

magyar asztalos

Magyar Asztalos és Faipar, az Országos Asztalos- és Faipari Szövetség hivatalos fóruma

**OPEN
HOUSE**

BIATORBÁGY

ÁPRILIS 14-16.

Gépbemutatók a **Formance Tech Centerben**: Rover A 5 tengelyes CNC megmunkáló központ, bSolid szoftveres vezérléssel, Bre.Ma Eko 2.1 CNC fúróberendezés, Viet S1 csiszológép, Biesse Akron 1440 automata élfóliázó. Griggio alapgépek, MAGGI sorozatfúrók és előtolók, PUTSCH MENICONI függőleges lapszabász.

A már jól bevált hagyomány és a következetes innováció a faipar számára TÖKÉLETESRE fejlesztve



Vastagoló-gyalugép



Egyengető gyalugép



Egyengető-vastagoló gyalugép



Morógépek



Összkombinált gép

Ligno Novum
Budapest 2016
Egyedi ajánlatok csak
a vásár ideje alatt
2016. április 6. – 10.



Kantenleimmaschinen



Kontaktcsiszolók



Szalagfűrészek



Tisztalevegőt kibocsátó elszívő készülék



lapszabásgépek



Körfűrész-marógépek

Azonnali INFO-vonal 87/510-770, info@felder-group.hu, Eitner u, 8330 SÜMEG

Szakoktatás? Megvan a kettés!

Az oktatás, a szakmai oktatás sokaknak szívügye és egy gazdaság, egy szakma jövőjének a legfontosabb motorja, befektetés a jövőbe, hogy patetikusabban fogalmazzak. Másrészt az oktatás egy bonyolult, sokszereplős, majd mindig átpolitizált csatater is, ahol oktatók, diákok, az állam és a gazdaság szereplői próbálják érdekeiket (egymás kárára is) érvényesíteni.

Hogyan áll a helyzet most a faipari oktatás, a szakoktatás vonatkozásában? Gondoltuk, megpróbálkozunk – egy, a faipar.hu honlapon most is elérhető – internetes közvélemény-kutatással, ahol 11 kérdéskörben kértük ki a szakma szereplőinek véleményét. Bár még a kutakodást nem zártuk le, de már most is vannak eredményeink, amelyekből pár gondolatot megoszthatunk a lap hasábjain. Egyik kérdésünkben arra voltunk kíváncsiak, hogy mennyire korszerű az az ismeretanyag, amivel a tanulók a képzés során találkozhatnak, amit elsajátítanak? Az eddig befutott válaszok alapján a lehetséges max. 5 pontból erre a kérdésre átlagosan 2,5 pontot adtak a válaszadók, ami nem túl fényes eredmény. Szaktanárokkal beszélgetve sokan megfogalmazzák, hogy a ma már a faiparban is dübörgő technológiai fejlődést nem követi az oktatás, a szaktanárok folyamatos lemaradásban vannak az aktuális és versenyképes technológiákat, eljárásokat, trendeket illetően. Az oktatáshoz használatos könyvek, az oktatási segédanyagok ilyen szempontú minősége pedig többségében csapnivaló. A fentiekből következően szükség volna az oktatói gárda folyamatos, színvonalas, valamiféle ipari szemléletű képzésére is, hogy versenyképes tudással tudják felvértezni a diákokat.

Egy másik kérdésünk a végzett tanulók gyakorlatban alkalmazható felkészültségére vonatkozott, ahol a válaszadók a lehetséges maximum 5 pontból 2,4 pontra taksálták a végzetek piaci tudását. Ez ugye iskolai osztályzatban számolva inkább egy kettéske.

A válaszadók egy kérdésben viszont idáig egységesek voltak, a „Szükséges-e az ipari szereplők bevonása a szakoktatásba?”



HŐBÖR TAMÁS

kérdésre egyöntetűen igennel válaszoltak, ami szépen harmonizál az előbb leírtakkal. Ennek örülhetnénk, de némileg árnyalja a képet a „Megfelelő-e a gyakorlati képzés a külső gyakorlati helyeken?” kérdésre adott egységes NEM válaszok.

A helyzeten próbál javítani a Ligno Novum is. A kiállítás második napján két, az oktatás szempontjából meghatározó szakpolitikus kerekasztal beszélgetésen vesz részt: Cseresnyés Péter, az NFM szakoktatásért felelős államtitkára és Palkovics László, az EMMI oktatási államtitkára a jelenlévő szakmai szövetségek vezetőivel tekintik át az oktatás, a szakmai képzés jelenlegi helyzetét és a lehetőségeit.

Jó lenne legalább egy négyest megoldozni...

Impresszum

MAGYAR ASZTALOS- ÉS FAIPAR. AZ ORSZÁGOS ASZTALOS- ÉS FAIPARI SZÖVETSÉG HIVATALOS FÓRUMA | Együttműködő szakmai szervezet: Fagazdasági Országos Szakmai Szövetség. KIADÓ, REKLÁMFELVÉTEL: X-Meditor Lapkiadó, Oktatás- és Rendezvényszervező Kft. 9023 Győr, Csaba u. 21. Tel.: 96/618-075. Fax: 96/618-063. E-mail: faipar@xmeditor.hu ■ FELELŐS KIADÓ: Pintér-Péntek Imre ■ MEGBÍZOTT FŐSZERKESZTŐ: Hőbör Tamás ■ FELELŐS SZERKESZTŐ: Baudentisztl Ferenc ■ SZERKESZTŐ: Szurok Anikó ■ KÜLSŐ CIKKÍRÓK: Gerencsér Kinga, Elek László, Nagy Attila, Nagy Zoltán ■ TÖRDELŐSZERKESZTŐ: Bognár Anna, Takács Anita ■ ÉRTÉKESÍTÉS/HIRDETÉSFELVÉTEL: Ódor Eszter, tel.: 06-30/453-7796, e-mail: odor.eszter@xmeditor.hu ■ NYOMÁS: Palatia Nyomda és Lapkiadó Kft. ■ PÉLDÁNYSZÁM: 3000 db ■ ÚJSÁGMEGRENDÉLÉS/TERJESZTÉS: X-Meditor Kft. 9002 Győr, Pf. 156. Némethné Pozsgai Szilvia, tel.: 06-96/618-067, e-mail: ugyfelszolgalat@xmeditor.hu, www.faipar.hu ■ ISSN 2063-1138 ■ Ára előfizetéssel 1050 Ft (12 600 Ft/év).



SEGÍTÜNK MEGTALÁLNI AZ IGAZIT

REHAU élzárókereső

REHAU élanyagok már csaknem 1500 színben és kivitelben kaphatók. RAUKANTEX termékcsaládunk a Falco, Kronospan, Kaindl, Kastamonu, Wodego, Thermopal és további márkák szinte minden járatos bútorlapjához kínál megfelelő színű és felületű élzárókat. Kifejlesztettünk az Ön számára egy online alkalmazást, amelynek segítségével gyorsan és könnyen megtalálhatja a bútorlapoz leginkább illő élzárót. Az alábbi linken közvetlenül eljuthat élzárókereső alkalmazásunkhoz: www.rehau.hu/elzarokereso



ISMÉT **BŐVÜLT** A CSALÁD!

Megérkezett a formailag és mechanikailag is újat nyújtó FDS-DF PRO duplafalú fém fiókdoldal.

- ◆ **Modern** kialakítás és dizájn.
- ◆ **Jó helykihasználás**, könnyű tisztíthatóság.
- ◆ Mindhárom magasság **tömör oldalfallal**.
- ◆ **Egyszerű** szerelés, **pontos** fiókbeállítás.
- ◆ **Lágy**, teljes kihúzású, két irányban **rugalmas** működés.
- ◆ Továbbfejlesztett **szinkronizált** mozgás .

FDS



Keresse viszonteladó partnereinknél!

FOREST HUNGARY KFT.

Zalaegerszeg, Hock János u. 90/A. Tel.: 92/507-800, fax: 92/507-890

E-mail: info@foresteu.com www.foresteu.com

FOREST
HUNGARY

Elemében a bútor

Tartalom



16

25 ÉVES AZ ORSZÁGOS ASZTALOS- ÉS FAIPARI SZÖVETSÉG

Az induló cikksorozat első interjúalánya Molnár Péter, a szövetség volt elnöke.



50

PIACI ÁTTEKINTÉS

5-tengelyes CNC-k.



56

CLIMATREND

Előny vásárlónak és gyártónak egyaránt.

10 Formance – Open House

14–15 Kis hírek

16–18 Negyed század az OAFSZ elnöki székében
Interjú Molnár Péterrel, a szövetség volt elnökével

20 Magyar Asztalos Tanulmányi Verseny.
Új helyszínen az elméleti forduló:
a Ligno Novumon ismerkednek a diákok
a legújabb technológiákkal

23–37 Ligno Novum
Kiállítói kedvezmények, kísérőrendezvények,
információk – minden, ami Ligno Novum!

38 Otthonteremtés és design felsőfokon
Magyarország legnagyobb otthonteremtési
kiállítási csokra

42 Könnyű, erőteljes és hatékony
Bemutatjuk a Häfele 'Free' innovatív
faliszekrény-szerelvény és vasalatkollekciót.

44–45 A kisgépek is okosodnak
Okos kutyuk, okos kisgépek a gyakorlatban

48–49 Energiahatékonyság növelése
Használjuk fel gazdaságosan a hulladékot!

50–53 Kis felár, nagy előny
Hasznos tanácsok az 5-tengelyes
CNC-vásárláshoz!

56–57 Kiforrott technológia nyílászárógyártóknak

58–59 A Hársfiúk előre menekülnek

62–63 Profilbővítés az ACword-nél

64–66 Bútorgyártástól a színpadi díszletekig

68–69 "Székecske" workshop

70–73 Egyetemi hírek

74 Gazdaság

75–78 Apróhirdetés



23

LIGNO NOVUM A HUNGEXPO TERÜLETÉN

2016. április 6–10.



44

HÓDÍTÓ OKOS KÜTYÜK

A kisgépek is egyre intelligensebbek.



64

RENEZÁNSZ SZÉKTŐL A DÍSZLETEKIG

A Szegedi Szabadtéri Játékok hozta a nagy változást.

Hirdetői index

ALAPANYAG

AR Furnér Kft. 60., Dorimpex Kft. 67., Falco Forgácslapgyártó Zrt. 46., 47., Holz Schiller GmbH 57., Makrofa Kft. 59., Pannon Falap-lemez Kft. 55., REHAU Forgalmazó Kft. 4., Salix-Lignum Kft. 54., Sapiro-Transz Kft. 60., Tajga-Depo Kft. 45.

EGYÉB

Fodor Zsolt E.V. 60., OtthonDESIGN 22.

FELÜLETKEZELÉS

Fénylakk Kft. 12., Ifbg Kft. 59., Kálmán Bútoripari Kft. 21., M.L.S. Magyarország Kft. 8.

GÉP-SZERSZÁM

AKE Hungária Kft. 53., Csiba Faipari Szolgáltató Kft. 63., Felder KG 2., 43., Formance Kft. 1., 9., 11., 79., H 5 Kontraprofil Faipari Szerszámgyártó Kft. 21., JG-Max Bt. 60., Leitz Hungária Szerszám Kft. 57., Metabo Hungária Kft. 67., Nestro Hungária Kft. 15., Paliszander Kft. 41., Stonewood Kft. 19., Weinig 13.

KELLÉK

Bors és Horváth Barkácsház Kft. 59., Elektrovill Zrt. 66., Elzett Sopron Felületkezelő Kft. 59., Forest Hungary Kft. 5., Hafele GmbH Kereskedelmi Képviselő 42., Olivari 45., Roto Elzett Vasalatkereskedelmi Kft. 61., Rozmaring Hungária Kft. 60.



Bársonyos tapintású
poliuretánrendszer.

**Kifinomult megjelenés,
a színekben melegség.
Ez a különbség!**



milesi

fafelületkezelő anyagok

M.L.S. Magyarország Kft.
2310 Szigetszentmiklós, Sellő utca 8.
Tel./fax: 24/525-400.

Szakipari
viszonteladók:

Felületkezelő anyagok kültérre, beltérre
E-mail: milesi@mls.hu • www.milesi.hu

ASZÓD	VÖRPI BT. Hunyadi u. 52.	28/500-555	KESZTHELY	EUROFA 2000 KFT. Sömögye dűlő	83/318-801
BÉKÉSCSABA	SZÍN-FA-LAKK Kétegyházi út 7.	66/325-255	MISKOLC	FRITZ KFT. Soltész Nagy Kálmán út 33.	20/518-5866
BONYHÁD	HERBAVIT KFT. Zrínyi Miklós u. 25.	74/550-085	MÓR	ER-FA 2000 KFT. Asztalos u. 3.	22/563-750
BUDAÖRS	PB COLOR KFT. Szabadság út 103.	23/415-292	NYÍREGYHÁZA	JOE BÁCSI FESTÉKBOLTJA, Debreceni út 161.	42/400-086
BUDAPEST III.	ACCORD FAVÉDELEM KFT. Szentendrei út 113.	1/430-0462	PÉCS	SZINKRÓN KFT. Mohácsi u. 111.	72/510-930
BUDAPEST X.	FEFA – Milesi szakkereskedés Maglódi út 10/a.	1/261-7075	PÉCS	GYURASICS KFT. Névtelen u. 5.	72/333-611
BUDAPEST XV.	KÁLMÁN BÚTORIPARI KFT. Szentmihályi út 54.	1/306-4941	PILISVÖRÖSVÁR	MÜLLER ÉS TÁRSA BT. Fő út 3.	26/332-034
CEGLÉD	KÖRÖS-COLOR BT. Alszegei u. 12.	53/322-745	SÁROSPATAK	METOR 92 KFT., Bláthy Ottó u. 5.	47/511-057
DEBRECEN	MORUS 21 BT. István út 151.	30/261-7872	SOPRONKŐHIDA	MOSER TIBOR EV., Pesti B. út 17/a.	30/937-2387
DOROG	DOSZÉNKER KFT. Hantken Miksa u. 8.	33/521-251	SZEGED	SZÍN-FA-LAKK, Dorozsmai út 35.	62/325-255
DUNAFÖLDVÁR	KEMI-KER KFT. Reitter köz 10.	75/343-121	SZÉKESFEHÉRVÁR	ER-FA 2000 KFT., Zámolyi út	22/512-000
DUNAÚJVÁROS	KEMI-KER KFT. Verebély u. 3-5.	25/433-530	SZOMBATHELY-SÉ	WÉBERKER KFT. Hétvezér u. 8.	94/352-836
EGER	NBN KERESKEDŐHÁZ Külsősor út 2.	36/515-855	TAKSONY	FABULI ART Fő út 2/b.	24/510-510
GYÖNGYÖS	COLOR FESTÉKUDVAR KFT. Pesti út 32.	37/312-189	TAPOLCA	PÁLFFY ÉS PAPP KFT., Nyárfá u. 3.	87/414-665
GYŐR	HORVÁTH FESTÉKHÁZ BT. József A. út 47.	96/436-692	TÁT	POLIFORG 2000 KFT., József Attila u. 27.	33/504-920
HEREND	ÁRKOSSY KFT. Külterület (Shell-kút)	88/513-630	VÁC	BÍBOR KFT., Magyar u. 5.	27/316-417
KECSKEMÉT	GALIGNUM BT. Kadarka u. 15.	76/505-886	ZALASZENTGRÓT	MILVER TRADE KFT., Várrét u. 21.	83/360-000
KECSKEMÉT	SZÍN-FA-LAKK Szabadkai u. 2.	76/325-255			

OPEN HOUSE

BIATORBÁGY

ÁPRILIS 14-16.

Ferme Lab gépek működés közben: Cefla iGiotto szórórobot konveyorsorral együtt, komplett nyílászáró felületkezelés, Cefla automata, oszcilláló szóróautomata, él-, lap- és festékcsiszoló berendezések, öregbítés, strukturálás, polírozás, Graco szóróberendezések bemutatója



2016. ÁPRILIS 14-16.

OPEN HOUSE – BIATORBÁGYON ÉS ZSÁMBÉKON

Az első kezdeti évek használtgép-értékesítése után 2000-től egyre több gépgyár képviselőjét nyertük el.

Ma több mint 15 vállalatot képviselünk Magyarországon, melyek többsége olasz, de van közöttük spanyol, svéd, német, kínai és tajvani is. Köztük is az egyik meghatározó a pesarói Biesse Group, mely a világ egyik legnagyobb faipari CNC-gép-gyártó vállalata: olasz, kínai és indiai gyárakkal, 3000 alkalmazottal, több mint 150 ezer m² gyártóterülettel rendelkezik.

Az első CNC-gépet 1999-ben adtuk el, az azóta eltelt időszakban csak CNC megmunkáló központból több mint 150 darabot értékesítettünk.

Különleges lehetőség, hogy alábbi termékeink az OPEN HOUSE keretén belül, a biatorbágyi Formance TECH Centerben működés közben tekinthetik meg – **2016. április 14-16. között, 9-től 18 óráig.**



FORMANCE TECHCENTER

- 5 tengelyes Biesse Rover A megmunkáló központ bSOLID-vezérléssel
- Eko21 CNC-fűrőgép
- Akron 1440 élfóliázó berendezés PUR-ragasztóval és fényes élfólia felhordásának lehetőségével.
- Putsch Meniconi függőleges lap-szabásgép azoknak, akiknek kevés helyük van.
- Griggio alapgépek
- Maggi sorozatfűrők a legolcsóbbtól a legprofibbig.
- FOM alumínium CNC megmunkáló központ, daraboló fűrész és roppantógép, komplett alumínium-ablak gyártáshoz.

- Graco szóróberendezések munka közben.
- iGiotto szórórobot ablak-felületkezelése vizes lakkal „Egy Fanuc robot kezében a pisztoly”.
- Automata szóróberendezések
- UV-ra száradó technológiák.
- Furnér és ablakok csiszolása egy kombinált csiszológéppel.
- Magasfényű lakkcsiszolás, polírozás.

**Az Assistant Gépoutlet Kft.
Zsámbéki telephelyén
az Open House ideje alatt nagy
kedvezmények a használt gépekre.
Sok szeretettel várjuk Önöket!**



FERME LABORATÓRIUM

- A Ferme LABORATÓRIUM a felületkezelési technológiának és a felületkezelő anyagoknak dedikálva.

Biatorbágy, Tormásrét út 4.
Tel.: 23/530-530.
www.formance.hu

2072 Zsámbék
Herceghalmi út 1.
Tel.: 30/9013-326

Ferme Kft. a Graco
faipari szóróberendezéseinek a hivatalos forgalmazója.
A nyílt nap alatt megtekinthetők, kipróbálhatóak a különböző szórástechnikai gépek.
A regisztrált érdeklődők között értékes szórópisztolyok kerülnek kisorsolásra.

**OPEN
HOUSE**
BIATORBÁGY
ÁPRILIS 14-16.



Authorized Distributor

FÉNYLAKK

FAIPARI, VIZES FELÜLETKEZELŐ ANYAGOK



Hazai fejlesztésű, hazai gyártású, nyugati alapanyagokból készült, vizes, faipari felületkezelő anyagok

- Fényes, selymfényű, mattselyem, matt
- Szintelen, lazúr- és fedőszinek
- Számítógépes színkeverés
- Kiváló minőség, kedvező ár

■ FÉNYLAKK B

Vizes-diszperziós **belső téri falakk**. Alkalmos bútorra, **fa-gyermekjátékokra**. Gyorsan szárad, jól csiszolható, kemény

■ FÉNYLAKK KT

Kifejezetten **külső terre**, faházakra, nyílászárókra, **játszóterei faszerkezetekre** készült falakk. Nagy rugalmasságú, időjárásálló, hosszú élettartamú.

■ FÉNYLAKK KPA

Vizes-diszperziós **kültéri padlólak**. Kiváló kopásállóságú, időjárásálló, kemény, szívós bevonatot ad

■ FÉNYLAKK LA

Vizes-diszperziós **belsőtéri lambéria lakk**. Belsőtér: fafelületek bevonására (faburkolatok, lambériák stb.) alkalmas és egyéb fafelületekre, ahol rakásolás, illetve összecsu-kódás nem igény.

■ FÉNYLAKK PA

Vizes-diszperziós **parkettlak**. Kemény, szívós, szagtalan. Gyorsan szárad, gyorsan átvonható. Bármilyen **belső-téri fajaröfület** (parketta, lépcső, parafa-alját stb.) lakkozására alkalmas.


FÉNYLAKK AK

Vizes-poliuretán **faanyagvédő és impregnáló mélyalapozó**. Megelőző faanyagvédőszer fenyő- és lombos faanyagok kékesz és faröntő gombák elleni tartós védelmére; külső- és belső terre.

FÉNYLAKK AB

Vizes-poliuretán **impregnáló mélyalapozó**. Fenyő- és lombos faanyagok belső téri impregnáló és rostteitő-mélyalapozására szolgál.

U.V. STABILIZÁLT FÉNYLAKKOK

 A legkorszerűbb U.V. abszor-berek felhasználásával készült FÉNYLAKK szintelen lakkok **külső terre történő alkalmazása is lehetővé vált.**



KÖRNYEZETKIMÉLŐ!
NEM TŰZVESZÉLYES!
(VOC tartalom: 0)



Kiszereelés: 1 kg műanyag flakonban, 5, 10 és 20 kg műanyag kannában.

Termékeink hosszú évek óta változatlan áron kaphatóak.

FÉNYLAKK Kft. mintabolt:

1038 Budapest, Dűne u. 19. • Tel./Fax: (1) 245-3904, (30) 570-2000

Nyitva tartás: hétfőtől péntekig 9-17-ig

FÉNYLAKK Kft.

Sághy Endréné ügyvezető, okl. vegyész- kutató-mémök, önálló műszaki-festékipari szakértő mobil: (30) 496-74-95 Sághy Ervin ügyvezető mobil: (30) 305-34-38
Székhely: 2011 Budakalász, Bodza u. 2. • Tel./Fax: (26) 340-791

www.fenylakk.hu

THINK WEINIG

A WEINIG csoport: Gépek és berendezések tömörfa és fa alapú laptermékek megmunkálásához

Innovatív csúcstechnológia, átfogó szolgáltatások és rendszer-megoldások a kulcsrakész termelő üzemekig: a WEINIG csoport az Ön partnere, ha tömörfa és fa alapú laptermékek nyereséges megmunkálásáról van szó. WEINIG minőség és gazdaságosság biztosít Önnek határozott előnyt a vetélytársakkal szemben. Legyen szó asztalos műhelyről vagy faipari üzemről.

TÖMÖRFA



Gyalulás, profilozás
Szerszám, élezés

Darabolás, szkennelés,
optimalizálás,
táblásítás

Ablak, ajtó,
CNC-technológia

Hossztoldás,
végmegmunkálás

FA ALAPÚ LAPTERMÉKEK



Élzárás

CNC-megmunkálás

Álló és fekvő
szabázmegoldások

Automatikus
laptermék-kezelés



Új innovációs kiállítás Olaszországban

Idén első alkalommal kerül megrendezésre április 12–15. között a milánói bútorvásárral, az iSaloni-val együtt, de helyileg Bergamóban az Innovation Design Expo Area, az IDEA innovációs kiállítás. A szervezők minden olyan mikro-, kis-, közép- és nagyvállalat jelentkezését várják, akik a fejlesztéseik során új gyártótechnológiát, megmunkáló gépet, komponenseket (vasalatokat) és anyagokat alkotnak, alkottak meg a bútortipar számára. A kiállítás két évente kerül megrendezésre a Bergamo Exhibition Centerben, és a megjelenéshez nemcsak előregisztrációra van szükség, hanem egy innovációs listát is be kell nyújtania annak a vállalatnak, aki be szeretne mutatkozni itt, mivel csak olyanok vehetnek részt, akik legalább egy újítást visznek magukkal. Ha ez még nem lenne elég, az újdonságot egy hat főből álló szakmai zsűri mustrálja, és ha ezen is megfelel a kiállítási vágyó, akkor már tényleg ott a helye. A rendezvény alapelve is az, hogy a kiállítók és a termékek minősége felülírja a mennyiséget. Ennek tükrében úgy gondolom, tényleg egy újdonságokkal teli rendezvényre jut el, aki a milánói Isaloni kiállítás mellett a bergamói IDEA-rendezvényen is részt vesz. Az IDEA és az iSaloni között a szervezők biztosítanak buszjáratokat, amelyekkel az érdeklődők tudnak a két helyszín között közlekedni.

Bővebben:
www.ideafiera.it

Növekvő forgalom a német bútortiparban

A német bútortipar a 2015-ös évben kerek 6,2% forgalomnövekedést tudott felmutatni, ami nagyon jó eredménynek számít az iparág szereplői szerint. A tavalyi 17,38 Mrd eurós forgalom, az export javulása a német gyártók piaci szerepének további stabilizálódását mutatja.

A német bútorgyártók exportteljesítménye 2015 első 10 hónapjában 5,6%-kal nőtt! A gyenge euró is jót tett az EU-n kívüli exportpiacok tekintetében, jóval könnyebb volt értékesíteni

itt a „Made in Germany” bútorokat. A német bútorexport nagyjából egyharmada irányul nem EU-s piacokra.

Az aktuális, 2016-os gazdasági évet tekintve azonban nem ennyire derűlátóak az iparág képviselői, idénre 1% körüli növekedéssel számolnak csupán – hangzott el idén a Kölni Bútorkiállításon, a Német Bútoripar Szövetség vezetőjének tolmácsolásában.

Bővebben:
www.moebelindustrie.de

Ha április, akkor Milánó

A bútortipar szakma képviselőinek egy jelentős része minden esztendő áprilisában Milánóban találkozik, a világ legszínvonalasabb bútortipari rendezvényén. Az iSaloni névre keresztelt milánói bútorszalont idén – 2016. április 12–17. között – 55. alkalommal várja az érdeklődőket, akik tavaly tavasszal 300 ezernél is többen tették tiszteletüket a kiállításon, ahol a minőség és a mennyiség terén egyaránt kiemelkedő felhozatal, ahol az innovatív megoldások végtelen tárházával találkozhatnak. A kiállításon jelen van mindenki, aki meghatározó szereplője, gyártója, tervezője, partnere és vásárlója a bútortiparnak. Ez a világ legnagyobb seregszemléje, mely előrevetíti a szakma jövőjét, a gyártási elvárásokat, a felhasználható anyagokat, s nem utolsósorban a közízlést.

Az iSaloni 2016-ban már 5 kiállítást foglal magába:

- Bútorszalont (Salone Internazionale del Mobile)
- Nemzetközi Lakberendezési Kiegészítők Kiállítása (International Furnishing Accessories Exhibition)
- EuroCucina Konyhatechnológiai Kiállítása (EuroCucina FTK – Technology For the Kitchen)
- Nemzetközi Fürdőszoba Kiállítás (International Bathroom Exhibition)



- SaloneSatellite Design Kiállítás (SaloneSatellite).

A kiállítások remek lehetőséget adnak a benchmark tevékenységre, és az innovációs területek megismerésére a lakberendezés és design területén.

Bővebben:
www.salonemilano.it

DESIGN+ kiállítás és vásár a MAXCity-ben

A DESIGN+ a legnagyobb designkiállítás ma Magyarországon, amely 2011 óta minden évben és egyre nagyobb sikerrel mutatja be 30 000 nm-en több mint 100 kiállító újdonságait, innovációit a nagyközönség számára, immár 5. alkalommal. 2016. május 6-8. között sokszínű programokkal – workshopok, pop up storeok, enteriőrverseny, fashion és gasztró

kiállítók – várják látogatóinkat; más kiállításokon eddig be nem mutatott innovációkkal, művészekkel és kollekciókkal ismerkedhet meg a nagyközönség.

Szakmai előadások, bemutatók, vetítések keretein belül bővíthetik az érdeklődők lakberendezési ismereteiket, kérhetnek tanácsot lakberendezőktől és kertrendezőktől.

1100 CSOK-igénylést adtak be eddig a bankoknál

Az új családi otthonteremtési kedvezményre eddig 1100 igénylést adtak be a bankokhoz, elsősorban használt lakáshoz igényelték a támogatást. A kérelmezők többsége kétgyerekes, de a háromgyerekes igénylők száma is növekszik, a támogatott hitel átlagos összege pedig 8 millió forint.

A lakosság mellett az építetők és a kivitelezők is egyre intenzívebben érdeklődnek a CSOK iránt, így a bankok arra számítanak, hogy az igénylések száma az év második felében, az új lakások építésének felfutása után ugrik meg.

Forrás: MTI

WAMP – a designvásár Sopronban!



A WAMP idén 10. éve egyet jelent a minőségi designtermékek képviselésével. Célja, hogy minden olyan innovatív terméket felkaroljon, ahol nemcsak a termék innovációjára, hanem annak arculatára is hangsúlyt fektetnek. Ennek köszönhetően a tervezők legjobb munkáival találkozhatnak a design szerelmesei, legyen szó különleges divatmárkákról, kézzel készült lakberendezési tárgyairól, mives nemesfém ékszerekről vagy olyan gasztró termékekről, ahol nemcsak a minőségre és az egyediségre helyezik a hangsúlyt, hanem a termékek arculatára és ötletességére is. A WAMP szívesen mozdul ki a fővárosból, ezúttal április 2-án Sopronba látogatnak a kiállítók, ahol helyi alkotókkal közösen mutatkoznak be az egyedi tárgyak iránt érdeklődőknek.

Bővebben:
www.wamp.hu

NESTRO®

A tiszta levegőért

Porelszívás

- Szűrőházak
- Ventilátorok
- Csőelemek
- PU-flexibilis bekötőcsövek



Hulladékhasznosítás

- Aprítéküzelésű kazánok
- Faalgázosító kazánok
- Pellettáló gépek
- Aprítógépek
- Brikettáló



Festőműhelyek

- Festőfalak
- Padlóelszívás
- Levegőbetáplás
- Csiszolóasztalok



Nestro Hungária Kft.

H-7630 Pécs, Házgyár u. 2.

Tel: 72/216-461 ■ Fax: 72/510-482

Mobil: 30/9978-014

E-mail: nestro@nestro.hu

www.nestro.hu

NEGYED SZÁZAD AZ OAFSZ ELNÖKI SZÉKÉBEN



Nagy Zoltán
mg. szakmérnök -
újságíró

Negyed százada annak, hogy spontán kezdeményezésre megalakult az Országos Asztalos- és Faipari Szövetség. Egy fogódzó, egy kinyújtott és iránymutató kéz a rendszerváltozás optimizmust sugalló időszakában, az ambiciózus, de útkeresésben lévő asztalos társadalom számára. Miközben sorra zártak be a bútorgyárak, egyre nagyobb lett az igény az asztalos termékekre, és ezt a lehetőséget meg kellett ragadni.

Sokan ismerték fel a szakma számára felkínált lehetőséget, de szükség volt a szövetségbe tömörült alapítók bölcsességére, szakmai segítségére ahhoz, hogy a munka jó irányba induljon el. Az OAFSZ szerepe, segítő szándékának létjogosultsága nem lehetett kérdés, ahogyan ezt az idő visszaigazolta. Az alapítók által választott elnökségi tisztségviselők pedig önzetlenül, és nagy szakmai hozzáértés mellett végezték társadalmi munkájukat a szövetség élén, egészen a 25 éves jubileum elérézéséig, amikor jóleső érzéssel adták át a stafétabotot az új generáció képviselőinek. Első beszélgetőpartnerem az induló cikksorozatban **Molnár Péter**, a szövetség első elnöke, aki a tisztségét végig nagy szakmai fegyelemmel, lelkesedéssel és őszinte segítő szándékkal végezte.

– *Elnök Úr! Kérem, idézze fel az OAFSZ megalakulásának indítékait, az akkori társadalmi-szakmai viszonyokat, a megfogalmazódott célokat.*

– Természetesen a hazai faipar fellegvárában, Sopronban kezdődött minden, hiszen egy szakmai összejövetelel vetődött fel a gondolat, hogy kellene egy szakmai szerveződés/szervezetet létrehozni. Olyan, amelyik az asztalosok érdekképviselete mellett szakmai útmutatást is ad, és összetartja az asztalos társadalmat. 1990. november 20-án alakult meg az OAFSZ – 92 alapító taggal – és kaptam meg a megtisztelő felkérést az elnöki feladatok ellátására, melyet nagy örömmel vállaltam el. Szinte ezzel egyidejűleg jelent meg a Magyar Asztalos és Faipar c. lap, persze nem a mai dekoratív változatban. Az alapító tagok név szerinti említésétől eltekintenek, hiszen a teljesség igényével ezt nem tudnám most

megtenni, bár megérdemelnék. A szövetség céljai világosan megfogalmazódtak, hiszen igény volt arra, hogy a tagok szervezeten találkozhassanak, használható információkhoz juthassanak. Aztán a szövetségi munka „rendszeré” fejlődött, és évek múltán már sok egyéb mellett pl. a tagdíj fejében 24 órás biztosítást is nyújtott, szükség esetén, illetve – ügyvéd útján – jogi tanácsadást biztosított a tagoknak. Aztán etikai bizottságot hoztunk létre, amely a tagok sérelmére elkövetett vétségek kivizsgálására volt hivatott.

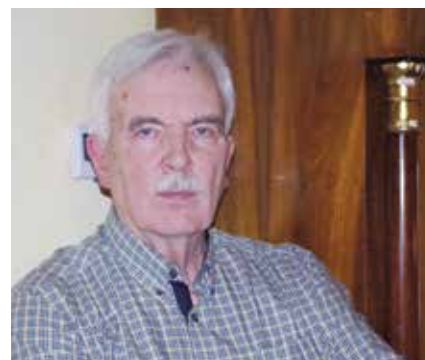
Vidámabb, de tartalmas programokat jelentettek a nyugat-európai szakmai utak, amelyekre azért volt nagy szükség, mert a hazai fa- és asztalosipar '90-es évek elején folyó átalakulási folyamataihoz adtak mintákat. A kezdeményezés sikere nem maradt el, hiszen tömött autóbusszokkal látogattuk a neves faipari cégeket, ami az őszinte szakmai kíváncsiságot jelezte. Ekkor láttam személy szerint is kiteljesedni az elnökség törekvéseinek és a szövetség küldetésének hasznosságát. A tagság pedig élvezte a szakmai töltekezést, igyekezett a maga hasznára fordítani a látottakat, hallottakat, amikor hazaérkeztek egy-egy útról. Évekig sikeresen zajlottak ezek a programok, amíg fel nem töltődtek az asztalosaink és már a saját, jól megszervezett vállalkozásaikra tudtak koncentrálni.

Szólni kell arról is, hogy a szövetség munkáját akkoriban egy jóval szerényebb kommunikációs technika szolgálta ki, hiszen nem volt internet, kezdetleges mobiltelefon-rendszer állt rendelkezésre, és a munka szervezését gyakran még levelezéssel kellett bonyolítani. Viszont nagyszerű újdonsággal szolgált az első

Ligno Novum kiállítás megszervezése már 1991-ben, ami nagy sikert aratott és hosszú éveken keresztül az érdeklődés középpontjában maradt.

– *Milyen megújulási technikákat kerestek a szövetség munkájának eredményesebbé tételére, amikor a kezdeti lendület kezdett volna alábbhagyni?*

– Szerencsére az asztalosok szorgalmára soha nem lehetett panasz, de érezhetően lekötötte a napjaikat a jól szervezett munka, ami mellett már egyre kevesebb szabadidővel rendelkeztek. Így a külföldi utak csökkenő érdeklődése miatt más szakmai programokat kellett kitalálni. A belső szóhasználattal ún. „flúgos futamnak” hívott, országon belüli szakmai programok vették át a főszerepet, amelyeket a hazai nagyvárosokba, faiparos térségekbe szerveztünk, s ahová szívesen jöttek a környékbeli asztalosok. Ekkor már a szövetségnek területi képviselői is voltak, akik oroszlátni részt vállaltak egy-egy rendezvény – gyakran szakmunkásképző intézetekhez kapcsolódó – megszervezésében. A szakmai, jogi, pénzügyi, munkavédelmi stb. előadások



► **Az első elnökünk, Molnár Péter.**



► Svájci asztalos delegációval Budapesten.



► Göncz Árpád köztársasági elnökkel a Ligno Novumon

pedig színesítették a programot, és hasznos ismereteket közvetítettek. Mindezeknek köszönhetően az ezredfordulón – a 10 éves jubileumi megemlékezéskor, amely a kibérelt Vígyszínházban volt – az OAFSZ-tagság létszáma meghaladta az ezer főt, ami ismét egy jó visszaigazolás volt a szervezet létjogosultságára, és a munka folytatására nézve is. A szövetség munkája természetesen ugyanolyan lelkesedéssel folytatódott, hiszen külföldi tanulmányutakat szerveztünk fiatal asztalos tanulóknak részére, pl. hajóépítőkhöz Hollandiába, Svájcba, Németországba, Ausztriába stb.

Ugyancsak a törekvéseink között szerepelt, hogy tagjaink figyelmét felhívjuk a szakmán belüli szakosodás fontosságára, a jobb érvényesülés, a nagyobb eredményesség érdekében. Ennek fontos szerepe volt a gépbeszerzéseknél, a beruházások méretezéseinél, a cégek profiljának megválasztásánál stb.

– Milyen hatással volt a gazdasági és pénzügyi válság az OAFSZ munkájára, hiszen az asztalos társadalom nagobbik hányada bizony megszenvedte a 2007–2010 közötti időszakot. Hogyan lehetett ezt átvészelni?

– Természetesen a szövetség életében is érezhető volt, hogy nem mennek a meg-

szokott mederben a dolgok. A tagságon érezhetően elhatalmasodott a bizonytalanság, kevesebb és kevésbé kiszámítható megrendelésekkel bírtak, ami rányomta bélyegét az aktivitásukra. Nem, vagy kevésbé érdeklődtek a programok, a szakmai utak iránt, elvonta energiájukat a munka, vagy takarékosabb életvitelre rendezkedtek be. Sajnálatos módon a nagy sikerű Ligno Novum kiállításorozat is 2007-ben szenvedett törést, amikor a gépkereskedők „kinőtték” a soproni helyszínt, és az általános hangulat sem kedvezett a folytatásnak. A faipar és az oktatás hazai fellegváraként aposztrofálható Sopron,

nemcsak szakmai szempontból, de a város hangulatát, vendégváró hagyományait, tradícióit tekintve is kiváló helyszínnek bizonyult – véleményem szerint. Aztán, a későbbiekben mégis a Hungexpo vásárközpontjában folytatódott Budapesten, más gyakorisággal, nagyvárosi környezetben a rendezvény. Vannak tagjaink, akik azóta is összejönnek évente Sopronban – a korábbi „gyakorlat” szerint – és a régi események felelegetése, a szakma átbeszélése mellett érzik igazán jól magukat. Eltöltötenek néhány napot, átruccannak Ausztriába, hajóznak a Fertőn stb., a korábbi programok mintájára... Volna igény a fentiekre, de szerencsére a szakmunkástanulók versenyének Sopronban lesz idén is az országos döntője, ahová sok régi kolléga „harcostárs” csatlakozik – részben hivatalosan, részben fakultatív módon –, és megismétlődhetnek a kedvelt programok.

Kétségtelen viszont, hogy a tagok aktivitása a szövetség kezdeti időszakában sokkal nagyobb volt, mint az utóbbi időben – a válság után – szakmai-társadalmi vonatkozásokban egyaránt. Ezt látni a taglétszám komoly csökkenésében is, ami komoly feladatot ró az új elnökekre. Sokan nem is tudnak a szövetség létezéséről, és kevés a belépést kérő új tagok száma. Ennek okát abban látom, hogy többet dolgoznak az asztalos kollégák, nagyobb a nyomás és a megfelelési kényszer. Sajnos ezen túl azt tapasztalom, hogy sokakban nincs meg az igény arra, hogy a szakmához tartozzanak, nem értékelik az új kapcsolatokat, ismeretségeket, az ebből fakadó előnyöket, amelyek pedig a szövetségen belül kínálkoznának.

– Elnök Úr! Hogyan látta az OAFSZ alakulását követő években és hogyan látja napjainkban az asztalosság helyzetét és kilátásait?



► Szakmai kirándulás Ausztriába (1989.).

– Bízunk és bíztunk a szövetség munkájának sikerében az alakuláskor. A magyar asztaloság elég kreatív, gyorsan felméri a kínáló lehetőségeket, és így volt ez a rendszerváltozást követő időszakban is. Sorban számolták fel akkoriban a nagy faipari üzemeket, gyárakat, és ezzel egyidejűleg nőttek a lakossági igények a faipari termékekre. A jó időben és jó szemlélettel alakult vállalkozások hamar ráéreztek a sikeres munka, a jó munkaszervezés ízére még akkor is, ha az alapanyag-, a gép- és segédanyag-kínálat nem is volt minden tekintetben kielégítő. Jobbára a használt – hazai és olasz import – gépek forgalma dominált, amelyek forradalmasították a munkafolyamatokat.

Sok kisvállalkozás nőtte ki magát és lett mára a hazai faipar zászlóshajója, ami a jó szakmai felkészültségnek, a helyzetfelismerésnek, a marketingnek stb. köszönhető. Mindezt lehetett érezni a szövetség indításakor, és bíztunk abban, hogy mind többen ismerik fel a megnyíló lehetőségeket, és viszi előre őket a lendület. Tény, hogy kedvező piaci viszonyok – keresleti piac – várták az induló vállalkozásokat, ami valamelyest megkönnyítette a helyzetüket. Igaz, pénzhez jutni, hitelt felvenni a magas kamatterhek miatt aligha volt nagy „üzlet”, pályázati lehetőségek pedig még eleinte nem voltak.

Ma annyiban változott a helyzet, hogy nem mindenki tud megkapaszkodni, igaz, kevesen is indítanak faipari vállalkozást. Akik megerősödtek az elmúlt húsz-huszonöt évben, cégeik ismertté váltak belföldön és különösen külföldön, azok számára öröm a vállalkozás. Egyébként pedig – megítélésem szerint – az export jelenthet ma igazi kihívást és szakmai sikereket, amit viszont megfelelő minőségben, méretekben és biztonsággal csak a megerősödött nagyvállalkozások képesek teljesíteni. Ugyanakkor nagy szerep jutott a pályázatoknak is az utóbbi évtizedben, ami a beruházásokat lényegesen megkönnyítette azok számára, akik valóban elkötelezettek a szakmának. De visszatérve még az előző kérdéshez, a gazdasági válságnak volt egy vízvonalító szerepe, hiszen ez a nehéz időszak „kitermelte” azt az edzett vállalkozói réteget, amely később – akár napjainkig terjedően – is megállta/megállja a helyét és öregbíti a magyar asztaloság hírnevét.

– *Volt-e az OAFSZ tevékenységében olyan megoldhatatlannak tűnő gond, probléma, amellyel szemben erőfeszítéseik ellenére tehetetlenek voltak, amelyet nem sikerült kezelni a tagság érdekében?*

– Nem tagadhatom, hogy volt ilyen. Ilyen például a sokakat érintő ún. garázsasztaloság problémaköre, ami már hosszú évek óta büntetlenül virágzó „üzletággá” fejlődött ország-szerte. Iparengedély és többnyire szakképzettség nélkül dolgozó bútor-összeállító emberek, akiket a lapszabász vállalkozások szolgálnak ki méretre szabott alapanyaggal, és – sajnos – lakossági igényt teljesítenek illegálisan. Az adóhatóság – ahogyan a szövetség is – tehetetlen, hiszen elérhetetlenek, nincsenek bejelentve, márpedig csak úgy lehetne őket ellenőrizni. Hasonló a helyzet az importbútor-forgalmazással kapcsolatban is, hiszen az olcsósággal – ami alapanyagát jelent egy magyar vállalkozó számára – szemben nincs mit tenni, amit a multinacionális cégek áru kínálatában időnként tapasztalunk. A minőségről pedig ne beszéljünk. Az OAFSZ a fenti jelenségeket eddig is ismerte, de csak beszélgetni tudtunk róla, a megoldáshoz kevesek voltunk, hatáskörünk sem volt hozzá. Igaz, a tagságunk nem elsősorban ezekkel a jelenségekkel és „versenyháttérrel” versenyzett, elsősorban az egyedi, kisserős, nagyon igényes munkákban volt érdekelt.

– *Végezetül arra kérem Elnök Urat, hogy üzenjen a szakma alapjait tanuló, hamarosan munkába álló, kezdő fiataloknak. Hogyan álljanak ehhez a csodálatos asztalosszakmához?*

– Az asztalosszakma igényes termékeire, különösen a kézi munkával, apró részletességgel, magas minőségben készített termékekre óriási kereslet van. Ez jelenthet egyfajta iránymutatást azoknak az asztalosoknak, akik tanulták és szeretik a hivatásukat. A kézműves szakmának tehát van jövője. Ugyancsak bizakodhatnak a jól szervezett nagy asztalos vállalkozások, de ma akár 50–100 embernek hosszú távon munkát adni óriási felelősséggel és szervezőkészséggel jár, nem beszélve a piac hektikusságának okos kezeléséről.

Hetvenhét évesen is aktív – ma is napi rendszerességgel dolgozó – asztalosként azt üzenem a fiataloknak, hogy ha szeretik a fát, az asztalosszakmát, éreznek magukban elég elhivatottságot, ambíciót, akkor vágjanak bele, vállalkozzanak, vagy álljanak be a jól prosperáló nagyvállalkozások valamelyikébe. Utóbbi se szegyélljék, hiszen nem vállalkozhat mindenki. Tanuljanak jól kommunikálni, tanuljanak nyelveket, használják a korszerű technikát. Ne hezitáljanak, próbáljanak szerencsét néhány évig külföldön – ez több évszázados gyakorlat –, lássanak világot, tapasztaljanak meg szakmai finomságokat, aztán jöjjenek haza és boldoguljanak a fenti – csak ajánlott – recept szerint. És, persze lépjenek be az OAFSZ tagjainak sorába, hogy profitáljanak az ott hallottakból, tapasztaltakból, és használják okosan az ott kapott információkat saját boldogulásukra.



► Kenya József aranykoszorús mester, valamint OAFSZ Aranykoszorús emlékérem.

SCHELLING LAPRAKTÁR MEGGYŐZŐ HASZONNAL

A neves osztrák táblafelosztó-gyártó, a Schelling, a gyakorlati életben is meggyőző eredményekkel támasztja alá a lapraktározó egységgel való összekapcsolás előnyeit. A táblafelosztó és lapraktár kombináció helyet és munkaidőt spórol, ugyanakkor növeli a gép kihasználtságát.

A technológia alapvetően a táblafelosztó gépek új szériájának köszönhető, melynek két nagy formátumú berendezése az fh4 és az fh6-os típus. Megalkotásuknál az igényes kisüzemekre és az ipari gyártóüzemek igényeire egyaránt gondoltak. Önálló egységként működtetve is rendkívül termelékenyek.



- ▶ **A gyakorlati visszajelzések a táblafelosztó és lapraktár kombináció számos előnyéről számolnak be: termelésnövekedés, kisebb raktárterület, lapok sérüléseinek elkerülése, pontos leltárkészlet-követés, maradáanyag-gazdálkodás stb.**

Mindkét táblafelosztó könnyedén összekapcsolható a Schelling lapraktárral. A be- és kitárolás teljesen automatikusan történik. Gyakorlatilag a rakatok bevételezése után már csak a kész alkatrészek elszedése a következő feladat, az összes többi művelet automatikusan történik. Különböző elvek szerint lehet elhelyezni a rakatokat a rendezett soroktól az úgynevezett „kaotikus” tárolásig. Kaotikus tárolás esetén a rendszer önmaga rendezi el a rakatokat, figyelembe véve a mozgási pályát, a rakatok közötti távolságot és a terület legjobb kihasználtságát, majd ennek megfelelően forgatja a táblákat. Ugyanabba a rakatba több szín is kerülhet,

így kevés darabszám esetén is gazdaságos a helykihasználás. Természetesen minden rakat és szín pozícióját megjegyzi, így később pontosan ráhelyezi a következő táblákat. Az elhelyezési pontosság ± 5 mm, illetve $\pm 5^\circ$.

A raktározási zóna 16 m szélességig és 100 m hosszra terjedhet, és a rakatok között mindössze 10 cm-es hézag marad. A belmagassággal nem lehet különösebb probléma, hiszen a berendezés teljes magassága 3,6 m, mely alatt 2 m magasságig történhet a rakatképzés. A megoldással a hely spórolható, a fűrész kihasználtsága pedig állandó magas értéken tartható.

A berendezés legfontosabb egysége a szállítóhid, mely csekély magassága ellenére 16 méteres fesztávolsággal rendelkezik. X és Y tengely mentén 150 m/min sebességre képes, Z tengely mentén pedig 60 m/min sebességgel mozog. Minden egyes darab helyét, paramétereit és méreteit elraktározza a rendszer és folyamatosan nyomon követi a változásokat, így gyakorlatilag a leltározási feladatok minimálisra redukálódnak.

A maradáanyag-kezelő szoftver lehetőséget ad arra, hogy a darabtáblák etikettel ellátva visszakerüljenek a raktárba. A következő szabás optimalizálásakor mindig először a maradáanyagot vizsgálja át a szoftver, és ha talál alkalmas használható darabot, akkor beteszi a szabási sorba. Így a maradáanyagot mindig optimális szinten tartja.

Stonewood Kft.

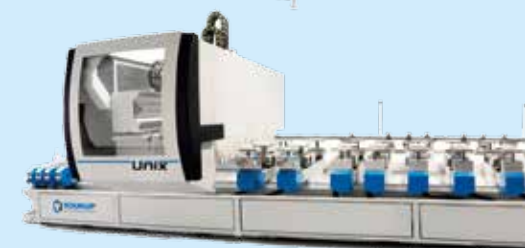
9024 Győr, Déry Tibor u. 11.

Tel.: +36 96/950-667

Fax: +36 96/998-308

www.faiparigepek.hu

ABLAKGYÁRTÁS EGYSZERŰEN



Sarokmegmunkáló központok és ablakgyártó CNC

SOUKUP ablakgyártó gépeink lefedik a hazai nyílászáró-gyártási igényeket a kis- és középüzemektől egészen a nagyméretű üzemekig. A belépő Crafter sarokmegmunkáló gépünkkel akár 25 szerkezet is kényelmesen elkészíthető műszakonként, míg a legnagyobb gépünk 50-60 szerkezet előállítására alkalmas. 2013-tól elérhető kínálatunkban a kompakt, kétégyeséges UNIX CNC-megmunkálóközpont, amely optimalizálja és rugalmassá teszi a gyártást. Az ajtó- és ablakelemeknél kívül lehetőséget biztosít speciális termékek előállítására is, mint például: boltíves elemek, ajtópanelek. Mindegyik gépünk alkalmas az alu.-fa ablakok gyártására. Gépeink megtekinthetők hazai referenciáinkban.



Mert mi szívből szeretjük a fát

Stonewood Kft.

9024 Győr,

Déry Tibor u. 11.

Tel.: +36 96/950-667

Fax: +36 96/998-308

www.faiparigepek.hu



MAGYAR ASZTALOS TANULMÁNYI VERSENY

A Magyar Asztalos Tanulmányi Verseny az elmúlt években már bizonyította, hogy az utánpótlás nevelése, fejlesztése és szakmai támogatása kiemelten fontos témakör a faipari cégek számára is. Ennek apropóján a szervező X-Meditor Kft. a 2015/2016-os tanévben is meghirdette – immáron ötödik alkalommal – a Magyar Asztalos Tanulmányi Versenyt, melyen az asztalos-/faipari szakképzésben részt vevő iskolák háromfős csapatai vesznek részt. A verseny kiváló lehetőség arra, hogy a diákok megmértessék magukat, tudásukat, találkozzanak a beszállító cégekkel, a szakmát kiszolgáló szakemberekkel, egyetemi oktatókkal, valamint olyan új anyagokkal és technológiákkal ismerkedjenek meg, amire az oktatás keretein belül kevésbé van lehetőségük.

A verseny fő célja, hogy a diákok olyan szakmai impulzusokat kapjanak a fa- és asztalosipar területén alkalmazott eszközökről, berendezésekről, melyek alapján kialakul a szakmai elkötelezettségük, és megerősödik bennük a mesterség szeretete, tisztelete. A csapatban való versenyzés során a másokért való felelősség, a becsületes helytállás kerül előtérbe. A jól szereplő csapatok öregbítik iskolájuk hírnevét, és egyben a szakmai képzés fontosságára is ráirányítják a figyelmet.

ÚJ HELYSZÍN: LIGNO NOVUM

A növekvő érdeklődés hatására az idei elméleti fordulót a Hungexpo Vásárközpont területén, a Ligno Novum kiállítás ideje alatt (2016. április 6.) rendezzük meg. A különleges helyszínnek köszönhetően a részt vevő diákok direkt kapcsolatot alakíthatnak ki a kiállító cégekkel, és megismerkedhetnek a korszerű asztalosipari megoldásokkal.

A SZAKMAI KÉPZÉSEN TÚL

A gyakorlati forduló az előző évekhez hasonlóan kétnapos lesz (2016. április 14–15.), mely során a tanulók cégspecifikus gyakorlati feladatokat teljesítenek, ezáltal is bizonyítva szakmai felkészültségüket. Ide a legjobb eredményeket elérő 14–16 csapat jut majd tovább, iskolánként legfeljebb két csapattal. Ebben a fordulóban egy kisbútor elkészítése a feladat, miközben a tanulókat felkészítő szakoktatók, szaktanárok számára a verseny idején változatos kísérőprogramokat kínálunk.

A kétnapos megmértetés helyszínéül ismét a Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Karának korszerű tanműhelye szolgál majd. A verseny évek óta lehetőséget teremt a faipari cégek képviselőinek arra, hogy aktív kapcsolatot alakítsanak ki a szakoktatás legjobbjával, hogy támogatásukkal erősítsék a minőségi szakképzést, hogy aktivitásaikkal tegyenek azért, hogy az ipari tanulók száma növekedjen, s hogy a tanulók közelebb kerülhessenek az asztalosipar érdekességeinek, különlegességeinek elsajátításához.

Újdonság, hogy a verseny támogatói új megjelenési felületekhez is hozzájutnak, melyeket akár a saját, társadalmi felelősségvállalással kapcsolatos kommunikációjukban is felhasználhatnak.



CSAK KONTRAPROFIL!

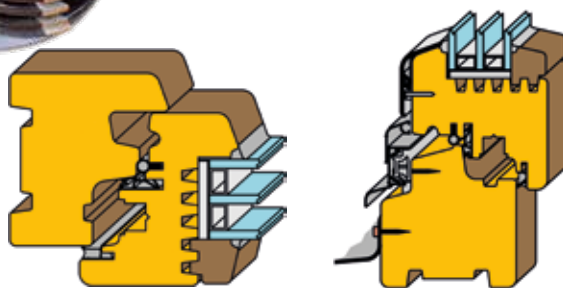
Kontraprofilos
kötések



Költségkímélő körkéses
marószerszám



Minőségi profilok



A **Ligno Novum** vásár ideje alatt is várjuk Önöket új címünkön:
Budapest X. ker., Vaspálya út 55. sz.



68-78-92 mm

Tel.: 30/600-1526. www.metner.hu

LAKKOK, PÁCOK,
RAGASZTÓANYAGOK,
CSISZOLÓANYAGOK

ÜZLET:
1154 Budapest,
Szentmihályi út 54.
telefon/fax:
06 1 306-4941

www.kalmankft.hu

KÁLMÁN
ANNO 1913

HEIDELBERGER
LAKK, PÁC, FESTÉK

CONCORDE
RAGASZTÓANYAGOK

NAPOLEON
CSISZOLÓANYAGOK

QuickWood
csiszolástechnika

Nálunk otthon van.



CONSTRUMA – OTTHONTEREMTÉSI KIÁLLÍTÁSI CSOKOR

OTTHON
Design

5. Otthonteremtési
szakkiállítás



2016. április 6-10.



hungexpokiállítás
programod van

A legnagyobb design és lakberendezési kiállítás Magyarországon 2016-ban már két pavilonban. A CONSTRUMA otthonteremtési kiállítási csokor része, ahol a lakásvásárlástól az építkezésem át a lakberendezésig mindent megtalál.

- Fókuszban: design és innováció – a legújabb hazai design trendek bemutatása.
- Magyar Design: hazai fiatal tervezők munkái.
- Download Design: ingyenesen letölthető design bútor tervek.
- Az Év Lakberendezője Pályázat.
- Ingyenes lakberendezési és ingatlanjogi tanácsadás.
- KONYHASHOW: konyhatechnológia A-tól Z-ig új elegáns környezetben.
- Jövő Konyhája Pályázat.
- 23. Lakásvásár – új és használt lakóingatlanok.

A csokor további kiállításai:

CONSTRUMA



RENEO



CONSTRUMAKERT



Egyidejű kiállítás: 

Bővebb információ: www.otthon-design.hu

Főtámogató:

 **otp Lakástakarék**
Szébb otthon, jobb élet

Kiemelt médiapartner:

SZÉP HÁZAK



Ligno novum

W O O D T E C H

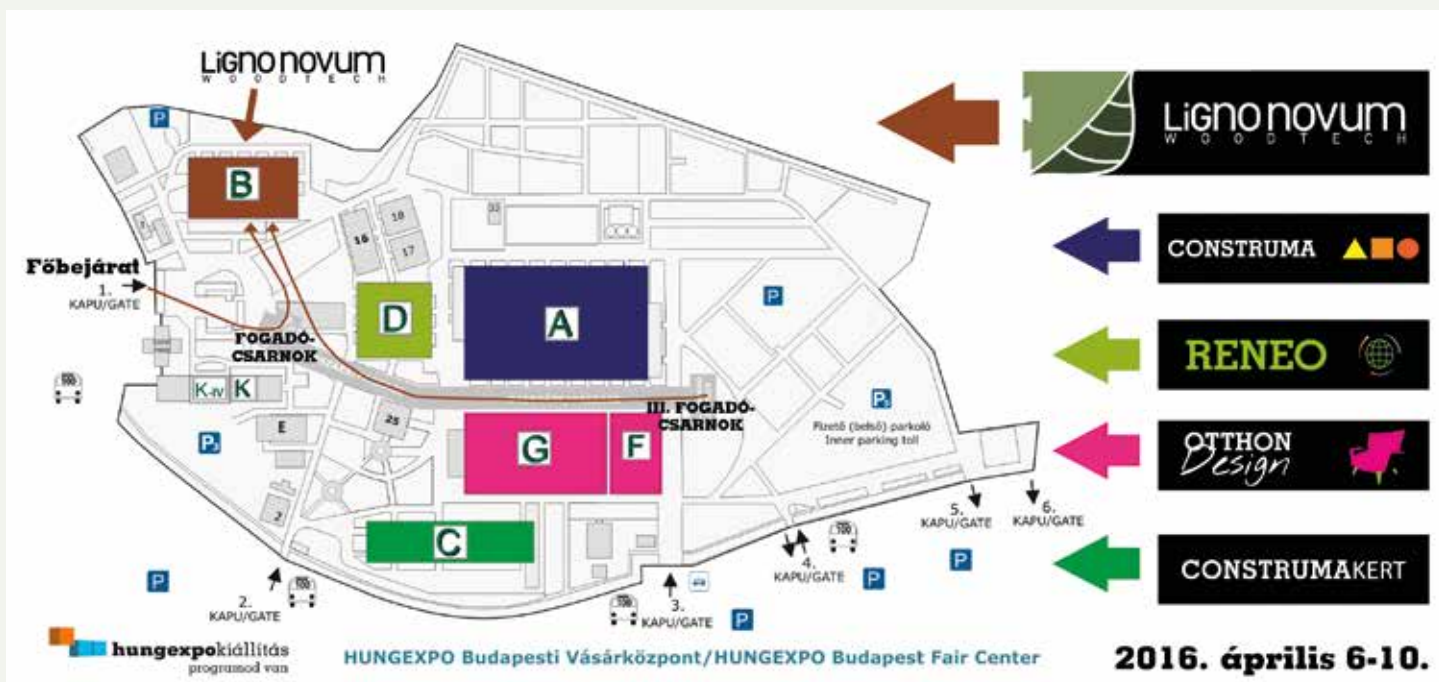
LIGNO NOVUM – A HELY, AHOL A SZAKMAI KAPCSOLATOK SZÜLETNEK!

KIÁLLÍTÓI LISTA

- | | | |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1. AR Furnér Kft. | 16. Kentech Kft. | 27. Pannon Fa- és |
| 2. Bors és Horváth Kft. | 17. Lang Kft. | Bútoripari Klaszter |
| 3. Cser Kiadó | 18. Magyar Faesztorgályos | 28. Recycolor Kft. |
| 4. DE TE Szórástechnika Kft. | Egyesület | 29. SEMA GmbH |
| 5. Enterprise Communications | 19. Mesterremek | 30. Stonewood Kft. |
| Magyarország Kft. | kiállítása | 31. Surnovszky és Társa Kft. |
| 6. Fagépszer Plusz Kft. | 20. MFS Szerszámkereskedő | 32. Szerker 2006 Kft. |
| 7. Felder KG | Kft. | 33. Triomax Kft. |
| 8. Geotex Kft. | 21. Nestro Hungária Kft. | 34. Tutti Mőbel Kft. |
| 9. Güde Hungary Kft. | 22. Nett Front Kft. | 35. TWS Kft. |
| 10. Heinz Bühnen Kft. | 23. Novitas-Invest Kft. | 36. Woodissimo Kft. |
| 11. Infra-Stop 2000 Kft. | 24. Nyugat-Magyarországi | 37. Woodstock 2000 Kft. |
| 12. Kálmán Bútoripari Kft. | Egyetem Simonyi | 38. X-Meditor Kft. |
| 13. Kaméleon Hungária Kft. | Károly Kar | 39. Ypszilon-Hungary Kft. |
| 14. Kanten Service | 25. OHRA Relalangen GmbH | |
| 15. Kenobi Hungária Kft. | 26. Paliszander Kft. | |

A kiállítói lista nem végleges.

HUNGEXPO ALAPRAJZ



ÚJDONSÁGOK, AKTUALITÁSOK, KEDVEZMÉNYEK A LIGNO NOVUMON

SEMA GMBH

ÁCSOK, KÉSZHÁZGYÁRTÓK, LÉPCSŐÉPÍTŐK, FIGYELEM!

Biztosan akadnak olyanok, akik úgy gondolják: 15 négyzetméter alapterületen sok mindent aligha lehet prezentálni. A Sema Magyarország máshogyan gondolja. Szerintük 3x5 méteren is lehet érdekes és izgalmas látóval odavonzani a közönséget. Ezért aztán egy igazi újdonsággal lepik meg a Ligno Novum látogatóit: faépítészeti szoftverük legújabb, 2016. májusi 16-2-es verzióját és újításait mutatják be már április 6-10. között a Hungexpo Vásárközpontban. Terveik szerint egy kis betonlépcső modellt is kiállítanak, melyet egy 3D lézerszerkezettel úgy mérnek fel, hogy a szoftverük arra azonnal, automatikusan kiszerszti a faburkolatot és a korlátot! A faépítészetben, a lépcsőgyártásban a gyors tervezés és kalkuláció, a gyártmánytervek és a CNC-vezérlés teszi a szoftvert piacvezetővé. A szoftver bár német fejlesztés, teljes egészében magyar nyelvű, ahogy az ügyfélszolgálat is. A kiállítás ideje alatt előre meghatározott időben nem terveznek bemutatót, a szoftver bemutatása igény és érdeklődésnek megfelelően történik. Érdekelheti ez a szoftver az ácsokat, a készházigyártókat, a lépcsőépítőket, de a tavalyi év óta a bádigosokat is, mivel ez a cég az első, amely munkáikhoz a bádigosoknak is nyújt szoftveres segítséget, egészen a CNC-vezérlé-

sig. Más látóval is lesz a Sema Magyarország standján: bemutatják a Pitzl cég a faépítészetben legelterjedtebb és Európában leginkább használt kötőelemeit, oszloptartóit és segédeszközeit.



www.sema-soft.hu

LANG KFT.

MŰKÖDÉS KÖZBEN LÁTHATÓ

Egy kiállítás, így a Ligno Novum is – legyen bár változatos a látóvaló tekintetében – akkor kezd élni, amikor a standokon valamilyen aktivitás is látható. Egy működés közben bemutatott szerszám, gép százszor meggyőzőbb minden színes prospektusnál, vagy akár egy élőszavas ismertetőnél. Azok a kiállítók, akik azt szeretnék, hogy április 6-10. között ne csak elstáljanak előttük a leendő vásárlók, élnek az XMEDITOR által felajánlott lehetőséggel, és működés közben mutatják be újdonságaikat a kőbányai vásárvárosban. Ezt teszi a Lang Kft. is, amely főleg HOLZMANN faipari gépeket tervez kiállítani. Élve a felajánlott lehetőséggel, tervezik, hogy egy gépet üzemelés közben is bemutatnak. Jelenleg még nem dönt el, melyik termékük legyen az. Felmerült egy hengercsiszoló gép elszívóval, de előtte próbacsiszolást kell végezniük, az esetlegesen levegőben maradó por felmérése végett. Amint eldől, hogy milyen gép látható majd a Lang Kft. standján működés közben, közzétesszük a faipar.hu friss hírei között.



www.langkft.hu

BORS ÉS HORVÁTH BARKÁCSHÁZ KFT.

NEM KÉRDÉS A MINŐSÉG

A Bors és Horváth Barkácsház Kft.-nél nem kérdés a minőség, így többek között a Kesseböhmer és a Peka konyhai és gardróbrácsgyártó, a Danco bútorajtó kivetőpántjait és a Cebi, a Schwinn és a Gamet fogantyúgyártó termékeit forgalmazza. Ezekkel lesz jelen az április 6-10. között megrendezésre kerülő kiállításon, a Hungexpo Vásárközpontban. A cég vezetője, Horváth Szabolcs elmondta, „egyszer négy éve már ott voltak a Ligno Novumon, azóta cégük sokat fejlődött. Ezt a fejlődést is szeretnék reprezentálni partnereiknek, a beszállítóknak és az érdeklődő embereknek”. Kifejezetten várják a nagykereskedőket, a konyhastúdiókat és az asztalosokat, hogy bemutathassák azokat a minőségi termékeket, amelyek a cég kínálatában azonnal raktárról elérhetőek. A standon sok olyan új termék lesz jelen, amit máshol ez idáig a magyar piac nem ért el. A kiállításra a Bors és Horváth Barkácsház Kft. meghívja külföldi partnereit is, hogy számukra is bemutassa, milyen a magyar másodlagos faipar. Erre a Ligno Novum kiállítás kiváló lehetőség lesz.



www.butorkellek.hu

LOGOSOL MAGYARORSZÁG

A VILÁG VEZETŐ GYÁRTÓJA FAFELDOLGOZÓ ÉS FAMEGMUNKÁLÓ GÉPEK TERÉN!

A Logosol Magyarország a fafeldolgozás területén alkalmazott egyedi gépeket és szolgáltatásokat fejlesztő LOGOSOL márka kizárólagos magyarországi forgalmazója. A svédországi központú márka 65 országban nyújt széles körű szolgáltatásokat és minőségi termékeket. A LOGOSOL-termékekkel végigkísérhető a folyamat a fa kidöntésétől egészen a késztermékig, ugyanis a termékek között a láncfűrészről kezdve az ipari gépekig minden megtalálható. Jó hír a látogatóknak, hogy a Ligno Novum kiállításon a cég a legismertebb termékét, a LOGOSOL fűrésztelepet is bemutatja, mely a legnépszerűbb hordozható fűrésztelep a világon! A kiállítás alatt folyamatos bemutatókkal szemléltetik a lánc- és szalagfűrésztelepeket, illetve azok opcionális tartozékainak működését. A helyszínen tartózkodó szakemberek készséggel állnak majd az érdeklődők rendelkezésére technikai kérdésekben, illetve szívesen adnak tanácsot a gépek beszerzését vagy használatát illetően is.



www.logosol.hu

Plus
Ligno

A Ligno Novum időtartama alatt folyamatos bemutatókkal prezentálja a cég a rönk- és faanyag-feldolgozást a LOGOSOL faipari gépek segítségével.

SURNOVSZKY ÉS TÁRSA KFT.

SPECIÁLIS KEDVEZMÉNYEK – A FESTOOL, DEWALT ÉS FEIN KISGÉPEKRE, ILLETVE A DIMAR ÉS TAJIMA SZERSZÁMOKRA

A Surnovszky és Társa Kft., vagyis a Kisvakond Szaküzlet kivételes akciókkal készül a Ligno Novumra! Érdemes a standra látogatni, hiszen a Festool, DeWalt, és Fein márkájú kisgépek, és a Tajima, illetve Dimar márkájú szerszámok vásárlási, akciós áron vásárolhatóak meg. Éljen a lehetőséggel, hiszen a minőségi faipari szerszámokra és gépekre érvényes speciális kedvezményeket a Kisvakond Szaküzlet csak a Ligno Novum ideje alatt, április 6. és 10. között biztosítja majd! Válogasson a széles választékból, kérdezzen a szakértőktől!

www.kis-vakond.hu



Ligno ^{Plus}

A kiállítás ideje alatt a Kisvakond Szaküzlet bemutatókkal is kedveskedik a látogatóknak, Festool-újdonságokat és DeWalt-technológiákat mutat be naponta 3 alkalommal a Ligno+ program keretén belül.

CSER KÖNYVKIADÓ ÉS KERESKEDELMI KFT.

KEDVEZMÉNYEK MEGLEPETÉSSSEL

A Cser Könyvkiadó és Kereskedelmi Kft. a Ligno Novum kiállítás idején a standján nem akármilyen kedvezményekkel várja leendő vásárlóit. Kiadványait legalább 20 százalékos árengedménnyel kínálja az érdeklődőknek, ám a faiparral kapcsolatos könyvek esetén a kedvezmény még ennél magasabb lesz! A Mestermunka sorozat bizonyos példányait pedig már 500 forintért is megvásárolhatja mindaz, aki kilátogat a Ligno Novum kiállításra és felkeresi a Cser Kft. standját.

www.cserkiado.hu



TUTTI MÖBEL KFT.

VASALAT ÉS VILÁGÍTÁS

A Tutti Möbel Kft. – Magyarország egyik legrégebbi bútorszerelvény-nagykereskedőjeként – a Ligno Novum kiállításon felvonultatja többek között az olasz Formenti&Giovenzana (FGV) cég által gyártott vasalatokat, legyen szó fiókrendszerekről, kamravasalatokról vagy éppen tolóajtórendszerekről. Bemutatják a TEN fiókrendszer különféle felhasználási lehetőségeit, továbbá a mai modern bútorokhoz szükséges LED világítástechnikai terméket is. A kiállítás ideje alatt számos termékükre akciós árakat biztosítanak.

www.tuttimobel.com



FELDER KG

HAGYOMÁNYOS KIÁLLÍTÓ

A Ligno Novum kiállítók között hagyományosan ott lesz a Felder is. Magyarországi értékesítési és szervezeti vezetőjünkkel, Király Róberttel beszélgettünk. Elmondta: "Egy szakmai kiállításon ahol nem csak a szakma krémje, a leendő szakemberek, hanem akár a lakossági felhasználók is jelen vannak, bemutatjuk a legújabb és a legkorszerűbb technológiákat, hogy a végfelhasználó is megismerje, terméke milyen minőségben és formában tud elkészülni a mi eszközeink segítségével."

A cég ennek érdekében közel 130 nm-en vonultatja fel a cégcsoport gépeinek alap repertoárját, így a Hammer a Felder, valamint a professzionális szintet képviselő Format4 gépcsaládot. A standon nem csak a jelenlegi, de a leendő szakembereket is szeretettel fogadja. A kiállításon a professzionális gépcsalád (Format4) legújabbjai közül biztosan megtekinthető lesz a C express 920 classic cnc vezérelt sorozatfűrő automata és a Tempora 60.12 olvadékragasztóval dolgozó élzáró gép.



www.felder.hu

Ligno ^{Plus}

A vállalat ezen felül elhozza legújabb fejlesztésű gyalutengely rendszerét is, amit Silent-Power névre keresztelt. Hogy pontosan mi is ez, egy bővebb cikket olvashatnak a 30. oldalon, de ami még fontosabb, a kiállításon megtekinthető lesz munka közben is!

AR FURNÉR

FURNÉROK 70-FÉLE FÁBÓL

Az AR Furnér Kft. 2012-ben kezdte meg tevékenységét a Budapest Furnér Művek korábbi raktárában. Tóth Miklós ügyvezető tulajdonos büszke rá, hogy munkatársai komoly furnéripari tapasztalattal rendelkeznek. Az európai furnérokat Romániában, az amerikaiakat az Egyesült Államokban, míg az élzárókat Magyarországon gyártják. Kínálatukban raktárról mintegy 70 fafaj elérhető - ezek egy része különböző vastagságokban készleten is van. S hogy mit is vár a Ligno Novumtól az olasz ALPI-t is képviselő cég vezetője? „Bízom benne, hogy sok asztalossal, kivitelezővel és belsőépítéssel találkozunk majd április 6-8. között a Ligno Novumon, a Hungexpo Vásárközpontban. Remélem, olyan látogatók is eljönnek a standunkra, akikkel eddig még nem álltunk üzleti kapcsolatban, s a termékeinkkel meg tudjuk győzni őket arról: érdemes minket választaniuk. A közönségnapokat is fontosnak tartom. Szombat és vasárnap, vagyis április 9-én és 10-én a kisebb műhelyek mesterei számára tartogatunk újdonságokat.”



www.arfurner.hu

WOOD-STOCK 2000 BT.

SZÍNEK, AKCIÓK

A Ligno Novum kiállítás alkalmával a Wood-Stock 2000 Bt. standján megismerkedhetnek a DuPont Corian színválaszték ideai bővülésével: Ecrú, Hazelnut, Rain Cloud, Sandalwood, Sorrel, Tumbleweed, Witch Hasel. A kínálat négy új mosogatótállal is kiegészült: TASTY 9610, SALTY 9410, SPICY 9920, ROUNDED 9310. Szintén újdonság, hogy a mosogatószínek közé a Designer White is bekerült. A Wood-Stock 2000 standján egyes MONTELLI lapokból – a készlet erejéig – rendkívüli akciókat is tartanak.

www.akrilux.hu



RECYCOLOR KFT.

FELÜLETKEZELÉS FELSŐFOKON

Ismerje meg a felületkezelés új dimenzióját a GRACO Mini Merkur festékszóró berendezéssel! Mindenféle bevonatrendszerre alkalmas, legyen az töltő alapozó, vastag lazúr, lakk. A kétkomponenses szóróberendezések legújabb fejlesztése a GRACO ProMix PD2K. Használata nélkül bizonytalan a komponensek keverési aránya és nagy mennyiségű összekevert és fel nem használható anyagot dob ki. Csökkentse kiadásait a ProMix PD2K kétkomponenses berendezéssel! Minden érdeklődőt vár a Recycolor Kft. a Ligno Novum 2016 szakkiallításán.

www.recycolor.hu



YPSZILON HUNGARY KFT. / DIAMANT GÉPSZERVIZ KFT.

FAIPARI GÉPEK ÉS SZERSZÁMOK EGYEDI KEDVEZMÉNYEKSEL

Az Ypszilon Hungary Kft. CASADEI (az SCM csoport tagja) faipari alapgépek, élzáró gépek, táblafelosztó gépek és BUSELLATO (az SCM csoport tagja) CNC megmunkáló központok egyedi kedvezményeivel várja meglévő és leendő ügyfeleit a Ligno Novum kiállításon.

SCHMALZ Vákuumtechnika CNC gépekhez, LEUT ablakgyártó szerszámok, PRODECO daráló, brikettáló gépek, egyedi kedvezményekkel.

A Diamant Gépszerviz Kft. MAKITA elektromos kisgépek, KLEIN és STARK szerszámok (körfűrészlapok, marók, gyalukések, lapkák, kiegészítők) 10–20–30–40–50%-os kedvezményeivel várja kedves ügyfeleit a Ligno Novum ideje alatt.

www.faipari-gepek.hu

www.diamant-gepszerviz.hu



DETE SZÓRÁSTECHNIKA KFT.

FEJLESZTÉS, INNOVÁCIÓ, EGYEDI MEGOLDÁSOK

A DETE Kft. a Ligno Novumon mutatja be legújabb fejlesztésű termékét, az UVFIX szivattyút. Ez egy innovatív szivattyútípus, mely kis- és nagy nyomású alkalmazásokhoz használható 240 bar nyomásig. Különlegessége, hogy rendkívül kevésbé kopik, erőteljesen koptató közegek esetében is. Ellentétben a legtöbb membrános szivattyúval, külső levegőszeleppel dolgozunk, amely problémamentesen cserélhető. Ez is hozzájárul ahhoz, hogy a szivattyú karbantartása egyszerű, ideális pl. edző-, térhálósító anyag ellátáshoz is. Valamennyi egy- és többkomponenses bevonatrendszerre megtaláljuk termékválasztékunkban a megfelelő gazdaságos anyagfelhasználást biztosító berendezést. Elszívófalak, levegő- és festékszűrők, valamint egyéb festéstechnológiai eszközök között válogathat. Keresse fel a DETE Kft. standját, és érdeklődjön engedményeiről!

www.dete.com



TRIOMAX HUNGARY KFT.

MINŐSÉGI TERMÉKEK, SZÍNVONALAS SZOLGÁLTATÁS, FOLYAMATOS FEJLŐDÉS

A tulajdonosok azzal a szándékkal hozták létre a Triomax Hungary Kft.-t, hogy minőségi termékek bevezetésével színesítsék a magyarországi bútortipari szerelvénykínálatot. A HARN brand meggyőzte őket arról, hogy segítségével magasra tehetik a mércét.

A megfogalmazott irányelvet szem előtt tartva vették fel kínálatukba 2014 őszén a katalán VIEFE cég magas minőségű, egyedi tervezésű bútortipari szerelvényeit is.

Céljuk az, hogy segítsék ügyfeleik elképzeléseinek megvalósítását – ezzel is hozzájárulva a magyarországi bútortipar erősítéséhez.

www.triomaxhungary.hu



X-MEDITOR KFT. / WOODSHOP.HU

SPECIÁLIS HELYSZÍNI KEDVEZMÉNYEK A WOODSHOP KÍNÁLATÁBÓL!

Az X-Meditor Kft., mint az asztalos- és faipar kiemelt kommunikációs partnere, a Magyar Asztalos folyóirat és a faipar.hu tulajdonosa és készítője folyamatosan azon dolgozik, hogy kommunikációs felületeket teremtson az iparág szereplői számára. Ilyen találkozási pont a Ligno Novum kiállítás is, melyen a társaság tulajdonában lévő woodshop.hu online kereskedő portál speciális akciókkal, egyedi kedvezményekkel várja leendő vásárlóit.

www.xmeditor.hu

www.faipar.hu

www.woodshop.hu



FAGÉPSZER PLUSZ KFT.

KÖZEL NEGYED ÉVSZÁZADA A VÁSÁRLÓK SZOLGÁLATÁBAN

A Fagépszer Kft. 24 éve faipari gépek és szerszámok, valamint különböző bútorigényű alap- és segédanyagok kereskedelmével foglalkozik. Az elmúlt években a különböző faipari gépek és technológiák megtervezése, gép-szükségletének összeállítása, valamint a kapcsolódó szaktanácsadás és a szerviztevékenység is szolgáltatási körükbe tartozik, ezzel is növelve az ügyfelek elégedettségét.

www.fagepszer.hu



Ligno Plus

A kiállítás ideje alatt a Fagépszer Plusz Kft. élzárással, az élzáró gépek működésével kapcsolatos bemutatóval várja a Ligno Novum látogatóit.

NESTRO HUNGÁRIA KFT.

LEGNAGYOBB A FAIPARI LÉGTECHNIKA ÉS HULLADÉKHASZNOSÍTÁS TERÜLETÉN

A német NESTRO cég több mint 16 éve alapította magyar leányvállalatát. Az azóta eltelt idő alatt a Nestro Hungária Kft. a legmeghatározóbb szereplője lett a szakterületének. Ennek bizonyítéka az ország minden részében telepített számtalan referencia és elégedett ügyfél. Tevékenységeik és termékeik között megtalálhatók por- és forgácsel-szívó berendezések, felületkezelési technológiák, brikettáló- és aprító-gépek, valamint fatüzelésű kazánok.

A standon minden termékcsoportból kiállításra kerülnek kis berendezések. Lesz egy zsákos porelszívó berendezés, ami a Fagépszer Kft. élzáró gépeinek bemutató alatti elszívását biztosítja majd. Lesz egy festőfal, aprítéküzelésű kazán és egy brikettáló, ami a kiállítás ideje alatt üzemelni is fog.

Minden érdeklődőt, fejlesztést tervező ügyfelet várunk. Nézzenek szét és kérdezzenek szakértő munkatársainktól!



www.nestro.hu

Ligno Plus

A Ligno Novum látogatói naponta három alkalommal tekinthetik meg a Nestro Kft. brikettálási technológiákkal, berendezésekkel összefüggő bemutatóját.

2016. április 6. A SZAKKÉPZÉS NAPJA

	Téma	Előadó	Helyszín
10.00–13.00	Magyar Asztalos Tanulmányi Verseny I. forduló		B pavilon Médiaterem
10.00–13.00	NyME Faipari kar pályaaorientációs előadások	Dr. Fehér Sándor NYME SKK Faipari mérnöki szak szakfelelőse	B pavilon NYME stand
14.00–14.45	Faipari sikertörténetek	Árkossy Tamás	B pavilon Médiaterem
15.00–15.20	Mesterremek díjátadó		B pavilon Mesterremek stand

2016. április 7. SZÖVETSÉGEK NAPJA

	Téma	Előadó	Helyszín
10.00–12.00	Országos Asztalos- és Faipari Szövetség közgyűlése		B pavilon Médiaterem
13.00–15.00	Facsemete program bemutatása	Pintér-Péntek Imre – X-Meditor Kft. ügyvezető	B pavilon Médiaterem
	A magyar szakképzés megújítása	Cseresy Péter – munkaerőpiacért és képzésért felelős államtitkár, Nemzeti Fejlesztési Minisztérium	
	Oktatás – Befektetés a jövőben	Palkovics László – oktatási államtitkár, Emberi Erőforrások Minisztériuma	
15.30–	Országos Asztalos- és Faipari Szövetség 25 éves jubileumi ünnepe		B pavilon OAFSZ stand

2016. április 8. SZAKMAI KONFERENCIÁK

	Téma	Előadó	Helyszín
10.00–10.45	Faipari megmunkálások automatizálása	Beres Tibor – Enterprise Communication Magyarország Kft.	B pavilon Médiaterem
11.00–12.00	Modern anyagvizsgálati technológiák	Dr. Dénes Levente, Természeti Erőforrások Központ igazgatója SKK	B pavilon Médiaterem
12:15–12:40	Faanyagvédelmi oktatásfejlesztés a NYME SKK-n	Dr. Horváth Norbert, a faanyagvédelmi specializáció felelőse, NYME SKK Faanyagtudományi Intézet	B pavilon Médiaterem
12:40–13:05	Faanyagvédelmi szakértők tanúsítása a NYME oktatásfejlesztése tükrében	Dr. Németh László – elnökségi tag, Magyar Mérnöki Kamara, Erdőmérnöki, Faipari és Agrár-műszaki Tagozat	B pavilon Médiaterem
13:05–13:30	A régészeti örökséggel és a műemléki értékkel kapcsolatos szakértői tevékenységről szóló kormányrendelet – faanyagvédelmi vonatkozásai és módosítási javaslatai	Dr. Csupor Károly docens, NYME SKK Faanyagtudományi Intézet és Babos Rezső – MMK faanyagvédelmi szakértő, Pannon-Protect Kft.	B pavilon Médiaterem
13:30–14:00	Eszmecsere, felszólalások		B pavilon Médiaterem

A szervezők a programváltoztatás jogát fenntartják.



A Kentech Kft. több új termékkel is jelentkezik a Ligno Novum kiállításon

Már a két évvel ezelőtti kiállításon is sikerrel szerepelt a Lamello cég új, láthatatlan és oldható elemeket is tartalmazó Lamello P kötésrendszere. A kötés egyedülálló módon csavar és ragasztó nélkül a T nút segítségével rögzíti az elemeket. Az eredeti Clamex P15 elemet felváltotta a P14 kötőelem, ezzel egységes marásmélységet értek el a Tenso elemmel. A Clamex P14 kötőelem továbbra is az oldható, láthatatlan – csupán az oldáshoz szükséges 6 mm-es furattal rendelkező – kötőelemek legfontosabb eleme, amely kiegészül a P10 elemmel a vékonyabb munkadarabhoz (13 mm-től), és a P Medius 14/10 elemmel a közbelső polcokhoz.

A Tenso P14 önzáródó kötőelem a véglegesen rögzített munkadarabokhoz, ragasztási segédként használható, az új betétklippel megnövelve a szögállítási lehetőséget és a szorítóerőt.

A rendszer legújabb eleme a **Divario P**, mely előző társaihoz hasonlóan szintén elnyerte a 2015 Interzum kiállítás „Intelligens anyag & design” díját. A Divario segítségével utólagosan polcok, válaszfalak építhetők előre összeállított keretekbe, köszönve a csúszással történő szerelési módnak. A Divario P behelyezésével azonnal szorít is, ezáltal erős kötés jön létre. A szorítóerő bizonyos pontokon lép fel, nem a teljes hosszán, így az elemek könnyebben szerelhetők. A munkadarabok közötti erős kapcsolat következtében a kötés magas szakítóerőt képvisel.

Mint a P-rendszer többi eleme, ez is teljesen láthatatlan, a lapokba előzetesen (vagy a helyszínen) beszerelt kötőelemmel a munkadarabok könnyen szállíthatók és a helyszínen szerelhetők. Ragasztás,

szorítók és egyéb szerszám nélkül rögzíthető. Min. 19 mm lapvastagságtól használható.

A Lamello P rendszer legfőbb erőit összefoglalva elmondható, hogy láthatatlan, erős, önzáródó, minden szögben használható kötés, szerelése rendkívül gyors, segédanyag, szorító nélkül. Az előre





elkészített munkadarabok a helyszínen villámgyorsan összeépíthetők, raktározása, szállítása rendkívül gazdaságos, mivel szétszerelve, egymásra rakhatók a munkadarabok, nem levegőt szállítunk. Óriási szabadságot biztosít a gyártónak, hogy a leggazdaságosabb módját válassza a szerelésnek: a kötőelemeket gyárilag behelyezve vagy csak a helyszínen behelyezve, ill. ezeket kombinálva döntsen. Plusz a Clamex P elemek bármikor szétszedhetők, újraépíthetők, variálhatók. Minden elem beépíthető CNC-technológiával, illetve a Lamello Zeta P kézi géppel.

A kiállításon bemutatásra kerül az összes kötőelem beépítési technikája a Lamello Zeta P2 géppel, és a széles felhasználási körről is betekintést nyerhetünk.

Természetesen találkozhatnak a látogatók a Lamello cég hagyományos, egyéb minőségi termékeivel is, illetve megtekinthetők a Kentech Kft. által forgalmazott egyéb világmárkák, pl. **Nobex, Arbortech, Veritas, Pfeil** stb. termékei is.

A kiállítás másik hangsúlyos eleme a **svájci Jet gépek** felsorakoztatása. Ezen a fórumon főként a kisebb, állványos gépek lesznek kiállítva, de megtekinthető pl. a Jet 310 kombinált gyalugép vagy a slágertermékek számító JWP12 vastagsági gyalu, a Jet16-32 dobcsiszoló, a JSMS 10 gérfűrész, JSSG vizes köszörű stb.

A Jet gépeket immáron harmadik éve forgalmazzuk felfelé ívelő eladási forgalommal. A jól ismert, megbízható gépekre negyedévente kikerülő akciós árlistákra érdemes odafigyelni, hiszen újabb és újabb gépek kerülnek fel rá jelentős, 10–20%-os engedménnyel. A kiállítás látogatóit pedig extra kiállítási kedvezmény is várja.

Nem csak a magyar piacon újdonság az Igm cég új, egyedülálló **DR500 mobil élfóliázó gépe**, hiszen ez a világ első digitális, vezeték nélküli élfóliázó gépe feltölthető akkumulátorral.

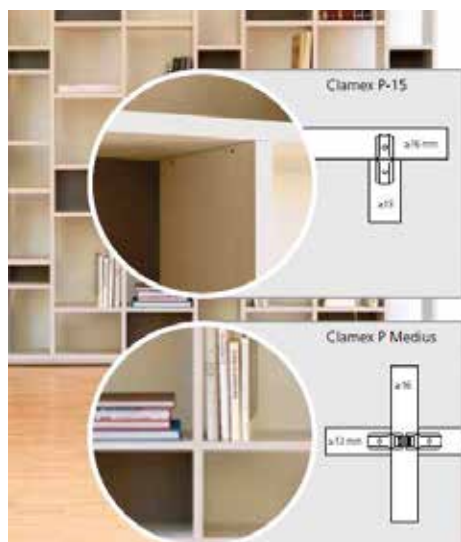
A forradalmian új gép számtalan egyedülálló és szabadalmaztatott tulajdonsággal rendelkezik. A ragasztógranulátum egy kifinomult rendszerben kerül közvetlenül az élzáróra, ami lehet PVC, ABS, élfólia, furnér. Gyorsan üzembe helyezhető, a felmelegedési idő kb. 5 perc. A szabályozható sebességgel egyenes és állandó ragasztóréteg kerül fel az akár 65 mm széles egyenes vagy íves felületre, az eredmény erős és tiszta kötés, teljes szélességben minimális túlfolyással. Szögben vágott élre (+/-15°) is használható, a sarkok pontos bevonásáról is gondoskodik a továbbfejlesztett technológia.

A gépet praktikus, kereken guruló műanyag dobozban szállítják, az alapkészlet tartalmazza az M951 véglevágót íves és egyenes panelekhez; a BC25 élyanyagtartót; feltölthető akkumulátort; szorító-készletet; 200 g Henkel gyártmányú ragasztót.



Műszaki adatai:

- Használata profi
- Teljesítmény: (230 V) 855 W
- Élyanyagvastagság: 0,3–3 mm
- Élyagszélesség: 10–65 mm
- Ferde élék: 75°–90°
- Ragasztási hőmérséklet: 120–200°C
- Ajánlott ragasztási hőmérséklet: 140°C
- Sebesség: 2–6 m/min
- Ragasztógranulátum-tartály: 400 ml
- Hossz. x szél. x mag.: 340 x 300 x 350 mm
- Súly: 9,8 kg



Silent-POWER, a gyalulás új dimenziója!

Mi történik, ha egy szerszámfejlesztő éjszakára a párnája alá újra berakja a régi szakkönyveit? Talán éppen az, ami a Felder-nél. A cég kínálatában megjelent egy nagyon frappánsan kialakított új gyalutengely, amit Silent-POWER névre kereszteltek.

MIT ÉRDEMES TUDNI ERRŐL A SZERSZÁMRÓL?

A gyalutengelyben nem kések vannak, hanem gyorsacél lapkák, ezek pedig nem egy vonal mentén, hanem a tengely palástján spirál vonal mentén vannak elhelyezve.

MIÉRT IS ELŐNYÖS?

A gyalugépeknél régóta léteznek olyan tengelyek, amikbe spirális kést lehet befogni. Ennek előnye, hogy kevésbé terheli meg a meghajtást, kevesebb áramot vesz fel a gép és kisebb zajjal jár a forgácsolás. Igen, az áramfelvétel mellett a megmunkáláskor keletkező zaj is kevesebb lesz, mivel a szerszámnak egyszerre csak egy kis része forgácsol.

A Silent-POWER másik „alkotóeleme” a cserélhető lapka. Ez is régóta jelen van a faiparban és számos területen használják is. Gyorsan terjed, mivel csak a szerszámél környékét kell jó minőségű anyagból (gyorsacél, keményfém lapka, gyémánt stb.) kialakítani, így nemcsak az ára kedvezőbb, de maga a szerszámfelépítés is sokkal pozitívabb lesz.

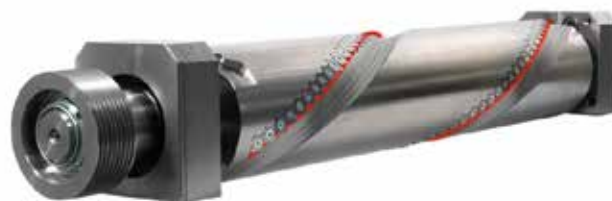
A cserélhető lapkák legalább egyszer, de általában kétszer, háromszor vagy akár négyszer is felhasználhatóak (ennyi forgácsoló él van kialakítva rajtuk). Ez akkor is előnyös, ha a megmunkálás során sérül a szerszám egyik éle, hiszen akkor csak elég egy élt pótolni, ha a szerszámtest nem sérül.

A Silent-POWER esetében a gyalutengelyen egy dupla spirál vonal mentén helyezkednek el a gyorsacél lapkák! Ennek köszönhetően egy energetikailag hatékonyabb, az üzem villamos hálózatát kevésbé terhelő szerszámot kapunk, ami forgácsolás során csendesebben is teszi a dolgát. Egészen pontosan fele akkora zajterhelést okoz egy ilyen tengellyel való gyalulás, mint egy hagyományos társával történő. Ezen felül a sok apró forgácsoló élnek köszönhetően a leválasztott faanyag rövidebb, így a por-forgács elszívó zsákjait vagy tartályait is hatékonyabban tudjuk használni (több fa, kevesebb levegő). Silent-POWER gyalutengellyel egyaránt rendelkeznek a Hammer, a Felder és a Format4 egyengető és vastagoló gyalugépei is, 260 mm-től 630 mm-ig terjedő tengelyszélességekkel. Mivel ez egy tényleg érdekes újdonság, ezért a Felder standján a Ligno Novumon munka közben is megtekinthető lesz a cég legújabb innovációja!

Felder-Group
8330 Sümeg, Eitner u.,
Tel.: 87/510-770 www.felder.hu



▶ Lapkák a tengelyben.

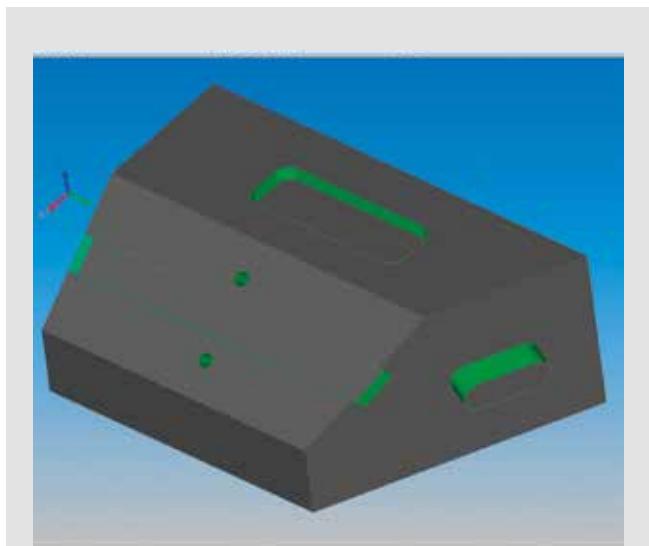


▶ Tengely csapággal.

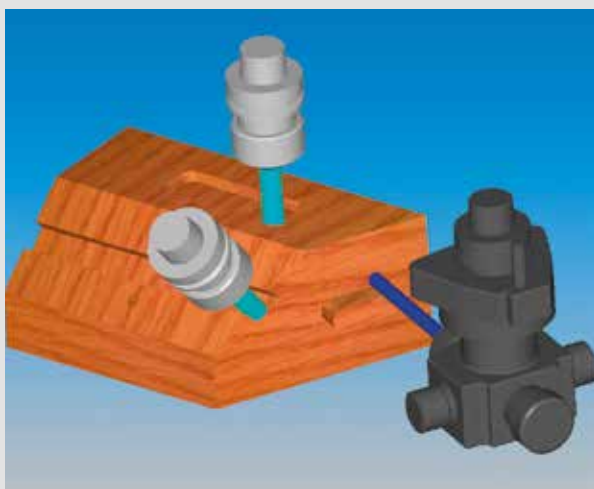


▶ Tengely vastagsági gyalugépben.

Többsíkú megmunkálások egyszerűen Alphacam-mel



► Megmunkálások több irányból, egyszerűen.



► Felismert alaksajátosságok a munkadarabon.

Szinte mindennap előforduló probléma CNC-gépek programozása közben, hogy az alkatrészen többirányú megmunkálások találhatók. Addig nincs is igazán nagy probléma, amíg az adott alkatrész téglalap alakú, és a marások is csak az alapsíkokon helyezkednek el. Ezt a legtöbb vezérlőn is egyszerűen be lehet programozni. Ha viszont az alkatrészen különböző szögekben kell marásokat elvégezni, akkor már bonyolult, akár térbeli síkok létrehozása szükséges. Az Alphacam szoftver ezen a téren is egyszerű és gyors megoldásokat biztosít felhasználói számára.

A geometriákat egyszerűen kiválasztva a program létrehozza a marási alaksajátosságokat, ami alapján el tudjuk készíteni majd a megmunkálásokat, legyenek azok egyszerű fúrások vagy akár bonyolultabb marások. Ez az alaksajátosság tartalmazza a kontúrinformációkat, a mélységeket és a síkinformációkat is. Amint rendelkezésre állnak ezek az információk, már csak ki kell választani a szerszámot és a megmunkálási módot, majd egyszerűen meg kell adni az alaksajátosságot a listából, vagy akár grafikusán a képernyőről. Az Alphacam ilyenkor automatikusan beállítja a megmunkáláshoz szükséges síkot és elkészíti a megfelelő szerszám pályát. Ezt a munkamódszert csak ismételnünk kell a különböző síkokon és alaksajátosságokon, az Alphacam pedig minden szükséges számítást elvégz helyettünk.

A programozás módszere akkor sem változik, ha 5-tengelyes fejjel van felszerelve a szerszám gépünk, vagy akár fix vagy forgatható aggregátokkal tudunk csak dolgozni; de a fúróközpont különböző szögekben álló szerszámait is ilyen egyszerűen lehet programozni.

Megmunkáláshoz használható alaksajátosságok típusai lehetnek zsebek, szigetek, furatok és fűrészelési geometriák, különböző összetettségekben. Ezekkel a legtöbb bútorigipari szabványos megmunkálás elkészíthető, legyen akár az egy zárhely, zsanérfészek vagy bármilyen téglalap vagy szabad formájú kivágás. Ezeket felismertve, a megmunkálás pár kattintás alatt elkészíthető.

Tovább egyszerűsíthető a mindennapi munkánk, ha a gyakran ismétlődő elemeket elmentjük Alphacam sablonként, így ezeket a komplex megmunkálásokat bármilyen új alkatrészen gyorsan alkalmazni tudjuk.

Enterprise Communications Magyarország Kft. – PLM Üzletág
Cím: H-1138 Budapest, Váci út 117-119.
Tel.: +36 (1) 471-2380 /2-es mellék.
enterprise-group.hu/plm/alphacam
facebook.com/alphacamhun



CEHISA Compact – a spanyol bika Egyedülálló élzáró gép a Paliszandertől

Az élzárás talán az egyik legkritikusabb művelet a bútorgyártás során, ezért nagyon fontos, hogy a legjobb megoldást válasszuk erre a célra. A Paliszander Kft. által forgalmazott spanyol CEHISA cég az élzáró gépek fejlesztésénél a vevők igényeit és a piac elvárásait maximálisan figyelembe veszi. Európa legnagyobb tapasztalattal bíró élzárógépspecialistája idén ünnepli 50. évfordulóját. A gépek kialakításánál fő cél az egyedülálló innovatív megoldások és fejlesztések, például a CEHMELT® szabadalmazott többszínű ragasztótartály-rendszer vagy a lézeres nullfugás technológia. Ezek is bizonyítják, hogy a CEHISA évről évre különleges megoldásokkal lepi meg a piacot, minden energiáját és tapasztalatát az ipar fejlesztésének szenteli immár fél évszázada.

A CEHISA Compact PCS élzárógép-családot messze előremutató fejlesztésekkel szerelték fel. Az alapfelszereltség része a gyémánt előmaró egység, amely a minőségi élzárás elengedhetetlen feltételévé vált az elmúlt években. A teljesség igénye nélkül néhány pontban bemutatjuk a berendezést.

PROGRAMOZHATÓ KIVITEL:

a gép egyik fő erőssége az automatikus pozicionálás. Több különböző, előre beállított pozíciót lehet felvenni a programok közé. A berendezés része a 7"-os, színes, felhasználóbarát érintőkép-

ernyős vezérlés: 'OMRON NB'. Memóriája 128 MB, a képernyő adatainak és a munkaprogramok mentéséhez. A vezérlőtábláról pneumatikusan vezérelhető egységek: nyomógörgők / alsó-felső marógység pozicionálhatósága két különböző, előre beállított helyzetbe. Ezáltal több típus élzárásánál egyszerűen felprogramozható a különböző vastagságú élzáró anyag, és másodperc törtrésze alatt átáll a gép a másik munkára, tömérék időt és energiát, illetve pénzt megtakarítva ezzel a felhasználónak. A programozás többnyelvű, többek között magyar nyelvű támogatással érhető el. A magyar piacon ez a nem csupán kényelmi, hanem szakmai szempont nem terjedt el. Viszont a Paliszander Kft.-





► Nesting típusú függőleges másoló.

nél már magától értetődő a magyar nyelvű programozás. Így minden szakmai nyelvi nehézséget kiküszöbölve, kényelmesen kezelhető a program.

DUOMELT CSOMAG:

ezzel az újítással mind a hagyományos EVA-, mind a vízálló PUR-ragasztó együttes használatára lehetőség van. Ragasztóváltás esetén nem szükséges a tartály körülményes tisztítása, mivel mind a kétféle anyag számára van megoldás a ragasztóleeresztő rendszer és a maradék ragasztótartály segítségével.

KOMPAKT MEGOLDÁSOK:

A gyémánt előmarón túl a CEHISA Compact PCS rendelkezik saroklekerekítő egységgel, a jól bevált citling, polírozó és fűrészkes dőnhető végvágó egységgel egyaránt. Melamin/PVC/ABS/PP/furnér anyagokhoz alkalmas 0,4–3 mm vastagságig. Az időzítő automata adagoló lehetővé teszi a munkaanyag pontos beállítását, és minimalizálja az élananyagból keletkező hulladék mennyiségét. A ragasztó a felhordó görgő alsó és felső pontjainál kerül befecskendezésre, ahol beépített fűtőelemek vannak, az optimális üzemi hőmérséklet fenntartása érdekében. A speciális gyorscsatlakozó tartálynak köszönhetően az ömledékragasztó egység ki- és behelyezése kevesebb, mint 1 percig tart. A berendezés további különleges megoldásokkal dolgozik. Mindezek működés közben megtekinthetők a Paliszander áruházban. www.paliszander.hu

Paliszander Kft.

1181 Budapest, Besence u. 14.

Tel.: 1/290-3666

www.paliszander.hu



► Gyorscsatlakozású ragasztótartály.



► Kompakt innovatív technológia.



► Érintőképernyős programvezérlés



OTTHONTEREMTÉS ÉS DESIGN FELSŐFOKON

Az OTTHONDesign kiállítás évek óta stabil része a hazai legnagyobb otthonteremtési kiállítási csokornak. A CONSTRUMA, RENEÓ és CONSTRUMA KERT alkotta csokor az OTTHONDesign-nal együtt várja a látogatókat április 6–10. között a HUNGEXPO Budapesti Vásárközpontban.

Az OTTHONDesign kiállítás felöleli az otthonteremtés teljes témakörét: bútort, konyhatechnológia/háztartási nagygépeket, fürdőszoba & wellness, kandalló, burkolatok, világítástechnika.

2016-ban először KONYHASHow elnevezéssel a konyhatechnológia, konyhabútortéma önálló pavilonban kap elhelyezést, ahol megtekinthetik a Jövő konyhája 2015 pályázat nyertesének makettjeit is. A LOSZ bemutatja a Jövő konyhája standot, ahol fő szempont, hogy egyre gépiesedő világunkban az energiahatékony technika adta lehetőségek kihasználása mellett, a konyha kialakításánál a környezettudatos gondolkodásmód is megjelenjen.

Az OTTHONDesign Top Tipp ingyenes lakberendezési tanácsadás a látogatóknak nyújt segítséget a lakásbelső kialakításához.

A Download Design a 2015-ös kiállításon debütált, mint Magyarország első open design projektje. Célja, hogy a felhasználó olyan ingyenesen letölthető design bútortervekhez jusson, amelyek magyar asztalosipari körülmények között könnyen megvalósíthatók és meg is fizethetőek. A projekt sikerét mutatja, hogy a Download Design-t jelölték a Highlights of Hungary 2015 Díjra is.

A látogatók találkozhatnak a magyar tervezők legújabb munkáival a Magyar Design standon. Ezek a munkák egyszerre képviselik az aktuális trendek szellemiségét, és adnak kézzelfogható, akár megvásárolható példákat. A stand kifejezetten az otthonteremtéshez, lakberendezéshez kötődő területeken született legfrissebb munkák átfogó bemutatására vállalkozik.

A kiállítás öt napján várják az érdeklődőket különböző konferenciákkal és workshopokkal. A kiállítás nyitó napján a LOSZ tart Konyhatechnológiai workshopot a G pavilon VIP-termében, a Multikomplex programja pénteken kerül megrendezésre ugyanitt. A Bútorszövetség konferenciája április 7-én lesz, Fától a bútorig címmel.

CONSTRUMA, RENEÓ,
CONSTRUMA KERT,
LIGNO NOVUM

Az OTTHONDesign kiállítás a CONSTRUMA-val, a hazai legjelentősebb építőipari szakkiállítással együtt kerül megrendezésre. Az építőanyagok, építőipari megoldások mellett a megújuló

energiahasznosítás (RENEÓ) és az épületgépészet kiállítói mutatkoznak be.

Hogyan építs jó tetőteret! címmel lesz interaktív bemutató az A pavilonban. Az ÖKO CITY stand pedig egy közel 0 energiafelhasználású családi ház működését mutatja be.

A CONSTRUMA Kert profi kerttervezők, kertépítők versenymunkáit mutatja be. Az érdeklődők válogathatnak a kertápoláshoz szükséges termékekből és dísznövények közül a kertjük kialakításához.

Idén a Ligno Novum – Woodtech is a kiállítási csokorral egy időben várja a látogatókat a HUNGEXPO Budapest Vásárterület B pavilonjában, ahol az asztalos- és faipar legújabb információit, gépeit, szerszámainak és technológiáit ismerheti meg a látogató.

A kiállítási csokor nyitva tartása:

Április 6–10. 9.00–18.00
(vasárnap 17.00 óráig).

Szakmai napok: április 6–8.

Bővebb információ a kiállításokról, szakmai program és online regisztráció:

www.construma.hu,
www.otthon-design.hu

OTTHONDESIGN KIÁLLÍTÓK

Agilas Hungary Kft.	G/504G	HAAS+SOHN Kft.	G/502A	Kereskedelmi Kft.	F/103A
ALTA 2001 Építőipari és Szolgáltató Bt.		Herczku Cserépkályhás Mester Kft.	G/501F	Nivo Home Kft.	G/503D
Szabó Kandalló Stúdió	G/502B	HK-Ceram Kft.	G/501I	N'Kara Gastro System Kft.	F/105B
Alukov Hungaria Kft.	G/104D	Holland Pázsit Kft.	G/303C	NT Hungary Kft.	G/302F
ANTIK Centrum Kft.	G/402D	HT-Design Central Europe s.r.o.	F/201B	Orosz Imre	G/501J
AQUACOMET Kft.	G/102E	Hydropool Hungária Kft.	G/101D	Otti Manufactura Kft	G/504D
Artesian Spas Hungary Kft.	G/101A	IBD Magyarország Kft.	G/502F	PANNONFA Kft.	G/303E
Bakonyerdő Erdészeti és Faipari Zrt.	G/502C	ID&P Márvány Gránit Kft.	DSZT/II/4	Pappszauna Kft.	G/102G
Brabex Kft.	G/104E	IFK-AMPRON Kft.	G/101B	Piladrin Bt.	G/101E
Budapesti Inter-Fa Belsőépítészeti Kft	F/206A	Impala Bútorkereskedő Kft.	F/203B	Polinext Hungary Kft.	G/401B
CadLine Műszaki fejlesztő, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	F/102A	Interspan Faipari Kft.	G/304B	Profil Store Kft.	G/202E
Capital Home Kft.	F/105	IQ PRESS Lapkiadó Kft.	G/102B	RAVAK Hungary Kft.	G/202F
Casada Hungary Kft.	G/104B	Italceramica Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	G/202D	Rolling Oil Kft.	G/301A
Casa-Max Kft. CCOIC Hebei Chamber of Commerce	G/601A	J.E.M.M. Kft.	F/205A	Royalmosaic Kft.	G/302A
Coast Spas Kft.	G/204A	Japán Bútor Kft.	G/505B	Sani-World Kft.	G/502E
Compass Pools Hungary Kft.	G/103B	JSC Média Kft.	G/102	Schneider Electric Hungária	
CSER Könyvkiadó és Kereskedelmi Kft.	G/304	Kalangya Kkt.	G/201A2	Villamossági Zrt.	G/302C
Deltako Praha s.r.o.	G/501B	Károlyi medencék/ Károlyi Zoltán ev.	DSZT/II/10	Simon Wellness Kft.	G/202B
DG Expert Kft.	G/101F	Károlyi-Kert Kft.	G/103A	Slate Design Kft.	G/303D
DNM MKT Kft.	G/102H	Kaszád-H Kft.	G/205A	Somogyi és Társa Kft.	G/301B
DOORPLAN Építőipari és Szolgáltató Bt.	P4	KERKO HUNGÁRIA Zrt.	G/201E	Spatrend Kft.	G/204B
Duoflex-Pool Kft.	G/104A	Kétpéter Extrametál Kft.	F/105C	Stáb Bt.	G/303B
Durofibretex	G/504BAA	Konrad Hornschuch AG	G/201A	Stonemine Kft.	G/402B és DSZT/II/5
ÉBEN-H Bútoripari és Kereskedelmi Kft.	F/205B	Környezetkultúra Kiadó Kft. - SZÉPLAK	G/501	Studio Moderna 2000 TV-Shop Kft.	G/502D
Edelholz Faipari Kft.	G/403A	Kroj Kft.	G/302D	Style & Home Kft.	G/503E
EDILKAMIN International Kft.	G/501HA	LA PIETRA Kft.	DSZT/I/2	SZAUER Magyarország Belsőépítészeti Kft.	G/401D
Elektrikó Kft.	G/501D	LAURUM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft	G/402C	Szint-N Asztalosipari és Kereskedelmi Kft.	F/105D
Enge Pont Kft.	G/501A	Lendvai és Társa Kft.	G/104C	TBOSS Kft.	G/201B
É-N-P Kft.	G/501C	Life Print Kft.	G/304A1	Technical Tüzeléstechnikai Kft.	G/504C
Enteriőr Vertikál Kft.	G/301C	Luminis Kft.	G/404B	Tectona Hungary Kft.	G/404A
Exotic Wood Kft.	G/302B	Magyar-Norvég Kft.	DSZT/I/6	Triparkett Bt.	G/402A
Forest Hungary Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	G/503C	Marrakesh Bt.	G/401E	Új-Ház Centrum Budapest Zrt.	G/301G
Fork-Lift Bt.	G/102I	Max Parketta Építőipari Szolgáltató és Kereskedelm Kft.	G/401C	Ultimate AV Kft.	G/401A
FreeDee Nyomdai Szolgáltató Művek Kft.	G/504H	Max-Furniture Bt.	G/504A	Vents Hungary Bodorvent Kft.	G/301D
Fulgidus Kft. (Tahiti Bútor)	G/202C	Mediterrán Építőház Kft.	G/201F	Via-Bathroom Kft.	G/202A
Gastro-Line Hungary Kft.	F/102B	MÉTA Hungary Kft.	G/201C	Victoria-Metál Kft.	F/105C
GEO '96 Kft.	G/503F	Miele Kft.	F/202A	VIP Fürdő Kft.	G/201E
GORENJE Magyarország Kft.	F/203A	Minker Kft.	F/106B	VS Fürdőszoba Kft.	G/504E
Graboplast Padlógyártó Zrt.	G/301F	Modern Glass Art Kft.	G/102A	Wallmee Decor Kft.	G/301E
Gumitégla Arrabona Kft.	G/101C	Molino Reklámügynökség Kft.	G/201G	Wellis Magyarország Kft.	G/203A és P1
		Monte Grappa Kft.	G/505BA	Zalakerámia Zrt.	G/302G
		Moskito Kft.	F/104A	Zehnder Group Deutschland GmbH.	G/503A
		MULTIKOMPLEX Budapest		Zsófi Team Kft.	G/501G

CONSTRUMA KIÁLLÍTÓK

7K Stajer Bt.	A/201D	Berton Világítástechnika Kft.	A/305C	DAV Mérnöki Kft.	A
A.S Hungária Kft.	D/203F	Beauty&Health Kft.	A/306I	D-kazán Tüzeléstechnikai Kft.	D/202A
A.SMART Kft.	D/204L	BILKA STEEL S.R.L.	A/306H	DM-Ker Kft.	CSZT
ADVANTAGE AUSTRIA/ Osztrák Nagykövettség Kereskedelmi Osztály	A/306E, 306F	BIODUR Sp.z.o.o.	A/312J	DML Hungary Kft.	A/305E
Aereco Légtechnika Kft.	A/201A	BioEkoTech Hungary Kft.	A/310A	DO-Beton Kft	A/301A1
AEROFORM INDUSTRIES KFT.	A/312D	Bovira Zrt.	A	Dobosi László Ev.	A/204A
Agroforg Műszaki és Mezőgazdasági Termékeket Forgalmazó Kft.	C	Bozsok.com Kft.	A/312E	Dollenstein-Bauer Kft.	A/301A1
A-Invent s.r.o.	D/305F	Brabex Kft.	P11, P16, A306D	Doorland Kft.	A/205C
AirGroup Kft.	D/204P	BRAMAC Kft.	A/309A	Drevotta József E.V.	A/213E
Airvent Légtechnikai Zrt.	D204G	Brookvent Polska	D/305A	DS Optim Kft.	CSZT
AKCENTA CZ a.s.	A/201F	BRUCHA GmbH	A/306F	Dunacenter Beton Kft.	A/212E
Alu-Redőny Kft.	A/205A	Build-Press Kft.	A/213	DUROSET Technologie	
Andezit 2003. Bt.	P14	C.Automobil Kft.	A104A	Plastics Műanyagfeldolgozó Kft.	A/309D
Aqualift Kft.	C/5F	Calma-Tec Lärmschutzsysteme GmbH	A306E1	E-Build Kft.	A/310C
Áron Ház Kft.	A/203G	Cargorent Kft.	D/202B	EDIL CASA ÉPÍTŐ Kft.	A/209F
Artifex Kiadó Kft.	A/209B1	CCOIC Hebei Chamber of Commerce	A/301E	Efaflex Hungária Kft.	A/302B
ASLAN TUGLA FABRIKASI		Cellspan Kft.	A/311L	ELKO EP Hungary Kft.	A/305A
ADI.KOM.STI	A/311F	Central Heating Kft.	D/202D4	ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.	A/203A
ATREA SK.s.r.o.	D/203B	CLT house, s.r.o.	A/213A1	Energia és Környezeti Alapítvány	CSZT
Attack Kft.	D/302E	Confector Mérnöki Iroda Kft.	A/201C	Energia Unió Zrt.	A/312F
AWA 2000 Kft.	DSZT/I	COP Rendszertechnika Kft.	D202F	Energy Solutions Sp.z.o.o.	D
BÁLIND Kft.	D/204B	CREATON South-East Europe Kft.	A/208B	Energy Technoplus Kft.	D/204D
Baltavári Redőny Kft.	A/302D	CRH Magyarország Kft.	A/211F	enHome	A/201G, D/204N
BARR TOOLS Kft.	A/311J	Culligan Magyarország Kft.	D203G	E-Okna Hungary Kft.	A/107B1
Barta Glas Kft.	A/301A	Czech Trade Promotion Agency	A/302A	ÉPÜLETGÉPÉSZET Kiadó Kft.	D304B1
BAU-HAUS Kft.	A/111E	CSÁSZÁRFA.HU Kft.	CSZT	Épzől-Fa Kft.	CSZT
BB-VILL Automatika Bt.	D/304B	Csepeli Ablak Kft.	A/201K	ERGFŐM Kft.	DSZT/III/10
BC Engineering Kft.	A/312B	Daniella Ipari Park Kft.	A/209D	Észak-Ferr Kft.	A/213F
BENAT-EKO s.r.o.	D/303D	Danube Truck Magyarország Kft.	A101B	Euro Okná a Dvere s.r.o.	A/311R
				EURO Tresor Kft.	A
				EURO-CLEAR	

MAGYARORSZÁG Kft.	D/203A3	egyéni vállalkozó	D/204C	Primmo KS Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	CSZT
Euroelement Szerkezetilem-gyártó, Felületkezelő, Ipari és Szolgáltató Kft.	CSZT	KAMLEITHNER-Budapest Kft.	A/201B	Protektor Magyarország Kft.	A/312K
Euomarknet Kft.	A/310B	KASSAI-KLÍMA Kft.	A	Pure and Simple Kft.	A/211A3
EuroSolid Kft.	A/302C	KING STONE CHEMICALS Kft.	A/308B	Puren GmbH	A
Eurotrade 21 Kereskedelmi Kft.	A	KK Kavics Beton Kft.	DSZT/III/1	Rábaablak 93' Kft.	A/204B
EU-Solar Kft.	D302B	Klindex s.r.l.	A/210A1	Rockwool Hungary Kft.	A/307B
Ezermester 2000 Kiadó és Kereskedelmi Kft.	A/312H	Kominus Polska Sp. z.o.o.	D/204J	Roll-N Ipari Kerekék Kft.	A/104D
FAKRO Magyarország Kft.	A/207B	KOMPOZITOR Műanyagipari Fejlesztő Kft.	A/309D	Rollstar	
Fatra Izolfa Zrt.	A/209E	Konferencia Iroda Bt.	A/211B	Árnyékolástechnika Kft.	A/106B2
Fenster Türen Kft.	A/201N	Konrád István ev.	DSZT/II/9	ROTO ELZETT Vasalat-kereskedelmi Kft.	A/304D3, 311B
Fénycsatorna Kft.	DSZT/I/7	KOPOS ELEKTRO Kft.	A/304C	SAMI TRAFOK MAKINA I MALAT GENEL TIC. LTD. STI	A/304B
Fenyő Kft.	CSZT	KRAUSE Ipari, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.	A/111C	Sano Transportgerate GmbH	A
Fert Födém Kft.	A/312C	Labaro Kft.	A203C	Schiedel Kéménygyár Kft.	A
Finder-Hungary Kft.	A/304A	Lapp-Fa Kft.	A/211D	Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH	A/104M
Fischer-Ablak Nyílászárókat Gyártó és Forgalmazó Kft.	A/203F	Lartech-Maestro Kft.	A/201M	SCHLÜTER-SYSTEMS KG	A/111F
Ford Közép- és Kelet-Európai Kft.	A/101A és DSZT/III/6	Leica Geosystems Hungary Kft.	A/310E	Schöck Hungária Kft.	A/210B
Forester & Partners Alternatív Energia Kft.	D/302A	Leitz Hungária Szerszám Kft.	A/304D	SH-ITB Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	D/204Q
Fórum Média Kiadó Kft.	A/304G	Lengyel Köztársaság Nagykövetség Kereskedelem-fejlesztési És Beruházásosztónzés Osztály	A/306C	SIHGA GmbH	A
Fox Wood Faipari Design Műhely Kft.	CSZT	Light Concrete Services Zrt.	A/209B	SIKA Hungária Kft.	A
FRONIUS International GmbH	D/303B	Lottmann Fensterbänke GmbH	A306E3	SK SPORTSTORE D&B s.r.o	C
G.S Stemeseder GmbH	A/304D4	Lux Hungária Kft.	D/203A1, 204J	Solar-Napelem Kft.	D/203H
Garwin Kft.	A/104L	M Tools Magyarország Kft.	C	Soudal Magyarország Kft.	A/306A
GASOKOL GmbH	A306F6	M-12/B Kft.	D/301A, 301B	Speed-Ex Kft.	CSZT
Generali Biztosító Zrt.	D/202G	Magic Stone Kft.	P15	SR-THERM Kft.	D/204K
Genertec International Advertising&Exhibition Co. Ltd.	A/104E1	Magyar Építész Kamara	A/207A	Starfield Publishing Kft.	A/312I
Gil-Trade Kft.	A/201I	Magyar Kéménygyártó Kft.	A/310G	Steelvent 2000 Csavar és Húzottáru Ipari, Kereskedelmi Zrt.	A/203A2
Glück-Fa Bt.	A/201E	Magyar Mezőgazdaság Kft.	C	SZAFÁ AJTÓ-ABLAK Kft.	A
Graboplast Padlógyártó Zrt.	A	Magyar Napelem Napkollektor Szövetség	D303G	SzeRaKo Csoport Kft.	A
GRAND-ÁCS TETŐCENTRUM ÉS KÉSZHÁZ Kft.	A/311D	Magyar-Norvég Kft.	A/312G	Szerviz-Kraft Kft.	A/303B
Greenteam Iparfejlesztő és Kereskedelmi Kft.	A/304D2	MAKITA Elektromos Kisgéptértékesítő Kft.	A/212A	Szilasi Asztalosipari Vállalkozás	A/303A
Guntamatic Heiztechnik GmbH	D/303A	Manufacturing Company POLYSAN Ltd.	A/311H	Szinusz Épületautomatika Kft.	A/305B
GYŐRLAKK Festégyártó Rt.	A	Manuli Stretch Magyarország Kft.	A	Technorgáz Energiaipari Kft.	D/204T
Haberkorn Kft.	A/211A4	Mapei Kereskedelmi Kft.	A/211A	TELIFA ZRT.	A/311E
Halas-Fa Kft.	A/202A	Mavent Magyarország Kft.	A/205F	Terc Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	A/109C
Házak Ásza Kft.	P3	Mavibond Kft.	A/213D	Termothon Kft.	A/302F
HBZ Kft.	A/102A	Mediterrán Kert Kft.	DSZT/I/5	Terrán Tetőcserep Gyártó Kft.	A/110B
Heat4all GmbH	A306E6	Merkapt Zrt.	A/101E	tesa tape Kft.	A/306B
HECHT Hungary Kft.	C	Metál-Sheet Kft.		TESTO Magyarország Kft.	D/302C
Heinz Bühnen Kereskedelmi Kft.	A/104J	MIDI TRUCKS HUNGARY KFT.	DSZT/III/5	TETŐ HORN Terméspala-forgalmazó és Kivitelező Társaság	A/212F
Helter és Társa Kft.	A/205E	MIHAZÁNK Könyvkiadó, JÓSIKA-HÁZ Bt.	A/311I	Tetőcentrum Magyarország Kft.	A/312A
Hilber-Beschläge und Metallwarenzeugung A306F4		MLS Magyarország Kft.	A/105F	Thermo-Block Magyarország Kft.	A/309E
Hofstädter Műanyag Nyílászáró Kft.	A/109B	Modern Home Hungary Kft.	A/212H	Timpanon-Terv Bt.	A/302E
Holz Schiller GmbH	A/304D1	MONT-TECH Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	A/203C5	Tó és Öntözés Kft.	C
Holz Team Kft.	A/204A3	Motor.Pedo Kft.	CSZT	Tomiron Betonacél Kft.	A/211A1
Horizont Global Kft.	A	MRU GmbH		Total Inox Kft.	A/310F
Hosch-Kleber Hungary		Magyarországi Képviselő	D204C	Transformator Elektromechanik	
Guba Péter EV	A/306G	MULTIKOMPLEX Budapest Kereskedelmi Kft.	D/204H	San VE TIC LTD STI	A/304H
Hörmann Hungária Kft.	A/206C	MVV-ISG Ipari Szerelvény és Gépgyártó Kft.	D304D	Trimble Hungary Kft.	A/311P
Hungexpo Zrt.	A	Nagy Antal egyéni vállalkozó	A/209C	Ubrankovics Gerenda- és Készíthető Kft.	A/311M
IACCS GmbH	A306E5	Nagy Géza Faipari Kft.	A/204C	Udirea Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	A/206A
IDM Energia Kft.	D/303C	Nawaro Energy Kft.	D202D	Új-Ház Centrum Budapest Zrt.	A/208-209A
IHP Kft.	A/301C	NÉMETH-FA Kft.	A/102B	Üvegfüggöny Kft.	A/203D
Ind-App Ipari Alkalmazások és Mérnöki Kft.	D/204TA	Nu Style Industries (Shanghai) Co. Ltd.	D	VALPAINT S.p.A.	A/311C
Intelhome Kft.	A/104L	ÓAM Ózdi Acélművek Kft.	A/309B	Variotherm Heizsysteme GmbH	A
Inter-Mix Kft.	CSZT	Origo Extra Kft.	CSZT	Vektor Kft.	C
Internorm Ablak Kft.	A/206B	OTP Bank Nyrt.	A/308A	VELUX Magyarország Kft.	CSZT
ISOCELL GmbH	A306F3	OVEN GRILL Kft.	P	Vents Hungary Bodorvent Kft.	D/204R
Isoflex Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság	A/311K	Öventrop GmbH & Co. KG	D/203C	Verbis Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	CSZT
ISOPAN EST SRL	A	ÓkoTech Home Kft.	DSZT/II/3	Vestaeco S.A.	A/311G
Isoteq Magyarország Kft.	A/310D	Ötödik Évszak Kft.	A/302G	VV Trend Kft.	CSZT
Ivcsarnok Kft.	A/308C	P Automobil Kft.	A104A	Wagner Solar Hungária Kft.	A/210C
Jafer Kft.	A/213G	Penta-Klíma Kft.	D/204A	Wind-Electric Kft.	D302H
Jankó Faipari és Kereskedelmi Kft.	A/105G	Pest Megyei és Érd Megyei Jogú Városi Kereskedelmi és Iparkamara	A/301B	Wintec Korea Inc	A/201H
Jaroslav Cankar asvn ATMOS	DSZT/II/2	Petalana S.A.	A/309C	Wolf Bavaria Magyarország - Hang és Tűz Kft.	A/212A1
Játéknep Kft.	C	Pipelife Hungária Műanyagipari Kft.	D/304A	Wolf System Építőipari Kft.	A/212D, 212D
Játzópark Kft.	C	Piróth Kft.	A/203E	Z+K EURO Kereskedelmi Kft.	A/201D
JOSKO Fenster und Türen GmbH	A/106C	Planning & Trading Kft.	D/203D, 204E	Zarges Kft.	A/113C
JSC Valmieras Stikla Skiedra	A/211C	PLASTBUD Sp. z o.o. - Sp. komandytowa	A/105D	ZÖLD ÚJSÁG Zrt.	
Kacsánci Dénes		Plastsistem S.A.	A/311A		
		Porsche Hungaria Kft.	DSZT/III/8		
		PREFA Hungária Kft.	A/307A		



A Free Flap H1.5 csekély súlya ellenére magas szintű funkcionalitást biztosít

KÖNNYŰ, ERŐTELJES ÉS HATÉKONY

A Hafele 'Free' innovatív faliszekrény-szerelvény és vasalatkollekció a piacon járatos minden nyitásmódra tartalmaz megoldást, beszéljünk akár mechanikus, akár elektronikus megoldásról. A vasalatcsalád legújabb tagja, a Free Flap H 1.5 pehelysúlyával nyugtázza le a vásárlókat, melyet az alkatrészekhez felhasznált alapanyagok egyedi kombinációjával ért el a gyártó, és a maga nemében egyedülállónak számít ezen a területen.

Csekély súlya ellenére a Free Flap H 1.5 felnyíló ajtóvasalat minőség és technológia tekintetében teljes értékű tagja a Häfele felnyíló vasalat családjának. Mivel a szerelvény tervezése során fém alkatrészek felhasználását minimalizáltuk, a rendszer súlya 75%-kal alacsonyabb, mint a hagyományosan előállított hasonló termékeké. A termék súlyelőnye mellett a műanyag alkatrészek költséghatékony megoldást kínálnak, továbbá lehetővé teszik a szerelvények párás helyeken történő alkalmazását is. A felnyíló ajtó méretétől

és súlyától függően az új rögzített felnyíló vasalat akár mindkét oldalon használható, bal és jobb oldali rögzítővel is rendelkezik, így könnyen beszerelhető a klippes (rápatintható) technológiának köszönhetően.

A Free Flap H 1.5 fogantyúkkal ellátott előlapra szerelhető, továbbá megfelelő nyomásra nyíló fogantyú nélküli szekrényajtókhoz is. A nyitó mozgást egy integrált rugós mechanizmus biztosítja. A szerelvény precíz módon beállítható a Free család multi-pozíciós megállító funkciónak köszönhetően, így a szerelvény minden pozícióban könnyedén megáll. Az opcionális csillapítást puhán záródó rejtett zsanérok vagy kiegészítő alkatrészek által érik el. Az egyoldalú rögzített felnyíló szerelvény maximum 5,5 kg súlyú képes megtartani és maximum 400 mm hosszúságú felsőszekrényen alkalmazható, kétoldalú szerelvény esetén a terhelhetőség ennek a kétszerese. Ennek köszönhetően a Free Flap H 1.5 felnyíló szerelvény minden általános típusú felsőszekrény-rendszerhez megfelelő. A termék fejlesztésekor a Hafele nem követte a konvencionális gondolkodásmódot. Ilyen

típusú anyagkombinációból készült szerelvények nem léteztek ezt megelőzően. A cég számára alapvető fontosságú cél volt, hogy a könnyű súlyú Flap H 1.5 felnyíló szerelvény ugyanolyan jó minőségű legyen, mint a minőségi kategóriás szerelvények.

Szerettük volna bizonyítani, hogy képesek vagyunk innovatív módon előállítani olyan rögzített felnyíló szerelvényt, amely megfelel a jól ismert, többszörös díjnyertes Free termékcsalád minőségi szabványának – mondja Klaus Szypryt, a Hafele Engineering termékmenedzsere.

A Free Flap-, Free Fold-, Free Up- és Free Swing-rendszerek moduláris és rugalmas alkalmazásával a bútorgyártó cégek számára legmodernebb minőségi termékek, hatékony, iparilag szabványosított beszerelési technológia és vonzó design válik elérhetővé. A család összes felnyíló szerelvény tagját 800 ezer tesztciklusnak vetettük alá, mely pontosan kétszerese az általános előírásnak.



► A szerelvényrendszer könnyen beállítható a kényelmes multi-pozíciós stop funkció segítségével.

Bővebb információ:
Häfele GmbH & Co KG
Szekér Tamás
Tel.: 06-30/499-5807

HÄFELE

Az Ön idő
megtakarítása
a mi motivációnk

tempora 60.12

FORMAT

EGYEDÜLÁLLÓ A MAGA NEMÉBEN!



Ligno Novum
Budapest 2016
Egyedi ajánlatok csak
a vásár ideje alatt
2016. április 6. – 10.



Vastagoló-
gyalugép



Egyengető
gyalugép



lapszabásgépek



Marógépek



Kontaktcsiszolók



CNC-megmunkáló központ



Éllező gépek

www.format-4.hu

E-Mail: info@felder-group.hu

Azonnali INFO-vonal 87/510-770

FORMAT-4 - Több mint

40 famegmunkáló modell a

profik és a nagyipar számára

A KISGÉPEK IS OKOSODNAK

A mai világban hódítanak az okos kütyük. Okos telefon, okos óra, okos szemetes, okos lámpa és ugye, az okos tv-t sem lehet kihagyni a sorból. Világunkban minden okosodik, így az iparunkban is. Ha egy gépnél mondjuk ezt, akkor szinte meg sem vagyunk lepődve, főleg ha egy gyártósorról beszélünk, hiszen ott a folyamatfelügyelet régóta ismert. Ezzel szemben a kézi kisgépek világában még egy kicsit szokatlan. Mit is lehet elvárni egy okos kisgéptől?

MI SZOKOTT A LEGNAGYOBB GOND LENNI?

Igen, az aksi. Ennél már csak az a rosszabb, ha a gép bemondja az unalmast. De az is jó dolog, ha egy listába lehet rendezni az eszközöket, és az megmondja, hogy a szerszám a táskában van-e vagy éppen ott marad a helyszínen.

Jelenleg a nagy gyártók közül a Milwaukee® és a DeWalt kezdte el a sort, mindegyikük egy kicsit másképp alakította ki a rendszerét. Nézzük, mi az az alapfeltétel, amit egy ilyen rendszerrel szemben támasztanánk? Hogy legyen vezeték nélküli! Ezt kétféleképpen lehet megoldani, az egyik a Bluetooth (DeWalt és Milwaukee), a másik a Wifi.

DEWALT TOOL CONECT

Először nézzük a DeWalt okosítását, a Tool Connect-et. A rendszer két fontos jellemzője, hogy Bluetooth-on keresztül történik a kommunikáció az eszközökkel és csak az akkumulátorokkal. Az app-ban össze tudjuk gyűjteni az általunk használt, vagy éppen aktuálisan használni kívánt akkukat, a listából pedig látjuk, hogy milyen messze van tőlünk, le van-e tiltva és mekkora a töltöttségi szintje, vagy éppen töltőn van-e az adott darab. Ha több mindenre vagyunk kíváncsiak, akkor akkumulátoronként látjuk, hogy mikor volt a közelünkben utoljára, mekkora a töltöttségi szintje, engedélyezve van-e, mennyire elhasználódott és milyen magas a hőmérséklete.

Ha kíváncsiak vagyunk az akkumulátor utolsó helyzetére, arra is van lehetőség egy online térkép segítségével. Nagyon pozitív az alkalmazásban,

hogy egységenként tudjuk beállítani a riasztási lehetőségeket, vagy akár át is tudjuk adni. Tehát, ha a főnök a nap elején kiosztja a gépeket egy nagyobb területen, hisz ne feledjük, a Bluetooth hatótávolsága 10 méter, akkor nem fog folyamatosan feleslegesen riasztani a tabletje vagy telefonja, hogy gond van, ezzel szemben az alkalmazottnál fog jelezni a rendszer, ahol az akkut akár egy túlmelegedéstől is meg tudjuk menteni.

A hab a tortán már csak az, hogy az adott akku paramétereit el tudjuk kérni, egy kattintással hozzá tudunk férni a használati útmutatókhoz, és kapunk egy értesítési listát is, amiben meg tudjuk nézni, milyen értesítéseink érkeztek. A DeWalt kínálatában két akkumulátor van, amit a rendszerre lehet kötni, a 2 Ah-s DCB183B és az 5 Ah-s DCB184B típusú.



! Alert
 Identify
 Enable/Disable



► DeWalt Tool Connect rendszer

ONE KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.™

INTELIGENS ESZKÖZÖK **SZINKRONIZÁLÁS VEZETÉK NÉLKÜL** **ONLINE+MOBIL NYILVÁNTARTÁS**

MILWAUKEE® ONE-KEY™

A Milwaukee-rendszer is Bluetooth-os kapcsolatra támaszkodik, de magával a kiséggel kommunikál.

Ennek köszönhetően az alkalmazás listájában nemcsak az akkukat, hanem magukat az eszközöket is látjuk. Sőt, nemcsak a Milwaukee® eszközeit

tudjuk feltölteni rá, hanem bármilyen eszközt, amit a munkafolyamat során használunk. Itt gondolok létrára, kéziszerszámra, szerszámosládára. Természetesen ezek az eszközök nem lesznek okosak, de készülődésnél össze tudjuk gyűjteni, hogy mit viszünk, vagy a feladat végeztével ellenőrizni tudjuk, hogy minden eszközt össze-

csomagoltunk-e. Szerintem mindenki hagyott már a helyszínen szerszámokat... Innentől viszont ténylegesen értelmet tud nyerni, hogy maguk a gépek is be vannak vonva a rendszerbe. Egy adott gépnél létre tudunk hozni nyomaték- és fordulatszám-párosokból, felfutási sebességből profilokat, ha tudjuk, hogy egyes feladatokhoz mi az ideális.

A profilok között pedig a szerzőn dedikált gombokkal tudunk váltani. A rendszer folyamatosan rögzíti azt is, hogy a szerszámok mennyit lettek használva, és ebből meg tudja mutatni, hogy a gép hány százalékat élte fel az élettartamának.

A vállalat az M18 FUEL™ termékeit tette okossá. Egyelőre a fúró csavarozói, ütve fúrói és ütve csavarozói szerepelnek a támogatási listában, de ezt szeretnék bővíteni. A rendszer legelhangolhatóbb része pedig az, hogy minden adatot egy felhőben gyűjt, így a terepen lévő munkatárs és az irodai támogató személyzet is egyszerre tudja követni az eszközök állapotát.

Nagy Attila

Space Q
design Alessandro Mendini

Minerva
design Franco Sargiani

Diana
design Studio Olivari

Total
design Rodolfo Dordoni

Lépjén be az Olivari világába,

OLIVARI ☛

Infovonal: 24/525-400, <http://www.olivari.hu>, e-mail: olivari@milesi.hu

www.tajgadepo.hu

TAJGA
DEPO Kft.

**EGYEDI GYÁRTÁSOK
MEGRENDELÉS SZERINT!**

Luc-, borovi-, vörösfenyő

Minden méretben · Raktáron 2000 m³

22, 25, 28, 30, 32, 36, 40, 46,
50, 56, 63, 75 mm vastag
100-300 mm széles



Tajga-Depo Kft. 6500 Baja, Szegedi u. 94.

Tel.: 79/428-228 · Tel./fax: 79/322-989

Mobil: 06-30/953-4457, 06-30/318-8821,

06-20/574-1014

E-mail: tajga@tajgadepo.hu

DESIGN

BOOM

A FALCO-BAN

A **DESIGN** meghatároz, összeköt, célt ad. Egy cég életében lehet munkaflowamat, döntés, stratégia, útmutatás. A művészeknek egyfajta filozófia, hit, a szépség kifejezése. Van úgy, hogy minőséget jelent, van úgy, hogy egy csoport hovatartozását fejezi ki. Mindenkinek más és mást jelent. Valakinek örökség, valakinek kreatív gondolkodás kifejezése. Magunkra varratjuk, tetoválásként, vagy csak viseljük ruhadarabként, olykor megfestjük, megrajzoljuk vagy felépítjük.



**SZÁMUNKRA A DESIGN
ÉLETSTÍLUS ÉS
FEJLŐDÉSÜNK EGYIK
ALAPKÖVE.**

**NÉLKÜLE NEM ÉLÜNK,
NEM FEJLŐDÜNK,
LÉTSZÜKSÉGLETÜNK.**

**VELE DOLGOZUNK,
ÉRTE KÜZDÜNK.**

**IRÁNYT MUTATUNK
ÉS KIFEJEZÜNK.**

2016/17-ES TREND

kollekciónkkal is ezt a hitvallást közvetítjük, amely tükrözi elkötelezettségünket a minőség és a folyamatos fejlődés felé, annak érdekében, hogy megőrizzük vezető pozíciónkat a piacon.

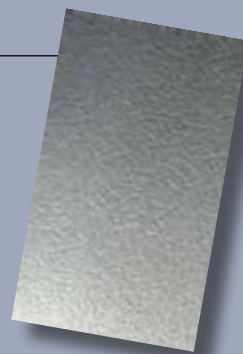
A Föld tónusaiba öltözött **5 UNI SZÍNÜNKET EGY TERMÉSZETES BŐR (LEATHER FS23) TEXTÚRÁVAL** nyomtuk meg, amelyek a határok megerősítését fejezik ki, utat mutatva a gyengédség teljességéhez.

Hitvallásunkat tovább gondolva, **6 FAUTÁNZATÚ** dekort alkottunk meg, mely mind a rusztikus, modern, skandináv, klasszikus vagy éppen a shabby chic, kopottan kecses stílusába is beilleszthető.

Melegebb, barnásan természetes színárnyalatokat kedvelőknek, a **NATÚR ÚJ BÜKKöt** (618 FS08) és a **NATÚR CALOBRA** (617 FS08) dekorjainkat javasoljuk, melyeket lágy tapintású FS08-as top matt texturával láttuk el.

A maszkulin, határozottabb színeket kedvelőknek, a **TOBACCO ÚJ BÜKK** (619 FS08) dekorunkat javasoljuk, amely jól megtöri a mai modern és légies miliőt.

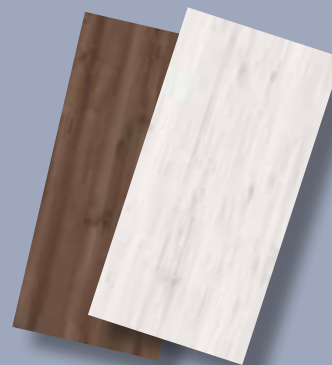
A skandináv minimál stílus szerelmeseinek, a **VILÁGOS MONACO TÖLGY**et (623 FS22) a **KRÉM MONACO TÖLGY**et (624 FS22) és a **GYÖNGY CALOBRA** (616 FS08) dekorokat javasoljuk, amely teljesen beleilleszkedik abba az egyszerűségbe, amit az északi stílus irányzatok megkívánnak.



LEATHER FS23



618 FS08/617 FS08



619 FS08/623 FS22

MUNKALAPJAINK

dekorvilágában figyelembe vettük azokat a piaci igényeket, amelyek azt a folytonosságot alkalmazták, amit elsősorban a konyhabútorok esetében kamatoztatható, szín és textúra azonos laminált bútorlapjainkhoz.



Dekorfejlesztéseink mellett továbbá szükségszerű megemlítenünk egészség- és környezettudatosságunkat, melyet különösen alacsony formaldehid károsanyag kibocsátású **E-LE (CARB II)** minőségű laptermékeink gyártásával hangsúlyozunk különös figyelmet fordítva a jövő nemzedékeire.

CARB II TANÚSÍTVÁNYUNKAT nem csak laminált laptermékeinkre biztosítjuk, hanem Európában szinte egyedül technológiával megalkotott **MIRROR GLOSS 2.0** tükörfényes termékünkre is, mely már csak kétoldalt tükörfényes kivitelben gyártunk, megoldva azokat a belsőépítészeti és esztétikai problémákat, melyek korábban felmerültek.



A loft stílus kedvelőinek a **VILÁGOS** (728 FS08) – és **SÖTÉT** (729 FS08) **BETONFAL** névre hallgató dekorjainkat javasoljuk, melyek kötelező elemei mindazoknak, akik a 19. századi párizsi művészek által ihletett stílus irányzatot keresik.

A munkalapok 2016/17-es trend színeiben az ipari stílusnak kedvező betont, illetve kő utánezeteket – **SÖTÉT PALA** (731 FS46) és **SZÜRKE HOMOKKŐ** (730 FS46) – vezettük be.



Természetesen nem feledkeztünk meg a természetes fa kedvelőiről sem, melyet a **KRÉM MONACO TÖLGY** és a **NATÚR ÚJ BÜKK** kínálatunkban igazolunk.

www.falco-woodindustry.com

Falco Ztr.

Zanati u. 26. • 9700 Szombathely, Hungary • T+36 94 516-600 • F+36 94 516-693 • office@falco-woodindustry.com


FALCO
wood industry

ENERGIAHATÉKONYSÁG NÖVELÉSE – (UNTHA-BRIKLIS-HAMECH)

Iparunk, szakmánk egyik megoldandó kérdésköre a hasznos hulladékok legális és reális hasznosítása. A Csiba Kft. megfelelő eszközök és technológia ajánlásával igyekszik ezt segíteni. A folyamatosan emelkedő energiahordozó árak, a környezetkímélő technológiák utáni igény és a célszerű hulladékgazdálkodás, környezetvédelem, mind-mind arra készíti a felhasználókat, hogy „házuk tájékán” körülnézve, egyszerű, alacsony költségszintű és gyorsan megtérülő fejlesztések felé forduljanak. A Csiba Kft. az elmúlt, válságokkal terhelt években is fejlesztette az asztalosiparhoz kapcsolódó megújuló energiahordozókat hasznosító kínálatát. Többek között a faapríték-előállítás, a brikettálás és a direkt tüzelés területén nyújt komplett megoldásokat az Ön és cége számára.

Az osztrák Untha cég átfogó szolgáltatást nyújt, valamennyi aprítási probléma gyors megoldását kínálja. Termékeit magas technikai színvonal, gondos tervezés és osztrák kivitelezés jellemzi. A vevők igényeit figyelembe véve, az egyedi gépek tervezésére és gyártására is lehetőséget kínál. Korábban e fórum keretében már bemutatott, számos teljesítményszályt, illetve felhasználói igényt lefedő, jól bevált, már-már klasszikus LR sorozat 1-tengelyes és RS sorozat 4-tengelyes gépei mellett az LR széria legkisebb tagját emelnénk ki. Az LR 520 aprítógép kisebb asztalosüzemekben is hatékonyan alkalmazható, bárminemű hulladék aprítására. Kedvező ár és ismert Untha megbízhatóság jellemzi. Teljesítménye alapján a gyártó azon üzemek számára ajánlja, amelyeknél hetente kb. 3 m³ darabos hulladék keletkezik.

Az energiagazdálkodás hatékonyságát és egyben bevételei növelését érheti el a megbízható cseh Briklis cég brikettálójával. A Briklis cég élen jár a hulladék-feldolgozó berendezések tervezésében és gyártásában egész Európában. Megújult termékválasztékukban mindegyik gép harmadik generációs PLC-vezérlést kapott, valamint kizárólag európai gyártású, minőségi alkatrészek kerülnek beépítésre. Sokoldalú és jól felszerelt gépeik nagy választéka alkalmas kisipari műhelyek és nagy létesítmények számára egyaránt.

A BrikStar sorozat modelljeinek széles skálája a 10 kg/óra teljesítménytől egészen a 400 kg/óra teljesítményig terjed. A BrikStar Magnum kifejezetten kereskedelmi termelésre van kiélezve a maga 250–500 kg/óra teljesítményével, amely ún. „RUF” brikettblokkot állít elő. A Briklis nem csak különálló gépeket gyárt, a lehetőség adott

szállítószalaggal ellátott rendszerek és komplett szárítórendszerek összeállítására is, a vevő igényeinek megfelelően.

Az asztalosoknak külön említésre méltó a nemrég megjelent BrikStar EK típus. Ennél a présnél a feldolgozott faforgácsból, fűrészporból és biomasszából készült brikett átmérője Ø 62 mm és hossza 30–70 mm. A gép fő jellemzői az egyszerű üzemeltetés a kis áramigény. A prés „egygombos” üzemeltetését a programozható vezérlőrendszer teszi lehetővé, amely saját maga szabályozza a brikett hosszúságát és megállítja a gépet, ha a tartály kiürül. A beépített elektromos teljesítményfelvétel csak 2,4 kW.

A nagyobb tételű értékesítés és az igényes vásárló megkívánja az állandó minőségű brikettet és a profi csomagolást. Az esetek többségében ez nylon- vagy papírzsákolást jelent. A Briklis csomagológépei között



▶ 100 kW-os aprítékos rendszer



▶ 300 kW-os aprítékos rendszer



▶ 100 kW-os előégető

minden felhasználó megtalálhatja a számára ideális szintet. Minden gép forgó tengelyes, melyre 6 db bármilyen alapanyagú zsákot lehet felrakni. A vékonyabb pénztárcával rendelkezőknek kifejlesztettek egy mechanikus zsákolót, melyre szintén 6 db zsák rakható fel. Forgó csúszka irányítja a briketteknek az egyes zsákokba juttatását és működéséhez nem szükséges villamos energia.

Ha nem brikettálással történik a keletkezett apríték, fűrészpor, forgács feldolgozása, akkor további lehetőséget jelent a direkt tüzelés. Ez alapvetően zárt rendszerben történik a lengyel Hamech berendezéseiben, melyek különféle építési nagyságban állnak rendelkezésre. A berendezések fő elemei az AZSD automatikus működtetésű aprított „fahulladék” égető rendszerek. Megfelelő teljesítményű kazánal összeépítve ezek a fűtésrendszerek kiválóan alkalmazhatók lakóházak, épületek, ipari csarnokok, szárítók, mezőgazdasági épületek stb. fűtésére. Az AZSD faforgácségető rendszerek 100 kW, 180 kW, 250 kW, 500 kW és 1 MW teljesítményű kivitelben kerülnek forgalomba.



► BrikStar EK

Minden építési nagysághoz hozzárendelt méretű, 0,5–1,5–2,3–4,0 m³ tárolókapacitású konténersiló tartozik, automatikus bolygató-kihordó csiga-rendszerrel.

Komplett automatikus fűtési rendszer alakítható ki az AZSD előtéttüzelő kazán és a KWH melegvíz-termelő kazánegység összekapcsolásával.

Az Untha, Briklis és Hamech berendezések tradicionális magyarországi for-galmazója a Csiba Kft. A gépekről további információkat kaphat a



► LR 520

www.csiba.hu honlapon vagy keressen minket személyesen Kőszegen.

Csiba Faipari Szolgáltató Kft.
9730 Kőszeg, Kövecses dűlő 0201/90.
Tel.: 94/562-050. Fax: 94/562-052.
E-mail: info@csiba.hu
Web: www.csiba.hu

expowood®

Nemzetközi bútortipari, fafeldolgozó és erdészeti kiállítás



Optimális technológiák
a fa ésszerű felhasználásához!

2016 április 20-23
Brassó, Románia

www.expowood.ro expo@imageline.ro 0040 266 218083

KIS FELÁR, NAGY ELŐNY

Ma már kis túlzással állíthatjuk: a CNC megmunkáló központok is a fa és bútortipar alapgépeinek számítanak. A kezdeti távolságtartást követően ma már a kisebb asztalosüzemekben is megjelentek a CNC-k, egyre többen ismerik fel a megoldás hatékonysági és gazdasági előnyeit.

A pályázatoknak köszönhetően számos új CNC-központ is munkába állt és egyre többen fontolgatják, hogy átváltsanak a „digitális” gyártásra. De ha már beruházunk, miért vásárolnánk egy kisebb gyártási szabadságot biztosító 3- vagy 4 tengelyes megoldást, ha már egy kis felárért elérhetőek 5-tengelyes megoldások is?

A műszaki fejlődés folyamatosan megkérdőjelez olyan munkaműveleteket, amelyek pár éve még gazdaságosnak tűntek. Sok, még hagyományos módon dolgozó asztalosnak érdemes feltennie a kérdést, hogy CNC alkalmazásával mit végezhetnének el jobban, gyorsabban vagy ésszerűbben. Még érdekesebb az a kérdés, hogyan változtak az iparágon belül az alapvető munkafolyamatok és tervezési elvek. A racionalizálás mellett a CNC természetesen a komplikált feladatok végrehajtását is lehetővé teszi, amelyeket az asztalosok eddig a magas ráfordítás miatt kerültek.

Aki a CNC technológia mellett dönt, át kell gondolnia, hogy csak meghatározott feladatokat – mint például korpuszbútorok kialakítása – akar végrehajtani egy olcsóbb, de korlátozottan használható CNC-vel, vagy esetleg egy univerzális gépre van szüksége. Piaci áttekintésünkben az utóbbiakkal foglalkozunk. Az 5-tengelyes CNC-k beszerzése ma már nem kerül lényegesen többre, mint egy 3- vagy 4-tengelyes gépé, és a fenntartásuk összességében ráadásul gyakran olcsóbb is, mivel a gép kevesebb szerszámegységgel több munkafolyamatot tud levégezni. Az ötödik tengelyt azonban csak az tudja hatékonyan használni, aki adott tervezőszoftverekben otthonosan mozog és a megfelelő a CNC-k számára is értelmezhető programokat létre tudja hozni, legyen szó lépcsőtervezésről, egyedi belsőépítészetről vagy ablakgyártásról. Aki folytatatólagos 5D-s megmunkálást szeretne elkövetni, annak be kell ruháznia egy CAD/CAM szoftverbe is és a program kezelését el kell sajátítania.

Egy 5-tengelyes gép beszerzésénél az 5. tengely kialakítása különös jelentőséggel bír, például a karcsú felépítésű megmunkáló fej nem ütközik olyan könnyen a munkadarabbal vagy a géppel, mint a vastosabb. Ezen kívül természetesen az érdeklődőnek mérlegelnie kell a 4 tengelyes megoldások teljesítmény paramétereit és az 5. fej által nyújtotta plusz előnyök értékét is. Cikkünkben és összehasonlító táblázatunkban sok hasznos információt gyűjtöttünk össze az 5 tengelyesekkel ismerkedők számára piaci áttekintésünkben.

Piaci áttekintés: 5-tengelyes CNC-k



Gyártó/forgalmazó, elérhetőség:	Biesse www.formance.hu
Modell	Rover A 16XX
Kialakítás	konzolos
Helyszükséglet	6445 x 4834 x 2700 mm kivitelől függő
Munkaterület	3280-4320-5920 x 1660 x 225 mm
Asztal kialakítás/ befogás	vákuumos és konzol
Pozicionáló végpontok száma	3 ütköző sor
Passzív beállítás- segéd	LED Set-up-Asszisztens abszolút mérő- rendszerrel vagy automatikus asztal pozicionálás
Programozási rendszer	bSolid 3D, ütközésfigyelés
Adatcsatlakozók	USB, hálózati
Max. üresjárati sebesség	vektorsebesség 100 m/min x, 80, y 60, z 30 m
Maróorsó, kialakítás, döntési tartomány, egyéb információk	Kardáncsuklás 5-tengelyes orsó, közvetlen hajtás, vibráció érzékelő szenzor az áram és a nagynyomású levegő sűrűlő érintkezése lehetővé teszi az A-tengely végtelen forgatását, B-tengely $\pm 100^\circ$.
A vízszintes állású forgatótengely min. távolsága a munkaasz- taltól/gerendától	60 mm
Szerszámefogás	HSK 63 F
Fordulatszám	1500–24 000 min ⁻¹
Teljesítmény	13 vagy 16,5 kW
Szerszámtár, kapacitása	Revolver 16, lánc 22 vagy 33 hely +oldalsó 12
Függ. orsók x irányban	10 fűrőorsó
Függ. orsók y irányban	10 fűrőorsó
Vízszintes fűrőorsók	2 x 2 fűrőorsó, x-irányban, 2 x 2 fűrőorsó, y-irányban
Horonyfűrész	mindig 1 horonyfűrész $\varnothing 120$ mm x és y-irányban
Sajátosságok	Uniclamp tömörfa befogórendszer (opció) ajtókhöz és ablakokhoz, forgácsvezető rendszer, raszterasztal támasz
Megjegyzések	-
Ár áfa nélkül	kérésre



Felder www.felder-group.hu	Holz-Her www.fagepszer.hu	Homag www.lignomat.hu
Profit H500	Pro-Master 7125	Venture BMG311
mozgó portál mindkét oldalon meghajtva	konzolos	kétoldalt megvezetett portál
megmunkálási mérettől, kivitelől függő	6712 x 4340 x 2760 mm	Kivitelől függően minimum: 6745x4700 mm
3740-5340/1505/250	3620-5420 x 1400 x 210 mm	x 3300, 4200, 6000 mm; y 1550 mm; z 270 mm
kétkörös, automata pozicionálás	vákuumos és konzol	kétkörös konzolrendszer, automatikus pozicionáló rendszer, raszterasztal
kettő ütköző sor	2 végpont sor, kibővíthető 6 mezőre	Felszereltségtől függően 4, illetve 8 db nullpont
lézer, lézerkivetítés	lézermutató, lézerkivetítő	lézer szátkereszt, LED pozicionáló, automata asztal, tetőlézer.
WoodFlash, AlphaCAM, F4 Solid, SEMA Import	Campus NCHops	WoodWop
USB, hálózati	USB, hálózati	USB, hálózati
x 70, Y70, z 23 m/perc	x 80, y 80, z 20 m/min	vektor 70 m/min, x 35, y 60, z 25 m/min
kardáncsuklós 5 tengelyes orsó, folyadék hűtés, közvetlen meghajtás, rögzíthető, fordulási tartomány C tengely $\pm 270^\circ$, B-tengely $\pm 180^\circ$	kardáncsuklós 5-tengelyes orsó, közvetlen meghajtás, C-tengely ± 360 , A-tengely ± 180 , folyadékűtés	Előfeszített vektorvezérelt kardánhajtás, 5 tengelyes orsóval, pneumatikus csatlakozással aggregátok felfogatásához. Rezgésszenzorral, vízhűtéssel.
-	80 mm	63 mm
HSK 63F	HSK 63F	HSK 63 F
24.000 f/perc-ig	0–24 000 min ⁻¹	0–24 000 min ⁻¹
12 vagy 15 kW	12 vagy 17 kW	10, 12, 15, 18,5 kW
34 hely, választható + 24-es körtár	18-szoros revolver, választható 14-szeres Pick-Up + $\varnothing 350$ fűrész-Pick-Up	Tányérváltó 14 illetve 18 helyel, oldalváltó 9 helyel.
8 fűrőorsó	6 fűrőorsó, opcionálisan 12	max. 13 orsó
5 fűrőorsó	4 fűrőorsó, opcionálisan 6	max. 13 orsó
2 x 2 fűrőorsó, az x-irányban, 2 x 1 fűrőorsó, az y-irányban	2 x 2 fűrőorsó, az x-irányban, 2 x 1 fűrőorsó, az y-irányban	max. 10 db
1 horonyfűrész az x irányban 120 mm	1 horonyfűrész $\varnothing 125$ mm az x irányban	Nútfűrészlap D=120 mm, X és Y irányban
Választható forgácsterelő rendszer ajtók és ablakok gyártásához, illesztő felület a szerszámgépek felvételéhez (standard), az elszívóburkolat helyzetének dinamikusan illesztése, fiktív szerszámhely 350 mm átmérőig	keretbefogó rendszer ajtókhoz +ablakokhoz, tömörfa-leszívó, +íves alkatrészek lefogása, megmunkálása	Vákuumos, pneumatikus rögzítési lehetőségek. 3D programozási lehetőség a térbeli alkatrészek megmunkálására, íves élzárás lehetősége, ...stb.
-	masszív szán- és gépállvány nehéz megmunkálásokhoz is	-
kérésre	kérésre	kérésre

Piaci áttekintés: 5-tengelyes CNC-k



Gyártó/forgalmazó, elérhetőség:	Ima Klessmann www.faiparigepek.hu	Masterwood www.paliszander.hu
Modell	GX 50/60	Project 265
Kialakítás	konzolos	portálos gép Gantry motorizálással
Helyszükséglet	kb. 9600 x 6100 x 3400 mm	6788, 4710 vagy 3020 mm hosszú
Munkaterület	4000 (6000) x 1450 (2100) x 350(500) mm	3220 x 1820 x 200 mm
Asztal kialakítás/befogás	vákuumos és konzol, raszterhoronyasztal, átfutó asztal meghajtott görgőkkel	gerendás kialakítás vákuumpapucsokkal (SCHMALZ)
Pozicionáló végpontok száma	2 végpont sor, választható 3. végpontsor, vagy raszter területek	2 végpont sor a standardban, választható 3 végpont sor
Passzív beállításegéd	LED, választható automatikus beállító asztal, lézeres formakivetítés	igen
Programozási rendszer	IMAWOP	Master Setup – kombinált lézer-LED vákuum pozicionáló rendszer
Adatsatlakozók	USB, Hálózati, valamint az összes piacon található CAD/CAM szoftver található kompatibilitás.	Masterwork, választható Master 3D, csatlakozások DDX-hez, AlfaCam, Rihnocero, Palettedcad, Truncad és további lehetőségek, USB, hálózati
Max. üresjárati sebesség	x 90, y 70, z 28 m/perc	x 65, y 65, z 25 m/min
Maróorsó, kialakítás, döntési tartomány, egyéb információk	kardáncsuklós, 2 kiegészítő NC-tengellyel a szabad formák marásához, vezérlés-kiterjesztés az 5-tengelyes interpolációhoz, az A-tengely 50°-ban helyezkedik el a C-tengelyhez képest; Az áram és a nagynyomású levegő súrlódó érintkezése lehetővé teszi a C- és az A-tengely végtelen forgatását.	5-tengelyes orsó, közvetlen meghajtás, elfordulás a C-tengely körül összesen 750°
A vízszintes állású tengely minimális távolsága a munkasztaltól/gerendától	100 mm, ezáltal a munkadarab első éle is megmunkálható	60 mm
Szerszámbefogás	HSK 63F	HSK 63F
Fordulatszám	vektorvezérelt 24 000 min ⁻¹ -ig	24 000 min ⁻¹ -ig
Teljesítmény	16 kw – folyadékűtéssel	12 kW
Szerszámtár, kapacitása	18 – 96	16 férőhely opcióban növelhető
Függőleges orsók x irányban	11 fűrőorsó, v 3 x 11 fűrőorsó	7 fűrőorsó
Függőleges orsók y irányban	10 (21) fűrőorsó	6 fűrőorsó
Vízszintes fűrőorsók	3 x 2, (vagy egyedi) az x és y irányban	2 x 2 fűrőorsó, az x-irányban, 2 x 1 fűrőorsó, az y- irányban
Horonyfűrész	választható horonyfűrész Ø 120 mm, 90°-ban dönthető, toldaléktár a fűrőfejben 4 további vízszintes fűrőorsóval	horonyfűrész Ø 125 mm az x - és y-irányban
Sajátosságok	4-szer meghajtott fűrőfej, szijhajtás 9000 min ⁻¹ -ig, a gép elérhető lézeres, PU ragasztó vagy ömledék ragasztó egységgel kombinálva is. 24 órás folyamatos terhelés.	választható ajtókhöz és ablakokhoz; nyílászárógyártás, bútorgyártás, lépcsőgyártás
Megjegyzések	választható automatikus adagolórendszer elérhető + termelési sorba köthető	a mozgó portál meghajtása 2 motorral (elől és hátul) személyre szabható felszereltséggel, rugalmas szoftvertámogatással
Ár áfa nélkül	kérésre	kérésre



UNITEAM www.faiparigepek.hu	SCM www.faiparigepekszerszamok.hu
UNITEAM U_Pro 5	Tech Z 5
konzolos	konzolos
kb. 8500 x 6100 x 2400 mm	6820 x 4650 x 3150
3200/4200/5200/6200 x 1500 (2100) x 250 mm	3050 vagy 5200 x 1550 x 160 mm
gerendás vagy alumínium teliasztalos	konzolok vákuumpapuccsal és/vagy pneumatikus megfogókkal
2 végpont sor, választható 3. végpontsor	3 végpont sor
lézeres formakivetítés	lézerkereszt a vákuumpozicionáláshoz, választható automatikus beállító asztal
Technomanager	Xilog Maestro (CAD/CAMSystem)
USB, Hálózati. Valamint az összes piacon található CAD/CAM szoftver kompatibilitás.	USB, WLAN, hálózati
x 60, y 60, z 25 m/perc	x 60, y 60, z 25 m/min
kardáncsuklós 5-tengelyes orsó, közvetlen meghajtás, pneumatikus szerszámegység-illesztés	5-tengelyes orsó szíjhajtással és kis pajzsmagassággal, 35 mm az orsó középponttól, a b-tengely elfordulása ±185°, c-tengely ±320° automatikus rögzítéssel, folyadékűtés
60 mm	35 mm
HSK F-63	HSK 63 F
1000 – 20000 RPM	1800–24 000 min ⁻¹
11 v 18 kw – folyadékűtéssel	11/12 kW (S1/S6)
12 + 6	26 szerszámhely (standard) R16 + TR 10
6 + 6 fúróorsó	9 fúróorsó
6 (21) fúróorsó	9 fúróorsó
választható: 2 x 2 x 4, (vagy egyedi) az x éy y irányban	2 x 2 fúróorsó az x- irányban, 2 x 2 fúróorsó az y- irányban
igen	horonyfűrész Ø 125 mm az x irányban, 2,2 kW
Fémiparból átvett megoldások, Tömörfa és bútorelemek gyártása.	választható befogások ajtókhöz és ablakokhoz
-	"Fotobumper" ergonomikus, teljesítményt növelő biztonsági rendszer
kérésre	kérésre

A perfekt megoldás



Ablakgyártó szerszámok

A termék

- ▶ szerszámgaritúrák asztali marókhöz, CNC- és ablakgyártó központokhoz
- ▶ intelligens váltólapka megoldások
- ▶ könnyen kezelhető, felhasználóbarát konstrukció
- ▶ igény esetén CE-minősítéssel

Gazdaságos megoldás

- ▶ kiváló végtermék minőség, szabványoknak megfelelő megoldások
- ▶ könnyű szerelhetőség, csökkenő kiesési idők
- ▶ kedvező szerszámgazdálkodás (standard lapkák magas aránya)
- ▶ igény szerint, lépcsőzetesen bővíthető szerszámgaritúra

Szibériai borovi-, luc- és vörösfenyőből gyártott toldásmentes, hosszoldott, és radiál vágású táblák, ajtó- és ablakfrízek, fűrészárúk, valamint teraszburkolatok kis- és nagykereskedelme



KIVÁLÓ MINŐSÉG, REMEK ÁRAK!

(Az árak az áfát nem tartalmazzák!)

HT TÁBLÁSÍTOTT TÖLGY LAPOK (MUNKALAPNAK, LÉPCSŐLAPNAK)

20X650X2500/5000 MM A/C 9.990 FT
40X650X2500/5000 MM A/C 2R 19.900 FT

AKCIÓ! Szibériai vörösfenyő hosszoldott tábla a borovi árában! 4290 Ft-tól A készlet erejéig!

AKCIÓ! BOROVI FENYŐ TÁBLA!

- HT A/B 18x1200x2500 rad. 3290 Ft/m²
- HT A/B 24x1200x2500 fl 3990 Ft/m²
- HT A/B 18x1200x2500 mix. lamella 2990 Ft/m²

ÚJ! Hőkezelt, tömör kőris tábla!

A fenti árak min. 1 rakat vásárlása esetén, illetve a készlet erejéig érvényes!



HT RÉTEGRAGASZTOTT SZIBÉRIAI VÖRÖSFENYŐ RAGASZTOTT GERENDA

MÉRETEK:

- szibériai borovi, szibériai vörös 40-145x100-200x6000

ÁRAK:

- szibériai vörösfenyő 190 000 Ft/m³
rakatban 150.000 Ft/m³

**TOVÁBBRA IS KAPHATÓ RAKATTÉTELBE MŰSZÁRÍTOTT
BOROVI 2" 1-2 OSZT. 56 000 FT/M³**

Telephely: H -2030 Érd, Külterület 098/10 hrsz.

Tel.: +36-23/520-855. Fax: +36-23/520-855.

Nyitva tartás: hétfő-péntek: 08.00-16.00

E-mail: salix@salixlignum.hu



Áraink, és teljes termékínálatunk megtalálható a www.salixlignum.hu weboldalon!



Csak a fantázia szab határt...

Pannon Falap-Lemez

RÉTEGELT LEMEZEK ÉS FA LAP-LEMEZEK FORGALMAZÁSA

www.pannonfalap.hu

Rétegelt lemezek

Fajták: nyír, nyár, bükk, fenyő, meranti, okoume.

Felhasználás: bútorgyártás, belsőépítészet, ipari csomagolás, szerkezetépítés, kültéri burkolat



Nyír rétegelt lemez

Táblásított (hossztoldott, toldásmentes) és 3-rétegű lapok

Fajták: táblásított: lucfenyő, erdeifenyő, bükk, tölgy, akác, cseresznye, dió, éger, kőris, nyír.

3-rétegű lapok: lucfenyő, erdeifenyő, vörösfenyő, bükk, tölgy, cseresznye.
Felhasználás: tömör faszervezetek, bútoralkatrészek, fal- és mennyezeti burkolat, lépcső, munkalap, pult készítése, bútorelújítás.



Táblásított lucfenyő lap

Csúszásmentesített lemezek

Fajták: nyír, nyár, bükk .

Felhasználás: járműpadló, állvány járőlap, kül- és beltéri járőfelületek készítése, szinpad, gyártóüzemi csarnokok és hűtőkamrák padlózata, sportcsarnokok lelátóinak padlózata.



Csúszásmentesített nyír rétegelt lemez

MDF-lapok

Fajták: natúr, vízálló, tűzálló, hajlítható, színes, egy oldalon fehér laminált, két oldalon alapozó filmbevonattal.

Felhasználás: Bútorgyártás (front, korpusz, polc készítése), belsőépítészet, ajtógyártás, furnérozás, épületek belső burkolata.



MDF

Színfurnérozott termékek

Fajták: tölgy, bükk, cseresznye, kőris, lucfenyő, erdeifenyő, éger, jávor, mahagóni, dió, nyír.

Maglemez: rétegelt lemez, forgácslap, MDF, lécbetétes lap.

Felhasználás: bútorigipari és belsőépítészeti kivitelezés.



Színfurnérozott rétegelt lemez

Lécbetétes bútortalapok

Fajták: lécbetétes: luc- és erdeifenyő.

Színfurnér: nyír, ceiba.

Felhasználás: bútorigipari szerkezetek készítése, furnérozás, ajtólapok gyártása.



Nyír lécbetétes bútortalap

Pannon Falap-Lemez Kft.

2051 Biatorbágy, Tormásrét u. 7.

www.pannonfalap.hu

pannonfalap@pannonfalap.hu

Tel.: 23/313-180

Fax: 23/313-181

KIFORROTT TECHNOLÓGIA NYÍLÁSZÁRÓGYÁRTÓKNAK

Az év eleje mindig is meghatározó időszak volt az ablakgyártás területén. Ez az idei évben talán különösen igaz, hiszen az új építésű házaknál kiélezett a verseny a megfelelő hőtechnikai paraméterekkel bíró nyílászáró beépítésénél. A faablakoknál is megjelent több gyártó különböző profilrendszere, de egyik se bír olyan kiforrott műszaki tartalommal, mint a Leitz Climatrend-program.

A Climatrend nemcsak ablakoknál, hanem erkélyajtóknál, illetve bejárati ajtóknál is alkalmazható. A szerszámrendszer beilleszthető az egyszerű marógépes technológiától indulva az ablakgyártó gépeken át, a CNC-gépek megmunkálási folyamatába. A rendszer sikerét tovább növeli az a tény is, hogy nemcsak jó hőtechnikai paraméterekkel bíró nyílászáró gyártható vele, hanem maga a gyártási folyamat is rendkívül költséghatékony.

A hatékony ablakgyártás elvárásai igényeihez igazodva a törékedtek a szerszám dimenziójának optimalizálására. A Climatrend szerszámhoz választható 80-as és 100-as szerszámhüvely. A 80 mm-es kizárólag a 78-as szerkezethez igazodik, ekkor mindössze 80 mm-es magasság állítással elérhető a szerszámprofilok közötti váltás. A 100-as szerszámhüvely viszont már lehetővé teszi a 90-es profilvastagsághoz igazodó rugalmas magasság állítást. A takarékos magasságalkalmazás miatt megfelelő gépeken így akár több szerzámot is egymásra fűzhetünk. Nincs szükség időrabló szerszámcserekre, csak a tengelyt kell 80, vagy 100 mm-rel elmozdítani a kellő profilozó szerszám pozícióba állításához. A termelés rugalmasságát tovább segíti, hogy ugyanazon szerszámmal, kis módosítással akár alu.-fa szerkezetű nyílászáró is gyártható.

A Climatrend profilrendszer standard változatát a 78 mm-es profilra fejlesztették ki, azonban a szerszámok a rugalmas kialakításuk miatt a tárcsák számának növelésével 90 mm-es profilra is átalakíthatók. A megnövelt, 90-es szerkezet jobb hőtechnikai jellemzőkkel rendelkezik a beüvegezett nyílászárót bevizsgálva. A 90-es mellett már a 78-as

profilvastagság is alkalmas a háromrétegű üvegezés beépítésére, mindkettőnél kialakítható a szükséges, 44–52 mm-es üvegfalcsélesség.

A Climatrend profilrendszerek további előnyös tulajdonsága a 32 mm-es széles-



► **A Climatrend előnyeit a gyártók is élvezik.**

szerű szél- és esőzóna-kialakítás, illetve a szárnyon körbefutó kettős gumitömítés azonos profilhasználatának a lehetősége is.

A gyártást tovább egyszerűsíti, illetve a kész nyílászáró esztétikai megjelenését tovább növeli, hogy az összetett szerkezetű – nyitható és fix résszel gyártott nyílászáróknál – külső oldal egységes képet mutat, az összehangolt tok- és szárnyprofilnak köszönhetően. A Climatrend természetesen nem nélkülözheti a Leitz kiszakadásmentes megmunkálását biztosító RipTec-technológiát, melyet főleg a bútumegmunkáló szerszámoknál használnak.

A Climatrend bejáratiajtó-család 5-féle szerkezeti megoldást kínál, egy- vagy kétfalcos kivitelben.

Az egyfalcos bejárati ajtók háromféle szerkezeti kialakítással készülnek: gyártható két gumitömítéssel, a szárnyon külső ráfalcolással vagy anélkül, illetve egy gumitömítéssel, síkban záródó szerkezettel. A dupla falcos szerkezetek két változatára van alternatíva. Az egyik a klasszikus szárnyon körbefutó kettős gumitömítéses, a másik pedig a síkban záródó kettős gumitömítéses szerkezet. A síkban záródó kivitelek a rejtett vasalatok használatának lehetőségét is magukban rejtik.

Azonban a falcszámnál hőszigetelési tényező szempontjából lényegesen fontosabb a küszöb kialakítása. Itt már nemcsak az az elvárás, hogy minél alacsonyabb legyen a magassága, hanem az is, hogy teljesítse az elvárt hőtechnikai paramétereket is. A hőhídmentes kialakítás lényege, hogy bejárati ajtó csak egy vakküszöbvel szerelve kerül beépítésre, mely a padlóvonal alá helyezhető. A színküszöb a padlóburkolatok lerakása után, közvetlen a lakás „birtokbavétele” előtt kerül felhelyezésre. Ennek több előnye is van. Az esztétikai szempont mellett lényeges ugyanis, hogy a sérült, deformálódott küszöb már kevésbé hatékonyan látja el hőszigetelő szerepét.

A Climatrend-rendszer további előnye, hogy a már tradicionálisnak mondható csapos sarokkötés és a köldökcsapos összeépítésen túl gyártható a korszerű Leitz-szabadalommal, a PlugTec-technológiával. A PlugTec sarokkötés ötvözi a hagyományos csapréses és köldökcsapos sarokköté-



► A PlugTec sarokkötés erősíti a Climatrend előnyeit.

sek előnyeit. Nagy kötési szilárdságot biztosít, de a kötés kialakítására szánt időt is lényegesen lecsökkenti, a tiplizés elhagyásának köszönhetően. A PlugTec sarokkötésnél az alkatrészre a fríz anyagából munkálnak meg lekerekített élű csapokat és ahhoz pontosan illeszkedő réseket. A megmunkálás két részre tagolható. Először a csapozó maróval kialakítjuk a kívánt alkatrész konter illesztését és csapját, majd második lépésként egy ujjmaróval meg-

munkáljuk a PlugTec kötési rendszer csaplekerekítését és csapfészket.

A kisebb átmérőjű csapozó maróval és a mindössze 12 mm-es marószerszámmal megmunkált PlugTec kötési rendszerrel jelentős megmunkálási költséget spórolhatunk meg. A kisebb átmérőjű szerszám egyszerűbb szerszámbefogást igényel, emellett a forgácsolási energia is kisebb. Legyen szó anyagát tekintve: fa, illetve alu.-fa ablak szerkezetről vagy nyitási mód szerint bukó, nyíló, vagy akár ezek

együttes kombinációjáról. Még a különlegesen elhelyezett falcolások kiállítására is kínál megoldást ez a forradalmi sarokkötési megoldás. A hagyományos csaprése csapozással összehasonlítva, az egymáshoz képest merőlegesen kialakított csapok nemcsak a kötési szilárdságot növelik, hanem elrendezésükkel az adott ablakprofilhoz is jobban illeszthetők úgy, hogy a különböző aljazások sem gyengítik a szerkezet stabilitását.

A fenti összegzésből jól látható, hogy a Climatrend nyílászárók nemcsak a nyílászárót vásárlók, hanem a gyártók számára is előnyöket biztosítanak. A Leitz az átgondolt kialakítású profilrendszereivel költséghatékony szerszámgaritúrákat kínál a gyártók részére, míg a vásárlók az igényeiknek megfelelő műszaki tartalommal és magas esztétikai jellemzőkkel bíró terméket kapnak. **Találkozunk a Construmán az innovációs standon, április 6-tól 10-ig A pavilon 304/B.**

Leitz Hungária Szerszám Kft.
2030 Érd, Kis-Duna u. 6.
Tel.: 23/521-900.
www.leitz.hu

Idén már 140 éve a faipariszerszám-gyártás élvonalában

Tavaszi akció ablak- és ajtógyártó szerszámokra!

Asztali maróra és CNC-gépre egyaránt:

Climatrend 78-90-106 faablak

Multitools 78-90 faablak

Kapcsolt gerébtokos faablak

Fa-alu. 78-90

Bejárati ajtó 78-90

VÁRJUK PARTNEREINKET A CONSTRUMÁN!

INNOVÁCIÓS STAND: A PAVILON 304/B

ÁPRILIS 6-10-ig.



Érdeklődjön az alábbi elérhetőségeink valamelyikén, kérésére kollégáink részletesen bemutatják a szerszámot.

Leitz Hungária Szerszám Kft.

Keressen megújult honlapunkon: www.leitz.hu

2030 Érd, Kis-Duna u. 6
Tel.: 23/521-900
E-mail: leitz@leitz.hu

Északnyugat-
Magyarország
70/33-44-004

Közép-
Magyarország
70/33-44-003

Délnyugat-
Magyarország
70/33-44-002

Északkelet-
Magyarország
70/33-40-098

6000 Kecskemét,
Békéscsaba u. 2/A
Tel.: 76/481-942

Délkelet-
Magyarország
70/33-44-005

A HÁRSFIÚK ELŐRE MENEKÜLNEK



Szabó Tiborral, a Hársfiúk Kft. tulajdonosával vállalkozásáról, elveiről – és egy példa értékű együttműködésről beszélgettünk.

– Először is arra kérnénk, mutassa be vállalkozását, mit kell tudni a Hársfiúk Kft.-ről?

– Kezdeném azzal, hogy faipari vállalkozóként 1999 óta dolgozom. A Hársfiúk Kft. 2005-ben került teljes egészében családi tulajdonba. Tevékenységi körünk a fafeldolgozás, a faipari termék gyártása, úgy mint parketta alapanyagok, különféle fűrészáru és bútortéc. Az alapanyagár folyamatos emelkedése, valamint a félkész termékek árának stagnálása miatt úgy döntöttünk, hogy tevékenységünket kibővítjük késztermékek gyártására is. Ezt segítő, idén befejezzük új raktárépületünk és gatterüzemünk építését, így padló fedőréteget és bútortérenyi késztermékeket is tudunk majd gyártani.

– Milyen fő elvek szerint vezeti a vállalkozását?

– Rendkívül fontos számomra a minőségi alapanyag, melyet hazai erdészetektől, illetve magángazdálkodóktól szerzünk be. Lényegesek a tartós szállítói kapcsolatok, valamint a saját munkaerő megbecsülése és képzése is. Ugyanakkor a szállítót is szelektálni kell: elvárásunk a rugalmasság, a szállítási határidők betartása, a termék állandó minősége, no és természetesen a kedvező, egyénre szabott árak.

– Milyen nehézségekkel kell szembenéznie a munkája során?

– Kezdeném azzal, amit már az előbb is említettem, hogy csak minőségi alapanyagokból lehet dolgozni, melyek ára folyamatosan emelkedik, miközben egyre nehezebb hozzájutni. Ezért is kell arra törekedni, hogy minél kevesebb veszteséggel dolgozzunk, míg a félkész termékek esetén a cél az, hogy a vevőink is tudjanak takarékoskodni az anyaggal.

– Tudomásunk szerint kiemelt figyelmet fordítanak a faanyagokra azt követően is, hogy beérkezett a telephelyükre.

– Számunkra a repedések elkerülése érdekében a faanyag védelme az egyik leglényegesebb feladat, ám súlyt helyezünk a különféle gombák, kártevők minőséget befolyásoló tevékenységének megakadályozására is.

– A faanyagok védelmét hogyan, mivel tudják megoldani?

– Sok termékkel próbálkoztunk, mígnem úgy nyolc esztendeje megkeresett bennünket az Alkímia Kft., felajánlva számunkra kipróbálásra a vízes paraffin bütüvédő készítményüket. Azóta is ezt használjuk. Sok év távlatában bátran kijelenthetem, hogy nagyon bevált a szer, amelynek további nagy előnye, hogy a fa repedése által okozott veszteséghez képest elenyésző a vételára.

– Kifejténé bővebben is, hogy milyen előnyei vannak ennek a terméknek?

– A vízes paraffin számunkra az optimális megoldás. Könnyű vele dolgozni, mert egyszerűen felhordható, jól tapad, nem szárad be az ecsetbe, a fúvókába. A tapasztalatok azt mutatják, hogy ezzel a termékkel értük el a legkevesebb repedést a faanyag raktározása közben. Nem mellesleg, a faanyag utólagos megmunkálását sem befolyásolja. Ezt a tulajdonságát azok a partnereink is kedvelik, akik a félkész termékeket vásárolják tőlünk.

– Azt a beszélgetés elején említette, hogy mennyire fontosak a jó szállítói kapcsolatok. A forgalmazott termék előnyeinek kívül még miért döntött az Alkímia Kft. mellett?

– Az Alkímia Kft. kapcsán első körben egy rugalmas céget, valamint annak felkészült szaktanácsadóját ismertem meg. S bár tudtam, hogy sokan használják ezt a szert, a megrendelés előtt lehetőséget biztosítottak a gyakorlatban is kipróbálni a terméket, hogy magam is meggyőződhsek a vízes paraffin előnyeiről. A próbák aztán igazolták elvárásainkat. Nagyon fontos, hogy nyugodt lehetek a szállítási határidők, a minőség, s persze nem utolsósorban az árak miatt is. Idővel aztán még jobban megismertem az Alkímia Kft.-t, így most már azt is tudom, hogy széles palettájuk van különböző nagy hatékonyságú tisztítószerekből is, melyek alkalmasak különféle felületek, így akár targoncák, traktorok, teherautók tisztítására is.

– Köszönjük a beszélgetést, sok sikert kívánunk az új üzem beindulásához!

Hársfiúk Kft. 8442 Hárskút, Rákóczi u. 9.

Tel.: (88) 272-551, (20) 451-0921; E-mail: tiborsz@harsfiuk.hu.

Alkímia Kft. 8182 Peremarton-gyártelep, Hrsz. 06/194

Tel.: (88) 454-644, (30) 226-5408; E-mail: alkimia@alkimia.hu.

REPEDÉSMENTES FAANYAGTÁROLÁS
VIZES PARAFFIN (SEALCER S)

Faanyag szárítása során, a folyadékpárolgás következtében keletkező feszültségek, a favégek berepedését okozzák. A hidegen felhordható vízes alapú paraffin diszperzió - a **vízes paraffin** - kiegyenlíti a szálirányú és a szálirányra merőleges párolgás sebességét, megakadályozva ezáltal a feszültségek képződését, a faanyag száradása közbeni repedését.

Gyorsan felhordható, a faanyagot nem színezi el, a gépkatrészeket nem keni össze.

ALKIMIA KFT. 8182 Peremarton-gyártelep Pf 30.
 Tel./fax: 88/454-644 ; 30/226-5408 - alkimia@alkimia.hu

RÉGEN A FAIPAR ÜNNEPE VOLT!

Ma sokan úgy gondolják, nincs rá szükség...
DE MI OTT LESZÜNK
LIGNO NOVUM B PAVILON B11 STANDJÁN!

BORS és HORVÁTH

www.butorkellek.hu

TARTÓSSÁGNÖVELÉS faanyagvédőszer nélkül

Szeretettel várjuk a
**Construma A pavilon 304D1
Innovációs standján!**

Holz Schiller
timber frame systems
Hozzáértő szakértelem...

Nedvesség terhelte területek

- Erősen veszélyeztetett terület
- Veszélyeztetett terület
- Megnövekedett terhelést



accoya

Kívül extrém tartósság – belül természetes fa



OKODURA
Die Alternative zu Tropenholz

Az ökonomikus megoldás a tartósság növeléséhez



DURA KIEPEL
Öshonos fafaj – tartósság egyenlő az egzóta fáival és a siberiai vörösfenyővel



Vörösfenyő/lucfenyő duó –
egy praktikus egyesítés

Tömbösített ablakfrizek



ift

Saját gyártásból származók
lucfenyő, boróvi fenyő, vörösfenyő, tölgy, meranti Red
Grands (vörös eukaliptusz), jegenye

Orovecz Péter – Magyarországi képviselő
Tel.: 0036-20/578-3605.
Fax: +49 (0) 9921/807547
E-mail: oroveczpeter@gmail.com
www.holz-schiller.hu



ELZETT SOPRON

a kapocs - mi összeköt!

9400 Sopron, Csepel út 3./a
Telefon: 99/513-551
Tel./fax: 99/311-597
www.elzett-sopron.hu

CÉGÜNK VÁLLALJA:

- Szerkezetkész nyílászárók gyártását,
- SAC F4 típusú CE-minősített ablakgyártó sarok központtal, bármilyen fafajtából.
- Profilok 68,78,88-as szerkezetek már nettó 1.600 Ft/m²-től.
- Továbbá üveget, vasalatot (Roto, Gu, Sigenia), kilincset biztosítunk.
- Akár felületkezeljük is.

Telefon: **06 30/681-5771**

Belső ajtók gyártásával és forgalmazásával is foglalkozunk!

IFBG FILTER

Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

2234 Maglód, Wodláner Ipari Park. Tel.: 06-29/526-100. Fax: 06-29/526-110.
Mobil: 30/977-8094, 30/378-9906, web: www.ifbg.hu, e-mail: ifbg@ifbg.hu



Szűrőt közvetlenül a kizárólagos forgalmazótól!

- Felületkezelő üzemekben használatos papírlabirint szűrők,
- üvegszálás szűrők, zsákos szűrők, plafon szűrők,
- aktív szén szűrők egyedi igények szerint is!



FAIPARI SZÁRÍTÓKAMRÁK, GŐZLŐKAMRÁK,
RAKLAPSZÁRÍTÓK ÉS HŐKEZELŐK,
KONVEKCIÓS, KONDENZÁCIÓS TECHNOLÓGIA, ELŐRE MEGÉPÍTETT KAMRÁKBA IS,
AKÁR TELJES KÖRŰ KIVITELEZÉSEL.



Incomac képviselő: JG-MAX BT.
 H-6500 Baja, Grassalkovich u. 3.
 Tel./fax: +36-79/427-348 ■ Mobil: +36-70/537-5387
 E-mail: info@jgmax.hu ■ www.incomac.hu



Színfurnérok, ALPI kétszerkéselt furnérok, füstölt furnérok, éllécek, élfurnérok, késeselékek

Furnérok A-Z-ig
FURNÉR SZAKKERESKEDÉS
 A Profik partnere - a profi partner



Furnér Kft. Veneers Ltd.
 H-1222 Budapest, Háros u. 7.
 (az egykori Furnérművek területén)
 www.arfurner.hu
 Tel.: (1) 424 6209
 Miszlai József (20)953 4318



SAPIRO - TRANSZ Faipari Kft.
 ASZTALOS FŰRÉSZÁRU műszárítva és gatterfrissen!

Tölgy:	27-es	0. oszt	160.000 Ft/m ³
		1. oszt	140.000 Ft/m ³
	50-es	0. oszt	170.000 Ft/m ³
		1. oszt	140.000 Ft/m ³
Borovifenyő:	27-es	0. oszt	105.000 Ft/m ³
		1. oszt	80.000 Ft/m ³
	50-es	0. oszt	110.000 Ft/m ³
		0. oszt	130.000 Ft/m ³
Vörösfenyő:		1. oszt	100.000 Ft/m ³
		0. oszt	135.000 Ft/m ³
Juhar, Kőris:		0. oszt	170.000 Ft/m ³
Cseresznye:	27-es	0. oszt	170.000 Ft/m ³
		1. oszt	140.000 Ft/m ³
	50-es	0. oszt	180.000 Ft/m ³
		1. oszt	150.000 Ft/m ³
Gőzölt Bükk:		0. oszt	130.000 Ft/m ³
		1. oszt	110.000 Ft/m ³
	Amerikai Dió:		0. oszt
		1. oszt	250.000 Ft/m ³

Kapható továbbá még: Éger, Akác, Gőzölt Akác, Gőzölt Cseresznye...
 Áraink nettó telephelyi árak, műszárított, szelezetlen anyagra vonatkoznak!

- Toldásmentes Tölgy és Fenyő ablakfriz gyártás
- Egyedi Bútorgyártás (tömör fa, furnérozott)
- Tömör fa és furnérozott bútorfront gyártás

Th.: Nagykálló, Császárszállási út 6. Tel.: +36-30/955-1909
 Iroda: Nyiregyháza, Fábian Z. u. 18. Tel.: +36-42/595-509
 E-mail: info@sapiro-transz.hu Fax: +36-42/262-987

LOMBOS, ÉS KEMÉNY FŰRÉSZÁRU KAPHATÓ!

Folyamatosan bővülő kemény-lombos fűrészárut kínálunk: Tölgy | bükk | akác | cser | éger | dió | cseresznye, stb. Gatterfriss, légszáraz és szárított kivitelben.

Vállalunk: bérfűrészélést, bérszárítást, szállítást, ugyanitt réteg ragasztatott borovi frízek, táblák, fűrészáru kapható.

Érd.: 06 30/969 7044 - HIDAS (Tolna-Baranya megye)
 fodorfakereskedes@gmail.com



www.rozmaring.hu
 ... a tökéletes választás...
 9027 GYŐR - Ipari park - Körösi utca 6.
 Tel./Fax: 96/528 696, 528 299
 E-mail: rozmaring@rozmaring.hu
 Kereskedési iroda:
 2600 VÁC - Tóparti Ipari Park - Ávar utca 5.
 Tel./Fax: 27/512 283, 512 284
 E-mail: rozmaring@maifpvac.net



3M Imperial
 Gyémánt- és kobos bornitrid szemcsés elezőkorongok



Csiszolópapír és vászon
 fémre, fémre, üvegre, műanyagra
 fémre, fémre, üvegre, műanyagra
 fémre, fémre, üvegre, műanyagra
 fémre, fémre, üvegre, műanyagra



CONSTRUMA 2016
„A” pavilon 304/D stand

Roto NT PowerHinge

Esztétikus pántoldal nagy tömegű, teljes beltérmagasságú fa- és fa/alu ablakokhoz és erkélyajtókhoz

A különösen nagy és nehéz – akár 300 kg szárnytömeggel rendelkező – fából illetve fa/alu-miniumból készült ablakokhoz és erkélyajtókhoz ajánljuk a Roto NT PowerHinge pántoldalt, amely nemcsak nagy teherbírásával, hanem modern megjelenésével is kitűnik az átlagból.

A PowerHinge pántoldal megfelel napjaink építészeti trendje által követelt elvárásoknak mely az egyre nagyobb üvegfelületek létrehozására törekszik kiváló hő és hangszigetelés megtartása mellett.



PROFILBŐVÍTÉS AZ ACWORD-NÉL



Az **ACword** cég immár **25 éve** élen jár a fa- és fémiparban alkalmazott mobil és telepített elszívó berendezések tervezésében és gyártásában. A csehországi Trinec-ben saját gyárral és mérnöki irodával rendelkeznek. Berendezéseik Európa-szerte megtalálhatók, Svédországtól Görögorszáig. Hosszú ideje jelen vannak és jól ismertek a magyar piacon is. Megbízhatóságuk, valamint egyszerű, de erőteljes kialakításuk révén kedveltek lettek a kisüzemek és a nagyipari felhasználók körében is.

A különféle színes prospektusokban láthatóan nincs nagy különbség az elszívó berendezések műszaki paramétereiben, de ami mégis megkülönbözteti az ACword elszívókat a versenytársaktól, az a légtechnika terén felhalmozott mérnöki szaktudás és tapasztalat. Ez a tudás és tapasztalat van jelen mindegyik ACword elszívó berendezésben, amelyek meghibásodási rátája bizonyítottan a legalacsonyabb. A három nagyipari lábbon álló cég profiltisztítást hajtott végre és partneri

szövetséget kötött a légtechnika terén elismerten vezető német Schuko céggel. A beszállítói és technikai partnerségnek köszönhetően immár bármely volumenben – a kis műhelyek részére ajánlott 600 m³/h légszállítási teljesítményű legkisebb zsákos mobil elszívóktól a komplett gyártósorok központi elszívásáig – képes kielégíteni az igényeket. A ma is piacon lévő „rég”, jól bevált FT mobil és telepített zsákos rendszerek mellett az újonnan kifejlesztett központi elszívó

sorozat, az FJ 18 széria jelent ideális megoldást a közepes méretű hazai faipari üzemek számára.

Az FJ 18 egy modulrendszerű, sorolható elemekből álló, telepített elszívó rendszer takar. A közepes tel-



► FAN 400



► FJ 18



► FJ 18-2

jesítményigény kiszolgálására alkalmas berendezés egy blokkja 6000 m³/h légszállítási teljesítménytől 10 000 m³/h-ig áll rendelkezésre. Ezek az elszívók igény szerint szerelhetők fel különféle ventilátorokkal – FAN sorozat –, amely ventilátorok külön elemként is megvásárolhatóak.

Az FJ 18 egyetlen egysége 18 db antisztatikus filterzsákot tartalmaz, melyek összes szűrőfelülete 23 m². Ezekhez szériafelszerelésként rendelkezésre áll az elektrovibrációs filtertisztító egység, amely manuális kapcsolású, de opcióosan ennek működése automatizálható. Ahol kültéri felhasználásra kerül sor vagy az esztétika is szerepet kap az elszívó kiválasztásánál, ott hasznos lehet, hogy a filterek lemezborítást kapnak. Kültéri kiépítés esetén tűzgátló elemek és biztonsági nyílások is kiépítésre kerülnek.

A gyűjtőzóna lehet megerősített műanyag vagy textilszak, de lehet 2 db kerek fémkonténer is. Ezek összes térfogata egységenként 640 liter. A tartályok egyenletes töltését terelőlapok segítik elő. A burkolattal ellátott berendezések esetén lehetőség van a kiszívott

és megszárt meleg levegő visszavezetésére a műhely légterébe.

Az itt ismertetett egységek sorolhatók egymás után, amivel igény szerint növelhető az elszívási teljesítmény, illetve duplázható, triplázható a filterfelület és a gyűjtőzsák/gyűjtőkonténer befogadóképessége. Az FJ 18 elszívó berendezés alkalmas központi rendszerű elszívásra, továbbá finomporokhoz CNC-és kontaktcsiszoló gépek esetében is.

Mindezeket túl a nagyipari berendezések, gyártósorok, komplett üzemek központi elszívási-szűrési feladataira is kínálnak megoldásokat: úgy, mint egyedi központi berendezések tervezése és dokumentációkészítés, a berendezések gyártása, szerelése saját jól képzett szakemberekkel, szerviz és karbantartás saját gyári szervizszolgálatlaltal. Ezen berendezések jellemzői, hogy minden alkotóelem az adott feladatra koncentráltan, optimálisan tervezett, minőségi anyagokból gyártott, tehát emiatt a ventilátorok, csővezetékek, szűrők, vezérlések hosszú élettartamúak. Összefoglalva: minden feladatra egyedi megoldást kínálunk!

Az ACword elszívó berendezések tradicionális magyarországi forgalmazója a Csiba Kft. A gépekről további információkat kaphat a www.csiba.hu honlapon vagy keressen minket személyesen Kőszegen.

Csiba Faipari Szolgáltató Kft.

9730 Kőszeg, Kövecses dűlő 0201/91.

Tel.: 94/562-050.

Fax: 94/562-052.

E-mail: info@csiba.hu

Web: www.csiba.hu

A PROFI ENERGIAGAZDÁLKODÁS GÉPEI



UNTHA APRÍTÓK

150 kg/óra (LR 520)

2000 kg/óra (RS 40)

ACWORD HELYI ELSZÍVÓK

600 m³/óra (FT 100 Plast)

8700 m³/óra (FT 504)



BRIKLIS BRIKETTÁLÓK

10-30 kg/óra (BrikStar EK)

500 kg/óra (BrikStar Magnum)

HAMECH KAZÁNOK

50 kW (UZE-50)

2000 kW (UZE-2000)



CSIBA
FAIPARI SZOLGÁLTATÓ KFT.

Cím: 9730 Kőszeg, Kövecses dűlő 0201/90.

Postacím: 9730 Kőszeg, Pf.: 130

Telefon: +36 94 562 050

Telefax: +36 94 562 052

E-mail: info@csiba.hu



BÚTORGYÁRTÁSTÓL A SZÍNPADI DÍSZLETEKIG

HOZZÁÉRTŐ SZAKEMBERGÁRDA – TÖBB MINT 400 DÍSZLET – ELISMERTSÉG



**Dr. habil.
Gerencsér Kinga**
c. egyetemi tanár

Tóth Kázmér színpadi díszletek tervezője és kivitelezője. A soproni Erdészeti és Faipari Egyetemen végzett 1991-ben. A diploma megszerzése után ösztöndíjasként a szegedi Bútoripari Szövetkezet utódjánál, a SZEBSZ Bútoripari Kft.-nél kezdett dolgozni, ahol már a BNV-re tervezett bútorcsaládot. 1992-ben Szegeden megalapította saját cégét, a Scabello Bt.-t, amely eleinte bútorgyártásra specializálódott. A cég nevét egy XVI. századi reneszánsz székről kapta, melynek pontos, méretarányos mását egy szegedi asztalos készítette el az Iparművészeti Múzeum számára. A Scabello Bt. életében a nagy változást a Szegedi Szabadtéri Játékok Aida-előadásához készített díszletek fából készült elemei hozták 1993-ban.

SCABELLO SZÉK

Az Aida munkálatai során hamar kiderült, hogy a színházi díszletkészítés igen speciális feladat, hiszen a „hétköznapi” faipari munkán túl számos egyéb műszaki elvárásnak is meg kell felelni, így később lakatos, festő, szobrász és kárpitos kapacitások létrehozásával bővült a cég. A Scabello Bt. első szabadtéri bemutatkozása olyan sikeres volt, hogy idővel már nemcsak a színpadi faszervezeteket, de a Szegedi Szabadtéri Játékok díszleteinek fémszerkezeteit, mozgó elemeit,



valamint a szobrászati és festészeti munkálatait is a cég végezte. Az évek során, a különböző területeken történő fejlesztésekkel, 1998-tól már egy-egy előadás teljes díszletének elkészítését is fel tudták vállalni.

Az ezt követő években zömében a Szegedi Szabadtéri Játékokra és a Szegedi Nemzeti Színház részére gyártottak díszleteket. Budapestre először a Madách Színház 2003-as Az Operaház fantomja c. előadásához készítettek díszletet, melyet Kentaur (Erkel László) tervezett. A cég életében ez az előadás újabb fordulópontra



► Benyovszky 2008., Szegedi Szabadtéri Játékok.
Díszlettervező: Tóth Kázmér



► Vámpírok bálja 2009. Bécs, 2010. Szentpétervár.
Díszlettervező: Kentaur



► Hollywood Dívák 2014. Szentpétervár.
Díszlettervező: Kentaur

jelentett, hiszen világossá vált, hogy „Szeged nincs is olyan messze”, így azóta szinten minden budapesti színház számára gyártottak már díszleteket.

A hozzáértő szakembergárdát egybefogó cég a díszletkészítés mellett a színpadképbe illő egyedi bútorok gyártásával is foglalkozik. A díszlettervekben sokszor olyan korabeli bútorok is szerepelnek, melyek ma már szinte beszerezhetetlenek, így azokat egyedileg kell legyártani, az adott produkció elvárásaihoz

igazodva. Ahogy haladt a Scabello Bt. a komplett díszletgyártási feladatok elvégzése felé, úgy bővült az alkalmazott technológiák, berendezések, alapanyagok és természetesen az egyes területekhez kapcsolódó felkészült szakemberek sora is. Idővel acél- és alumíniummunkák, elektromos és vezérléstechnikai feladatok, forgószínpadok és egyéb mozgó színpadi berendezések elkészítését is el tudták vállalni.

A céget folyamatosan fejlesztik: megpróbálnak új anyagokat felhasz-

nálni, és az ezekhez szükséges új technológiákat elsajátítani. Három éve vásároltak egy lézerberendezést, egy CNC felsőmarógépet és egy leszívó gépet. Természetesen az ezeken a gépeken dolgozó hozzáértő munkatársakkal is újra bővült a létszám. A CNC-gép és a lézergép közös használatával különleges formátumú sablonokat tudnak készíteni, pl. Hollywood Dívák.

Am mindezek mellett megtartották azt a legfontosabb jellegzetességet is, hogy a régi szaktudás használatával hagyományos díszleteket is tudnak készíteni, mint a Vámpírok bálja.

Tóth Kázmér szerint elengedhetetlen a képzett és kreatív szakemberek alkalmazása, akik sajnos egyre kevesebben vannak.

A cég vezetője eleinte díszletek kivitelezőjeként, majd később azok tervezőjeként is ismertté vált. Ahogy maga is elmondta, előbb kisebb, majd egyre nagyobb megbízások révén, „menet közben tanult bele a szcenikusi szakmába”. A sikeres színházi munkák eredményeképpen mára a Scabello Bt. gyártási kapacitásának megközelítőleg 80%-át a díszletgyártás adja, míg a fennmaradó részben belső terek kialakításával és az ahhoz szükséges berendezések gyártásával foglalkoznak. A Tápéi Háziipari Szövetkezet és a SZEBSZ Bútoripari Kft. megvásárlásával, gépsorainak és gyártási kultúrájának megtartásával továbbra is gyártanak bútorokat, így biztosítva az egyenletes munkavégzést az olykor

ingadozó díszletgyártási megrendelések mellett. Az üzem területe majdnem kéthektáros, melyen helyet kap a 3000 négyzetméteres szerelőcsarnok is.

Az Aida sikere óta nemcsak hazai, de számos külföldi színház előadásaira készített el több mint 400 díszletet a Scabello Bt. csapata. Készült már díszlet Szentpétervárra, Párizsba, Prágába, Bécsbe, New Yorkba és Bergenbe is.

A kivitelezés során a tervezők tartják a kapcsolatot a gyártással, és a gyártás során többször, a különböző fázisokban ellenőrzik az elkészített részeket. A kész díszleteket a műhelyben összeállítják, a produkció tervezője ellenőrzi azt, amennyiben elfogadja, akkor a színház vagy a cég elszállítja az előadás helyszínére.

A Scabello Bt. részt vesz a helyszíni szerelésen is, és amennyiben szükséges, a színpadon még korrigálják a díszleteket. A külföldi produkcióknál is eljönnek a megrendelők átvenni a díszletet, a színpadra állításhoz pedig éppen úgy, mint a hazai színházaknál, kiutaznak a cég munkatársai.



► István, a király 2015. Királydomb, 2016. Aréna.
Díszlettervező: Tóth Kázmér

A Scabello Bt. nemcsak szakmailag, de emberi oldaláról is szilárd és a jövő felé tekintő alapokon áll. Ékes bizonyossága ennek, hogy a 2014-es Szabadtéri Játékokon bemutatott Zorba, a görög c. darab díszletének műszaki rajzait a cég vezetőjének fia, ifj. Tóth Kázmér készítette.

A vállalkozás 2016-ban is számos nagy projektben érintett: többek között a Papp László Sportarénában bemutatandó Shrek – A musical szcenikusai és kivitelezési munkálatait végzi, valamint az idei Szegedi Szabadtéri Játékokon bemutatásra kerülő Dracula utolsó tánca c. produkció díszlettervezésével is foglalkozik.

GreCon szikraoltó rendszerek

- az **ÉLET** és
- a **biztonságos** **GYÁRTÁS** védelmére.



A beépített automatikus **SIKRAOLTÓ** megakadályozhatja a csiszolatpor- és forgácselszívó rendszerekben **TŰZ**, a porleválasztókban és tárolótartályokban - sokszor tragédiát okozó - **PORROBBANÁS** keletkezését.

TERVEZÉS • KIVITELEZÉS • KARBANTARTÁS

ELEKTROVILL

Magyarországi forgalmazó:

BIZTONSÁGTECHNIKAI Zrt.

Új címünk: 1158 Budapest, Bezsilla N. u. 58.
Tel.: 216-2612, fax: 216-2613.

FEJEZŐ- ÉS ASZTALI KÖRFŰRÉSZEK: MINDENT A TÖKÉLETES VÁGÁSÉRT

AKCIÓ!

**1500 wattos gérvágó fűrész
KGS 216 M húzófunkcióval**

- Kiválóan alkalmas panelek fűrészeléséhez 305 mm-es szélességig és fahasábokhoz 6 cm-es vastagságig
- Kompakt könnyű súlyú gép, egykezes szállításra is alkalmas

Cikkszám: 690 827 000
85 500 Ft Nettó ár: 67 323 Ft*

AJANDEK

Névleges teljesítményfelvétel 1500 W
Max. vágásmélység 90°/45° 305 mm / 205 mm
Max. vágásmélység 90°/45° 65 mm / 36 mm
Fűrészlap Ø 216x30 mm
Súly (hálózati kábel nélkül) 13,5 kg



2000 wattos gérvágó fűrész

KGS 305 M húzófunkcióval

- Kiválóan alkalmas panelek fűrészeléséhez 305 mm-es szélességig és gerendákhoz 10 cm-es vastagságig
- Kiemelkedő vágóteljesítmény a rendkívül nagy teljesítményű univerzális motornak és a nagy fűrészlapnak köszönhetően
- Indítóáram-korlátozó
- Kompakt könnyű súlyú gép, egykezes szállításra is alkalmas

Gerendák 10 cm-es vastagságig!

Akció
Cikkszám: 619 305 000
194 600 Ft Nettó ár: 153 226 Ft*

Műszaki adatok	KGS 305 M
Névleges teljesítményfelvétel	2000 W
Max. vágásmélység 90°/45°	305 mm / 205 mm
Max. vágásmélység 90°/45°	105 mm / 67 mm
Fűrészlap	Ø 305 x 30 mm
Súly (hálózati kábel nélkül)	19,6 kg



2000 wattos asztali körfűrész

**Asztali körfűrész – TS 254
tartóállvánnyal és mobil funkcióval**

- Kompakt szerkezetének köszönhetően a mobil funkció Metabo asztali körfűrészek könnyen szállíthatók és helykímélően raktározhatók
- Másodpercek alatt kihajtható, biztonságos álló helyzetben



Szállítási terjedelem:
Változatos keményfém fűrészlap (40 foggal), állvány, keménygumi kerekek, párhuzamirító, szögütő, asztalhosszabító, asztalszélesítő (jobb oldalon), fűrészleptető, forgácsleszívó berendezés, gumikábel (3 m), tolofa

Cikkszám: 600 668 000
318 400 Ft Nettó ár: 250 709 Ft*

Műszaki adatok	TS 254
Névleges teljesítményfelvétel	2000 W
Méret H x Sz x M	740 x 750 x 355 mm
Max. vágásmélység 90°/45°	87 mm / 50 mm
Max. vágási szélesség a párhuzamirítón	630 mm
Fűrészlap	Ø 254 x 30 mm
Súly	33,4 kg




**Dorimpex
KFT**

Dorimpex Kft. – Asztalos fatelep

2315 Szigethalom, Fiumei út 213. (Fekete u. 5 sarok)

Tel.: 06-030/277-8000, 06-30/392-3533 | E-mail: sandor@dorimpex.hu

Dorimpex Kft. – Faáruház

3000 Hatvan külterület 0231/32. Megközelíthető: Csányi út, 32-es főút körforgalom

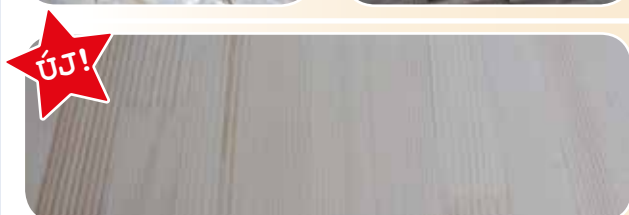
Tel.: 06-30/542-0680, 06-30/382-3597 | Tel./Fax: 06-37/342-450 | E-mail: dorimpex@dorimpex.hu



Műszáritott, asztalos minőségű, szélezett lucfenyő fűrészáru

25,50 mm x 150,175,200 mm x 4,5,6 fm

65 990 Ft+áfa/m³



Táblásított lucfenyő

2500 x 1000 x 18, 27, 40 mm

minőségek: AA HT radiál, AA HT flóder, BB TM, BB HT

2370 Ft+áfa/m²-től



Rétegragasztott, hosszoldott borovifenyő gerenda kültérre 6 méteres hosszúságban

100x100 mm, 120x120 mm, 140x140 mm, 80x140 mm

139 900 Ft+áfa/m³

A fenti árak rakattétel vásárlása esetén érvényesek!

Továbbá táblásított borovifenyő lapok nagy választékban!



„SZEKECSKE” WORKSHOP



Dr. Elek László
NymE egyetemi
adjunktus

Mindig nagy öröm olyan rendezvényeket szervezni, amin a hallgatóság aktívabb része a tanórákon kívül is találkozhat és különféle kreatív, tervezési feladatokon keresztül fejlesztheti a megszerzett elméleti és gyakorlati ismereteit. Kiváltképp akkor, ha mindezt úgy tehetjük meg, hogy bevonjuk más oktatási intézmények hallgatóit és oktatóit is. Az ilyen célból megszervezett, évente változó helyszíneken megrendezésre kerülő szakmai találkozót műhelynapoknak, workshopnak nevezzük.

DE MIT IS JELENT PONTOSAN, MIRŐL IS SZÓL EGY ILYEN WORKSHOP?

Legtöbbször egy adott téma vagy egy adott szakterület bizonyos részei iránt érdeklődő, több szakterületről érkező (szak)emberek – jelen esetben egyetemi hallgatók – találkozója, azzal a céllal, hogy közös teammunkában együtt gondolkozva valami újat hozzanak létre, vagy egy felvetett problémára megoldást találjanak. A program részei általában több napon át ívelnek. A munkára gyakran 3–4 nap áll rendelkezésre, amelynek eredménye témától és gyártási körülményektől függően egy vagy több kidolgozott ötlet, esetleg termék(ek).

„AZ ITF TARKA BÁRKÁJA”

A korábbi évek gyakorlatához hasonlóan 2015 nyarán is nagy örömmel, lelkesedéssel és reményteli várakozással kezdtünk bele a magyarországi terméktervező képzést gondozó felsőoktatási intézmények közötti kapcsolat felelevenítését, elmélyítését, valamint a terméktervező hallgatók tanórákon kívüli szakmai fejlődésének, ismereteinek szélesítését célzó rendezvény megszervezésébe. A helyszínt ezúttal Sopron, és ezen belül is a Nyugat-magyarországi Egyetem biztosította. A terméktervező workshop szervezésében a Simonyi Károly Kar Faalapú Termékek és Technológiák Intézet oktatói vettek részt. A kollégákkal folytatott közös gondolkodás során elég távoli területeket érintve több lehetséges téma, projektfeladat is körvonalazódott, amelyek közül végül az intézet fő képzési profiljához legközelebb álló „Az ITF TARKA BÁRKÁJA” cím, valamint a bútór-állatok, állatbútorok tervezése, készítése téma került kiválasztásra. Fontosnak tartottuk, hogy a workshop neve és logója elgondolkodtató legyen, de ugyanakkor egyértelműen utaljon a kreativitásra és a megoldandó, kidolgozandó feladatra is. Ennek megfelelően a rendezvény arculatát, logóját a már meghatározott témához kellett igazítani. Ehhez egy következő ötletelés során több frappáns elnevezés, szójáték kapcsolat is született,

amelyek közül végül a legjátékosabbnak gondolt „Szekecske” szó lett kiválasztva. Ebben a kis szójátékban a szék, mint bútor, és a kecske, mint állat jelenik meg és kapcsolódik össze. Ezt alapul véve Hidvégi Márton és Orosz Ferenc ipari termék- és formatervező mérnökök segítségével sikerült a workshophoz egy grafikailag is átgondolt, egyszerű, de mégis kellően izléses logót és arculatot rendelni.

RÖVIDEN A WORKSHOPRÓL

A rendezvényen a NymE hallgatói mellett a Budapesti Műszaki Egyetem terméktervező hallgatói és Design Szakosztályának tagjai vettek részt. Minden résztvevő külön mappában kapta meg a szükséges instrukciókat és a következő játékos feladatkiírást: „Bútor-állatok” tervezése és modelljének elkészítése, valamint egy bárka kitalálása, amelyek segítségével a „bútor-állatok” mindennapjaikat új lakhelyükön, egy ideálisabb környezetben élhetik tovább. A megtervezett termékek készüljenek környezettudatos szempontok alapján, valamint legyen

praktikus, ergonomikus és esztétikus. Az, hogy pontosan milyen „bútor-állatról” lesz szó, a csoportok saját maguk döntik el. Az ötletelési és tervezési folyamatot dokumentálni, valamint modellel demonstrálni kell. A záró prezentáción a résztvevők egy rövid előadással, A3-as méretű poszterrel és modellel mutatják be elkészített munkájukat.

A 4–5 fős vegyes tervezői csapatoknak és csapatvezető oktatóiknak kettő és fél nap állt rendelkezésükre a kihívásokkal teli feladat teljes megoldására. A téma ismertetése, megértése és a tervezői csapat kialakítása után információgyűjtés, konkurens termékelemzés, ötletgenerálás, szelektálás, majd a kiválasztott ötletek részleteinek finomítása, részletes kidolgozása következett. A megoldás során nagy hangsúlyt kellett fektetni az óvodáskorú célközönségnek való megfelelésre, a természetes (egészségre és környezetre ártalmatlan) anyagok használatára, a tervezett praktikus és különleges termékek sérülés- és balesetmentes használhatóságára. A gyártásra alkalmas változatok számos vázlatrajzból, ötletből kerültek kiválasztásra, amelyet alapos és részletekbe menő számítógépes tervezés, majd a műhelymunka előkészítése követett. A valós méretű modellek fő alapanyagai az IKEA Industry Magyarország Kft. által felajánlott különböző méretű és vastagságú táblásított fenyő lapok és fenyő fríz anyagok voltak. A különböző tömörfa és egyéb szerkezeti elemek



► Csapatmunka, ötletelés.



► Ajándék székecskék készítése.

biztonságos összeragasztásához a Henkel Magyarország Kft. biztosította a szükséges ragasztóanyagokat. A termékek legyártására a NymE Tanüzemében és Modellező műhelyében került sor. A rendelkezésre álló idő rövidege miatt a legtöbb termékötlet, a gyors és pontos kivitelezést szem előtt tartva, CNC-megmunkálásra lett előkészítve. Ezen munkafolyamatok és bútordarabok

Németh Ferenc mestertanár, műszaki szakoktató segítségével köszönhetően készülhettek el a rendkívül szoros határidőre.

A késő estékbe nyúló tervezési és kivitelezési munkák ellenére a kikapcsolódás sem maradhatott el. Alkalmat és lehetőséget teremtettünk kötetlen programok szervezésére, ismerkedésre, sőtval egybekötött városnézésre, közös esti beszélgetésre és pizzázásra is. A feszített munkatempó végül meghozta a várt eredményt, mert az elkészített termékek piacképessé tehetőek. A csapatok a bútor-állataiknak ötletes neveket is adtak, amelynek köszönhetően megszülettek az ITF tarka bárkájának lakói: az „Asztaligátor”, a „Billegőte”, a „Hokedliba”, a „Gólyapoc”, „Lóci” a lajhár hinta, a „Létráf”, a „Tacsipad”, illetve az óvodai állatos figurák.

A projektfeladat megoldása közben, illetve azzal párhuzamosan az ajándéknak szánt „székecskék, hintaszékecskék”, valamint a kisméretű állatfigurák és hűtőmagnesek gyártása is zajlott. Ahhoz, hogy a napi szervezési dolgok mellett ezen háttérmunkálatok is rendben haladjanak, Doma Júlia, Erdei Nóra Virág, Monostori Laura és Németh Dóra ITF-es hallgatók egész napos kitartó munkájára volt szükség.

A workshop résztvevői a Nyugatmagyarországi Egyetem Ligneum Látogatóközpontjában megtartott záró prezentáción, előadások és poszterek segítségével mutatták be az elkészített prototípusaikat. A rendezvény segítőinek köszönhetően a soproni óvodák, óvodások is meghívást kaptak a workshop záró eseményére. Az ötletes „bútor-állatok” a gyermekek tetszését is elnyerték, nagy örömmel vették birtokba az elkészült termékeket. Az elkészített „székecskék”, „hintaszékecskék” és bútor-állatok bemutatását, értékelését követően került sor az elismerő oklevelek átadására és csoportkép készítésére.

Ezúton is gratulálunk a részt vevő hallgatóknak és kollégáknak. Reményeink szerint minden résztvevő jól érezte magát és ki tudott teljesedni a nem mindennapi tervezési feladatban.

A „Székecske” workshop főtámogatói az IKEA Industry Magyarország Kft. és a Henkel Magyarország Kft. voltak. Támogatásukat ezúton is nagyon köszönjük!



► Az elkészült ajándék székecskék, hintaszékecskék.



Képzéseiket az ipari igényeknek megfelelően fejlesztik

Oklevélátadó ünnepség

A NyME Simonyi Károly Karának Diplomaátadó Kari Tanácsülését 2016. február 12-én tartották meg.

Duális képzés a fókuszban

Az ünnepségen dr. Alpár Tibor, a kar dékánja elmondta: „képzéseinket folyamatosan fejlesztjük, az ipari igényeket is figyelembe vesszük. E tanév szeptemberétől a hagyományos iparágak között elsőként a faipari képzésünkben indítottunk duális képzést, valamint a mechatronikai képzésünkben, amelyet 2016 szeptemberétől immár Sopronban, a város és a régió vállalatainak igényei szerint hirdetünk. A faipari duális képzésben 16 vállalattal kötöttünk szerződést országszerte összesen 6 felvett hallgatóval és 10 jelentkezővel a következő tanévre, míg a mechatronikai duális képzésben 5 Sopron környéki vállalattal kötöttünk megállapodást, összesen 10 jelentkezővel.”

A kar dékánja kifejtette, hogy az elmúlt évben a szakközépiskolákkal közösen létrehozták a bázisiskolai

rendszer, amelyhez országszerte 11 faipari képzést folytató intézmény csatlakozott. Sopronban ugyanakkor művészeti, informatikai és mechatronikai szakterülettel is kibővült az együttműködésünk a helyi Szakképzési Centrummal. Ez év őszétől egy teljesen újragondolt faipari mérnöki alapszakot kínál az egyetem a hallgatóknak, amely egyensúlyt teremt a klasszikus üzemmérnök-képzés és a napjaink faipara által támasztott igények között.

A dékán kifejtette a diplomaát-

2016 őszétől a már korábban akkreditált angol nyelvű faipari mérnök mesterszak mellett meghirdették az angol nyelvű faipari mérnök alapszakot is.

adón: „a beiskolázási tevékenységünk kapcsán immár három szakon hirdetünk középiskolásoknak szakmai versenyt. A legrégebbi rendezvényünk az Infósok Viadala, de idén meghívásos Faipari Szakmai Versenyt szerveztünk bázisiskoláinknak, és szintén most

először rendeztük meg a soproni mechatronikai képzésünk kapcsán a RobotRace versenyt. Valamennyi versenyünk nagyon sok középiskolást mozgat meg és hoz el egyetemünkre.”

75 végzős

Összesen 75 végzős vehette át oklevelét, közülük egy okleveles faiparimérnök-jelölt, 21 faiparimérnök-jelölt, kettő okleveles ipari terméktervező mérnökjelölt, 13 fő ipari termék- és formatervező mérnökjelölt, egy okleveles gazdaságinformatikus jelölt, 13 gazdaságinformatikus jelölt, 4 felsőoktatási szakképzésen végzett gazdaságinformatikus jelölt és 20 mechatronikai mérnökjelölt.

A diplomaátadás mellett Mohácsiné Ronyecz Ildikó okleveles könnyűipari mérnököt PhD- doktorrá, dr. Novotny Erzsébet docens asszonyt habilitált doktorrá avatták.

Díjak és elismerések

Az Alma Mater Emlékérmeket minden évben a szenátus annak a hallgatónak ítéli oda, aki kiváló tanulmányi ered-

ménnyel rendelkezik, és az egyetem kulturális életében, kiemelten a szellemi világörökség részét képező selmeci diákhagyományok ápolásában nagymértékben részt vesz. Idén az Alma Mater Emlékéremet Fellai Benedek faipari mérnök nyerte el.

Az egyetemi tanulmányai alatt nyújtott jó teljesítményéért és közösségi munkájáért a NyME rektora rektori dicséretben részesítette Oláh Kinga ipari termék- és formatervező mérnököt.

Fekete Csaba és Sarang Mónika gazdaságinformatikus alapszakos hallgatók dékáni dicséretben részesültek az Informatikai és Gazdasági Intézet igazgatójának előterjesztésére a gazdaságinformatikus szak közösségi és szakmai programjainak szervezéséért, kiemelkedő és példamutató közösségi tevékenységükért.

A zalaegerszegi mechatronikai mérnök képzésben végzetek számára több cég is ajánlott fel diplomadíjat. Kiváló diplomamunkájáért a BPW-

Hungária Kft. díját kapta Lőrincz Anett mechatronikai mérnök. A díjat a cég képviselőjében Pajor Károly csoportvezető, Lőrincz Anett mentora adta át. Kiváló diplomamunkája és védeése alapján a 3B Hungária Kft. díját vehette át Salamon Benjamin mechatronikai mérnök.

A díjat a cég képviselőjében Péteri Vilmos üzemvezető adta át. A Mould-Tech Kft. által felajánlott diplomadíjat Szekér Szimonetta mechatronikai mérnök nyerte el.

LEAN oklevélatadó

A Nyugat-magyarországi Egyetem Simonyi Károly Karának Faalapú Termékek és Technológiák Intézete immár negyedik éve indítja útjára a Technológiai folyamatok tervezése című tárgy keretein belül, külső szakmai partnerek, LEAN-szemléletet napi szinten alkalmazó szakemberek bevonásával a végzős hallgatók 60 órás LEAN-tanfolyamát.

Az ipari partnerek részéről érkezett a felajánlás, hogy a gyakorlati tapasztalatokra alapozva, szívesen oktatnának mérnökhallgatóknak „LEAN” (magyarul karcsú) gyártási rendszerek témakörét felölelő ismereteket. A tantárgy, egyben tanfolyam keretében praktikus, gyakorlati alapokon nyugvó és a terme-

lővállalatok által is igényelt korszerű folyamattervezési, szabályozási, menedzselési ismeretanyagot kapnak a hallgatók. Az évek során folyamatosan fejlesztették, bővítették a tananyagot. A tanfolyam megtartását Annus Péter, Ferecskó Gábor (IKEA Industry Kft.), Koppányi Zoltán (Velux Kft.), Gergely Gábor (Autoliv Kft.) és Kákonyi Lehel Lajos (Lehel's Management Kft.) végezte.

Minden hallgató, aki magas pontszámmal tette le a vizsgát, oklevelet kapott a 60 órás LEAN-tanfolyam sikeres elvégzéséről. A most végzett 28 hallgató a NyME Ligneum Látogatóközpontban vehette át oklevelét, az erre a célra megrendezett ünnepségen.

A hasznos, praktikus és naprakész, a hatékony gyártást biztosító tudás elengedhetetlen feltétele a jövő szakember- és mérnökmenedékének. Ezzel a képzéssel egy olyan lehetőséget és tudást kapnak a hallgatók, amelyek számukra és az ipar számára is piacképesek és jól használhatók. Az elmúlt évek csoportjaiból már vannak olyan egykori hallgatók, akik az IKEA Industry Magyarország Kft.-nél dolgoznak, és használhatják a tanfolyamon megszerzett tudást.

A nagy sikerre való tekintettel, illetve az ipar részéről érkező pozitív visszajelzéseken felbuzdulva, az ott megfogalmazott igények kielégítését is megcélozva lefektették az alapjait egy, a már végzett és az iparban dolgozó mérnökök számára is hasznos LEAN-tanfolyamnak, amelyet hamarosan meghirdetnek. Ennek célja, hogy a gyártásban dolgozó mérnökök az ipari és egyetemi szakemberek, szakértők napi gyakorlatán keresztül, illetve interaktív esetjátékok segítségével megismerhessék a LEAN-szemléletet, annak módszer- és eszköztárát. A képzés alappilléreit olyan érdekes és fontos témák adják, mint az 5S módszer, értékáram-térképek, jelenállapot/jövőállapot térképek, szabványos munkavégzés, Kanban vagy kártya alapú termelésvezérlés, cellás gyártás, sorkiegyenlítési módszerek, Poke Yoke vagy hibamegelőzés, átállási idő csökkentés (SMED), folyamatos fejlesztés (Kaizen) stb.

Forrás: cyberpress.hu



Fotó: Bucsy Gyöngyvér

Dr. Bariska Mihály, a NyME tiszteletbeli doktora 80 éves

Egy gazdag faiparos életút

Bariska Mihály Budapesten született 1936-ban, majd 1954-ben kezdte tanulmányait a soproni Erdőmérnöki Főiskolán, de élete során annyi helyen megfordult, hogy felsorolni is nehéz lenne. 1956-ban a forradalom leverését követően sok más hallgatótársával együtt emigrálni kényszerült és tanulmányait a svájci Eidgenössische Technische Hochschule-n fejezte be 1959-ben.

Ugyanitt doktorált 1966-ban, majd egy ösztöndíj elnyerésével lehetősége nyílt további tanulmányok folytatására az USA-ban. 1969-től ismét Svájcban folytatta a munkát, az ETH mikrotechnológiai fakutató és fejlesztőlaboratórium technikai vezetőjeként, majd igazgatójaként. Új fejezet kezdődött életében, amikor 1983-ban Dél-Afrikába került, ahol a Nemzeti Fakutató Intézet osztályvezetője lett Pretoriában, de mivel az elméleti munka mellett mindig vonzotta a gyakorlat is, kipróbálta, milyen a munka egy dél-afrikai fűrészüzemben.

Már a rendszerváltozás előtt kapcsolatot létesített és ápolt magyarországi

Alma Materével, az akkori Erdészeti és Faipari Egyetemmel. Erre főként akkor volt lehetőség, amikor megkeresésre elvállalta, hogy a Stellenbosch-ban működő jó nevű és híré egyetem Erdészeti Karán folytatja szakmai pályafutását. Itt nyolc éven át a faanatómia, a fa mechanikai tulajdonságai és a fűrészüzemtan professzoraként oktatott és kutatott, s közben szötte egyre szorosabbra a szálakat a magyar faipari felsőoktatással és kutatással. Ennek elismeréseként kapta meg a soproni anyaintézménytől a tiszteletbeli doktor (doctor honoris causa) címet 1993-ban.

1995-ben visszakerült Svájcba, ahol kezdetben a kutatómunkára helyezte a hangsúlyt, majd 2002-es nyugdíjba vonulásáig a fatudományok és fatechnológiai tanszékek csoportjának vezetője volt.

Nyugdíjba vonulásának évében jelent meg dr. Molnár Sándorral, a soproni egyetem professzorával közösen írt hiánypótló könyve Magyarország ipari fái címmel, magyar és angol nyelven.



Fotó: Dr. Börzsök Zoltán

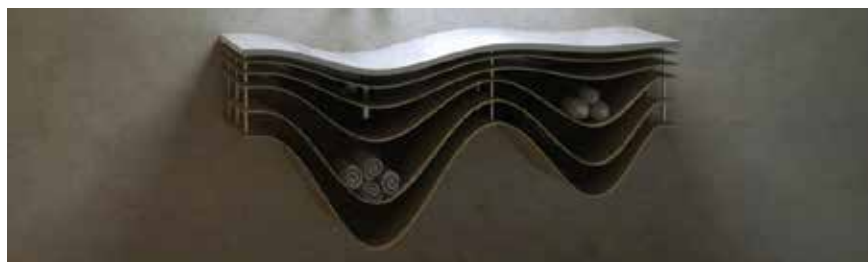
Ekkortól egyre több szalon, egyre több soproni vonatkozású kutatásban és projektben vett és vesz részt. Svájci magyar származású mérnöktársaival együtt évek óta anyagilag is támogatják egyetemünk jó képességű diákjait. A zene szeretete végigkísérte életét, ami nem csupán a zenehallgatásban merült ki. Amellett, hogy kiválóan tud csellózni, a szakmája adta lehetőségeket is kihasználta a zenével és a hangszerekkel való kapcsolatában. Dél-Afrikában 12 éven át volt egy vonós hangszereket készítő és restauráló műhely vezetője. Tagja volt négy együttesnek és egy zenekarnak is. Egyéniségét, emberi kapcsolatait mindig is meghatározta a muzikalitás és a mérnöki szemlélet együttlété a gondolkodásmódjában.

Aki őt megismerte – bárhol a világban –, garantáltan jó véleményt alkotott a magyar emberekről.

Wesztergom Viktorné

Formatervező hallgatónk a legjobbak között

2016. február 25–28. között immár 4. alkalommal került sor a Caracalla Design Days kulturális és edukációs rendezvényre, a Tesla Budapest Kulturális Központban. A Caracalla Design Days egy olyan nemzetközi színvonalú kiállítás, amely lehetőséget ad a hazai belsőépítészek, lakberendezők, a szakmai sajtó és a nagyközönség számára, hogy megismerhessék a vezető lakberendezési márkák legizgalmasabb újdonságait, innovációit. Az elmúlt évek során egyre több partnerrel és programmal, egyre nagyobb alapterületen került sor az eseményre. Az újdonságok bemutatása mellett az edukációs napokon a nemzetközi gyártó cégek hazai és külföldi képviselői tartanak előadásokat a legújabb formatervezési és technikai innovációkról.



► **Csobánczi Patrícia: „Wawa” szaniter és tároló**

A kiállításon mutatták be a Caracalla és a Laufen által meghirdetett Formatervezési Pályázat kiemelkedő alkotásait is. A pályázatra idén minden eddiginél több pályamű érkezett. A szakmai zsűri által kiválasztott legjobb pályaművek között volt Csobánczi Patrícia, a NyME SKK formatervező hallgatójának „Wawa” elnevezésű szanitere és tárolója, mely a víz hullám-

zásának analógiájára lett kialakítva. A falra szerelt mosdó alá hullámozó polcrendszerrel tervezett, mely rétegelt lemezből és fémpálcákból, míg a mosdó porcelánból készült. A nyertesek többek között szakmai utat nyertek a Laufen znojmoi központjába, a legkiemelkedőbb alkotások pedig megtekinthetők voltak a Caracalla Design Days 2016 kiállítás egész ideje alatt.

Innovatív iskolabútorok

Az Alex FémBútor Kft. és a NyME Simonyi Károly Karának Faalapú Termékek és Technológiák Intézete közös pályázatot írt ki az őszi félévben iskolabútor tervezése témakörben.

A pályázat célja olyan innovatív, újszerű iskolai vagy óvodai bútorcsalád tervezése volt, ami variálható, változatos, színes és funkcionális, a felhasznált alapanyagok tekintetében pedig elsősorban a természetes anyagokat (tömörfa) részesíti előnyben.

Az Alex FémBútor Kft. a pályázat során aktívan vett részt a pályázók munkájának támogatásában, rendszeresen tartott konzultációkat Sopronban, melyek során segített a hallgatóknak megválaszolni a technológiai korlátokra, a gyárthatóságra, a beépített funkciókra vonatkozó kérdéseket.

A pályázatra 21 hallgató jelentkezett, összesen több mint 30 pályaművel. A pályázatot Horváth Máté ipari terméktervező mérnök mesterszakos hallgató nyerte, aki a kiírásnak maximálisan eleget téve egyszerű, letisztult formavilágú, színes termékcsaládot tervezett. A tervezés során fontos szempontnak tartotta a rakásolhatóságot, ezért a lábszerkezetek „A” formát követnek. A bútorcsalád elemei: szék, iskolai pad, tanári asztal és moduláris szekrény. A szembetűnő kettős ollóscsap mint jellegzetes fakötés jelenik meg minden terméken, így a termékcsalád egységes

összképet alkot. A székülés idompréselt elem, amire csúszásmentes réteg került. Az alapanyagot tekintve a tervező a bükk tömörfát javasolja, szerinte „ez jelzi a minőséget és az időtállóságot”. A színes felületek pácoltak, a végleges felületkezelés bútorolajjal történik.

A vállalat és az intézet munkatársaiból álló szakmai zsűri különdíjjal értékelte Czap Gábor ipari termék- és formatervező mérnök alapszakos hallgató munkáját, aki három bútorcsaládot is tervezett különböző funkciókkal és eltérő kivitelben. A díjat elsősorban a tantermekben, konferenciatermekben, bárpultokhoz használható hajlíttott csővázás székek tervezésével érdemelte ki.

Az ünnepélyes díjátadóra 2016. február 24-én került sor, a NyME Ligneum Látogatóközpontjában. A díjakat dr. Karasszon Mihály ügyvezető igazgató adta át, aki megköszönte a hallgatóknak a pályázaton való aktív részvételt, egyben örömet fejezte ki, hogy hozzájárulhatott a képzés gyakorlati színvonalának emeléséhez. Dr. Dénes Levente egyetemi docens, szakfelelős a rendezvényen az ipari partnerekkel közösen végzett, valós tervezési feladatok fontosságát hangsúlyozta, és megköszönte az Alex FémBútor Kft.-nek a pályázat során tanúsított aktív közreműködését és támogatását. A díjazott tervek alapján készített prototípusokat hamarosan a nagyközönség is láthatja.

Forrás: infospron.hu



► Czap Gábor munkái



► Horváth Máté bútortervei

2016-ban is aktívan ellenőriz a NAV

A Nemzeti Adó- és Vámhivatal (NAV) szokásosan év elején teszi közzé az adott év ellenőrzésének főbb szempontjait.

A NAV ellenőrzéseinek célja a gazdaság fehéritése, az adócsalások visszaszorítása, a központi költségvetés bevételeinek biztosítása érdekében az önkéntes jogkövetésre ösztönzés, valamint a versenysemlegesség fenntartása. Kiemelt törekvése, hogy az adójogszabályok betartásával működő adózókat megvédje a csalárd tevékenységet folytató versenytársak – adóelkerülés útján keletkező – jogellenes előnyével szemben a rendelkezésére álló teljes ellenőrzési eszköztár bevetésével.

Az adózók 2016. évtől bevezetésre kerülő minősítési rendszerével összhangban, az adó- és vámhatósági ellenőrzések alapvetően kétirányúak: egyrészt prevenciós jellegűek, másrészt visszatartó és kényszerítő jellegűek. Különösen fontos az értékesítési láncolatok gyors feltárása, a számlázási útvonalak és a hatóság rendelkezésére álló kontrolladatok eltéréseinek hasznosításával a valószínűsíthetően áfa-csalásokban részt vevők

hatékony kiszűrése, ellenőrzése, a haszonhúzó beazonosítása. Kiemelt feladat az Elektronikus Közúti Áruforgalom Ellenőrző Rendszerbe (a továbbiakban: EKÁER) történő bejelentési kötelezettség teljesítésének ellenőrzése.

Az ellenőrizendő főbb tevékenységi körök között megtalálható a fakitermelés, valamint a fa-, építőanyag-, szaniteráru-nagykereskedelem is, így várhatóan több faipari vállalkozás ellenőrzésére is sor kerül majd. Az ellenőrök kérdései a NAV szerint a nyilvántartások teljes körűségére, a szerződéses kapcsolatok dokumentáltságára, a bevétel- és költségelszámolások valóságtartalmára, az adó- és járulékfizetési kötelezettség teljesítésére terjednek ki. Ugyanakkor számíthatunk arra is, hogy az EKÁER-szabályok betartása, valamint a szabályokban foglalt mentességi kritériumok megfeleltetését is vizsgálni fogják.

Forrás: NAV



Felszámolás-számláló

A FATÁJ évente figyeli azon Magyarországon bejegyzett, a fagazdaság szakterületein működő (működött) cégeket, amelyeknél adott évben elindul a felszámolási, kénysztörlési vagy végelszámolási eljárás. A 2016 február végi adatok szerint 82 vállalkozás szerepel az idei listán, amelyből 71 esetben felszámolási vagy kénysztörlési eljárás, 11 esetben végelszámolási eljárás indult.

Az elérhető információk szerint ez legalább 130 munkavállaló számára jelent munkahely-változtatási kényszt. Ezen cégek összesített éves forgalma 2938 millió forint nagyságrendet képviselt. Januárban 32 cég szűnt meg 35 foglalkoztatott fővel, februárban 50 cég, 95 foglalkoztatott fővel. Ennek megfelelően a 2016-ban megszűnő cégek átlagos mérete: 1,59 fő alkalmazott, 35,83 millió Ft éves árbevétel. Látszik az előző években már érezhető tendencia, miszerint a mikrovállalkozások vannak a legnagyobb veszélyben.

Az előző év hasonló időszakában 89 (ugyanaz 2014-ben: 123; 2013-ban: 60; 2012-ben: 151; 2011-ben: 123; 2010-ben: 123; 2009-ben: 134) fagazdasági vállalkozás volt ilyen helyzetben.

Forrás: FATÁJ

1,6%-kal emelkedett a kiskereskedelmi forgalom

2016 januárjában a kiskereskedelmi forgalom volumene a nyers adatok szerint 1,6 – naptárhástól megtisztítva 2,1 – százalékkal nőtt az előző év azonos időszakához képest. Ugyanakkor az ipari termelés volumene a nyers adat szerint 0,2%-kal elmaradt az egy évvel korábbtól.



Az építőipar eredményeit elnézve megállapítható, hogy 2015 javuló tendenciát mutat, hiszen 2015. decemberben az építőipari termelés volumene 8,1%-kal meghaladta az egy évvel korábbit. A termelés mindkét építményfőcsoportban emelkedett: az épületek építése 3,8 – az egyéb építményeké 13,6%-kal.

2015-ben az építőipari vállalkozások 7,3%-kal kisebb volumenű új szerződést kötöttek, mint 2014-ben. Ezen belül az épületek építésére kötött szerződések volumene 5,6%-kal nőtt, az egyéb építményekre kötöttek 15,2%-kal csökkent.

Forrás: KSH

GÉP/SZERSZÁM

[fa- és asztalosipari gépek]

WEINIG többfejes gyalugép: Weinig többfejes gyalugép, ötefejes. Üzemképes, kipróbálható. Ár: 3 200 000 Ft. Tel.: 06-30/500-1764.

TORWEGGE páros csapozó: nagy teljesítményű ajtó, ablak gyártásához vagy bármilyen faanyag végmegmunkálására alkalmas 3 m hosszúság. Ár: 3 800 000 Ft. Tel.: 06-30/500-1764.

PRÉSGÉP: a préségp 45x500 cm faanyag ragasztására alkalmas. Gerendák, lépcsőknagyteljesítményű ragasztására alkalmas. Ár: 250 000 Ft. Tel.: 06-30/500-1764.

SCHUKO forgácsoló: többféle méretben, nagy teljesítményű, 22 kW és 44 kW villanymotorral. Ár: 450 000 Ft. Tel.: 06-30/500-1764.

GYALUGÉP-ADAGOLÓ eladó: ár: 900 000 Ft. Tel.: 06-30/500-1764.

WEINIG gyalugép: hidro Weinignagy teljesítményű nyolcféjes gyalugép ELADÓ! Ár: 480 000 Ft. Tel.: 06-30/500-1764.

HAMMER vastagoló gyalugép: Hammer 410-es vastagoló gyalugép eladó. Ár: 880 000 Ft. Tel.: 06-30/274-3429.

SCM K201 élzáró: SCM K201 élzáró, élfoliázó berendezés eladó. Ár: 1 280 000 Ft. Tel.: 06-30/274-3429.

BIFI szalagcsiszoló: Bifi 2500-as szalagcsiszoló, masszív ipari gép eladó. Ár: 380 000 Ft. Tel.: 06-30/274-3429.

GRIGGIO G21 sorozatfűrő gép: GRIGGIO G21 sorozatfűrő gép. Olasz ipari gyártmány. Ár: 680 000 Ft. Tel.: 06-30/274-3429.



KÉTTENGELYES MARÓ-GÉP

Befoglaló méret: 1500x1300x1700. Ár: 295 000 Ft + áfa. Érdeklődni: Telkes András, Telkes Gép Kft., 1151 Budapest. Telefon: 06-34/316-233, 06-20/298-4198.

SCM ST5 LAPSZABÁSZ+MARÓ: SCM ST5 ELITE LAPSZABÁSZ+MARÓ KIVÁLÓ ÁLLAPOTBAN ELADÓ. Ár: 2 480 000 Ft. Tel.: 06-30/274-3429.

IMA élfoliázó, élzáró gép: IMA élfoliázó, élzáró gép. Ómledékragasztós, kétmotoros végvágófűrész, rádiuszmarok. Német gyártmány. A képeken látható kiváló állapotban van. Ár: 1 980 000 Ft. Tel.: 06-30/274-3429.

OTT kontaktcsiszoló gép: OTT Alpha 1100-as, 1 aggregátoros, kombi, 13,3 kW-os kontaktcsiszoló gép eladó. Ár: 1 830 000 Ft. Tel.: 06-30/274-3429.

CASADEI K33C élzáró gép: Casadei élfoliázó berendezés. Ómledékragasztós, végvágó fűrész, citling, polír. Ár: 1 650 000 Ft. Tel.: 06-30/274-3429.

BAIONI PRESSE vákuumprés: BAIONI PRESSE vákuumprés, fóliaprés. Keveset használt, jó állapotban van! Adatai: 19 kW, súlya: 7 tonna. Ár: 5 800 000 Ft. Tel.: 06-30/274-3429.

ÚJPESTI marógép: Újpesti marógép 30-as tengellyel, csapozókocsival eladó. Ár: 430 000 Ft. Tel.: 06-30/274-3429.

CASADEI F115 marógép: CASADEI F115 marógép jó állapotban eladó. Ár: 630 000 Ft. Tel.: 06-30/274-3429.

ÉLEZŐK: új Holzmann körfűrészlap-élező: 78 000 Ft + áfa. Új Holzmann gyalukés-élező: 78 000 Ft + áfa. www.montir.hu. Tel.: 06-30/971-3848.

DEFÉM hajtómű: Defém gyalugéphez működőképes hajtómű. Ár: 70 000 Ft + áfa, www.montir.hu. Tel.: 06-30/971-3848.

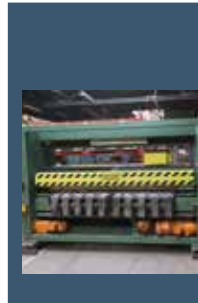
ABLAKGYÁRTÁS: eladó: 1 db Biesse Rover B 4.40 CNC ablakgyártásra konfigurálva. Gyártás éve: 2010. 1 db Biesse Levia 220 RK kontaktcsiszoló. Gyártás éve: 2010, munkaszélesség: 950 mm, 1 henger és egy kombi aggregát, motor 7,5 kW, 1 gt. kontraprofilos 68-78-88 ablakgyártó, 1 gt. kontraprofilos belsőajtó-gyártó, 1 gt. kontraprofilos bútorajtógyártó Rekord szerszám. Ár: 76 000 €. Tel.: 06-23/530-480.



SCM ST5 ELITE LAPSZABÁSZ + MARÓ KIVÁLÓ ÁLLAPOTBAN ELADÓ. Ár: 2 480 000 Ft. Érdeklődni: Szegeger Jakab, Szegeger Kft. 2640 Szendehegy, Váci út 27. Telefon: 06-30/274-3429.

BIESSE Rover B CNC: eladó 1 db Biesse Rover B 4.40 CNC megmunkálóközpont, ablakgyártásra konfigurálva, 2010-ben gyártott, 1 db Biesse Levia 220 RK kontaktcsiszoló, 2010-ben gyártott. Munkaszélesség: 950 mm, 1 henger és 1 kombi

aggregát, a kombi aggregátban henger és papucs, 7,5 kW-os motor, 1 db Rekord 68-78-88 kontraprofilos ablakgyártó, 1 db kontraprofilos belsőajtó-gyártó, 1 db kontraprofilos bútorajtógyártó szerszám a CNC-vel történő gyártásra. Ár: 76 000 €. Tel.: 06-23/530-480.



KUPER FWO 1800 FURNÉR VARRÓ-RAGASZTÓ GÉP

Gyártó: KUPER. Típ.: FWO 1800. Max. munkahossz: 1900 mm. Min. munkahossz: 550 mm. Furnérvastagság: 0,4-2,5 mm, vill. telj.: 8 kW. Ár: 3 900 000 Ft + áfa. Érdeklődni: Telkes András, Telkes Gép Kft., 1151 Budapest. Telefon: 06-34/316-233, 06-20/298-4198.

TÖBBFEJES gyalugép: Új FUTURA (olasz) 4-5-6 fejese gyalugépek. Kérje ajánlatunkat! www.montir.hu. Tel.: 06-30/971-3848.

ÉLZÁRÓ: érdeklődés: info@vikingsbt.hu - anno 1996, norma CE - melegítő nyertartály - tekeresadagoló, fólia-ABS - lécadagoló-kettős dönthető végvágó - szintbenmarók, gyorskioldású motorokkal - dönthető szintbenmarók - üres hely. Ár: 6000 €. Tel.: 06-30/946-7605.

800-AS szalagfűrészgép: 800-as szalagfűrészgép. Motorteljesítmény: 5,5 kW. Irányár: 320 000 Ft + áfa. www.montir.hu. Ár: 320 000 Ft. Tel.: 06-30/971-3848.

MASINA de ferástráu-bandá: 800 Masina de ferástráu-bandá Ár: 1000 €. Tel.: 06-30/971-3848.

PÁSOVÉPÍLY: 800 Pásovépíly Ár: 1000 €. Tel.: 06-30/971-3848.

SOROZATFÜRŐ, tiplifűrő: gyártó: NOTTMAYER. Típ.: KOMET SUPER SPIN. Gyártási év: 1987. Tel.: 06-34/316-233.

LAPFORDÍTÓ. Gyártó: Meinert. Típ.: DK/10. Gyártási év: 1987. A berendezés a munkadarab elforgatására alkalmas. Tel.: 06-34/316-233.

ÉLFÓLIÁZÓ autom. gépsor : gyártó: IMA. Típ.: COMBIMA. Gyártási év: 1987. Munkaállomások: - Elővágó, daraboló - Marófejek, finomelmarás - Gyantatartály, élfolia-adagoló, vágó, ragasztó - Lécező egység, nyomózóna, újramelegítés (a 3.A munkapont inaktív esetén működik) - Élfolia vagy a léce maradék eltávolítása - Alsó-felső élfolia előmaró - Marószerszám (falcolás, nütölés), akárszakaszos vezérléssel is - Finommarás (0-45°) - Furnér/élléc csiszoló - Furnér/élléc csiszoló - Vastagél-csiszoló (citling)... Tel.: 06-34/316-233.

LAPADAGOLÓ rakatoló. Faipari lapadagoló rakatoló eladó. Gyártó: Meinert. Típ.: HSD-V. Gyártási év: 1987. Tel.: 06-34/316-233.

KÖRFÜRÉSZ eladó. Ár: 200 000 Ft + áfa. Eladó faipari körfűrész jó állapotban. Tel.: 06-34/316-233.

FURNÉRRAGASZTÓ. Ár: 145 000 Ft + áfa. Gyártó: IUPS REGHIN. Típ.: MIFH. Ár: 145 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

4 FEJES GYALUGÉP: érdeklődés: info@vikingsbt.hu - munkaméret: 230x120 mm - alsó-jobb-bal-felső; komplett gyalufelékkel - CE-norma, felújított, kifogástalan állapot. Ár: 8500 €. Tel.: 06-30/946-7605.

FÜRÉSZPOR és porszivó: fűrészpor és porszivó, elszívó levegő visszaforgatással. Ár: 9 600 000 Ft + áfa. Hackemack elszívó berendezés. Méret: 1900x1800x2500x25 szelekció, 5 db ventilátor. Súly: kb. 30 t. Ár: 9 600 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

MARÓSZERSZÁM-ÉLEZŐ: gyártó: WEINIG. Típ.: R930. Gyártási év: 1978. Ár: 1 950 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

FURNÉRVÁGÓ olló, Cyklop: Furnérvágó olló, Cyklop eladó. Ár: 300 000 Ft + áfa. Vágási szél: 2300 mm. Befoglaló méret: 4100x1100x1500. Tel.: 06-34/316-233.

SOROZATFÜRŐ, tiplifűrő eladó. Ár: 295 000 Ft + áfa. Tel.: 06-34/316-233.

POLYMAC élmaró eladó. Gyártó: POLYMAC. Befoglaló méret: 1000x1000x1400. Tel.: 06-34/316-233.

FAIPARI marógép eladó. Ár: 220 000 Ft + áfa. Befoglaló méret: 900x1000x1200. Ár: 220 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

SZALAGFÜRÉSZLAP-ÉLEZŐ gépeladó. Ár: 1 850 000 Ft + áfa. Gyártó: VOLLMER. Típ.: CANA/HG. Gyártási év: 1980, fész.: 380 V. Súly: 600 kg. Tel.: 06-34/316-233.

PÁROS körfűrész faipari gép eladó. Ár: 395 000 Ft + áfa. Max. vágási szélesség: 2200 mm. Ár: 395 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

SOROZATFÜRŐ, tiplifűrő gép eladó. Ár: 250 000 Ft + áfa. Gyártó: VEBELLERFERDER. Típ.: LB60. Tel.: 06-34/316-233.

KÖRFÜRÉSZ eladó, faipari. Ár: 250 000 Ft + áfa. Befoglaló méret: 1200x1000x900. Ár: 250 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

KOMBINÁLT gyalugép: Defém 400-as, 3 műveletes kombinált gyalugép. 3 kékes, gépkönyvvel. Ár: 480 000 Ft + áfa, www.

montir.hu. Tel.: 06-30/971-3848.

PLANER combinat. Ár: 1540 €. Tel.: 06-30/971-3848.

KOMBINOVÁNY hoblik. Ár: 1540 €. Tel.: 06-30/971-3848.

LAPSZABÁSZ fűrész. Táblafelosztó lapszabász fűrész eladó. Ár: 6 300 000 Ft + áfa. Gyártó: TEUTO MATIC. Típ.: TM 1501. Gyártási év: 1974. Vill. telj.: 25 kW. Ár: 6 300 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

LAPMEGMUNKÁLÓ gépsor. Kétoldali bútorlap-megmunkáló gépsor. IMA COMBIMA II. A gépsor összetétele: 1. MEINERT 2, IMA-NORTE 3, MEINERT 4, IMA-NORTE 5, NOTTMAYER 6, NOTTMAYER 7, MEINERT HSD-V típusú lapadagoló, Combina / II / 1175/V/SRL16 típusú kétoldali élmegmunkáló, DK/10 típusú lapfordító, Combina / II / 1220/V/SRL16 típusú kétoldali élmegmunkáló, Komet super spin 17208 típusú sorozatfűrő, Komet super spin 17209 típusú sorozatfűrő, Am35 típusú laprakatoló. Tel.: 06-34/316-233.

FURNÉRPRÉS eladó. Gyártó: WEMHÖNER. Asztalméret: 2200x3600. Préselési hőm.: 130 Celsius-fok, préselési idő: 2 perc, gőzfűtéssel működik. Hidr. hengerek száma: 12. Hidr. vill. telj.: 11 kW. Gyártási év: 1985. A berendezéshez tartozik a ragasztó- és tisztítóegység is!! Tel.: 06-34/316-233.

FURNÉRRAGASZTÓ eladó. Gyártó: MIHOMA. Típ.: FZM. Befoglaló méret: 1500x700x1800. Gyártási év: 1970. Ár: 125 000 Ft + áfa. Tel.: 06-34/316-233.

FAIPARI mintázó hóprés préselő, sajtoló, hidraulikus díszítő prés. Ár: 2 000 000 Ft + áfa. Gyártó: Renzo Borgonovo. Típ.: 800 P. Fasajtolás szélessége: max 450 mm, szerszámnyílás átmérője: 80 mm. Üzemi nyomás: 1,5 kg/cm2. Súly: 1540 kg. Tel.: 06-34/316-233.

PNEUMATIKUS hidregrés eladó. Ár: 250 000 Ft + áfa. Befoglaló méret: 3400x500x1900. Pneumatikus rendszer. Ár: 250 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

KONTAKTCSISZOLÓ eladó. Ár: 350 000 Ft + áfa. Gyártó: BÖTTCHER; GESSNER. Tel.: 06-34/316-233.

BÜRKLE enyvfelhordó. BÜRKLE enyvfelhordó festő lakkbefvonó berendezés eladó. Ár: 490 000 Ft + áfa. Típ.: VAL 1300. Befoglaló méret: 2100x2500x1500. Ár: 490 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

ÉLFÓLIA-ENYVEZŐ eladó. Ár: 150 000 Ft + áfa. Típ.: BA 143. Gyártási év: 1970. Önsúly: 900 kg. Ár: 150 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

DUPLA gérvágó fűrész eladó. Ár: 425 000 Ft + áfa. Gyártó: GRUM Schwensen. Típ.: F 100. Ár: 425 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

ASZTALI maró. Csapozókocsis asztali marógép. Megép FNM 1000 típusú. Kitűnő állapotban, gépkönyvvel. Ár: 420 000 Ft + áfa. Tel.: 06-30/971-3848.

FREZA. Ár: 1350 €. Tel.: 06-30/971-3848.

KONTAKTCSISZOLÓ csiszoló. Kontaktcsiszoló, DANCKAERT csiszoló. Ár: 450 000 Ft + áfa. Gyártó: DANCKAERT. Típ.: E 716. Befoglaló méret: 2200x1900x2100. Hiányok: - asztalemelő motor hajtóművel. -kefézőmotor hajtóművel - elszívó egység - elektromos szekrény hiányos. Ár: 450 000 Ft.. Tel.: 06-34/316-233.

MARTIN T83 TÍP. LAPSZABÁSZGÉP

Alsómogzatású fűrészlap az elővágó, nyomógerendás anyagfogató, vágási magassága 60 mm, hossza 3500 mm. Kiszolgáló személyzet száma 2 fő. Évjárat: 1990. Ár: 490 000 Ft. Érdeklődni: Juhász Bertalan, JU-GO Bútor Kft. 3900 Szerencs, Keleti Ipartelep 16. Telefon: 06-30/19-7837.



LAPSZABÁSZGÉP, hiányos. Altendorflapszabászgép, hiányos eladó. Ár: 390 000 Ft + áfa. Gyártó: ALTENDORF. Ár: 390 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

KERETPRÉS, pneumatikus. Keretprés, faipari, pneumatikus eladó. Ár: 250 000 Ft + áfa. Gyártó: V. GRUM SCHWENSEN. Befoglaló méret: 3200x400x1400. Ár: 250 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

DUPLA gérvágó fűrész. Dupla gérvágó fűrész eladó. Ár: 480 000 Ft + áfa. Gyártó: MAWEG. Típ.: FS 600. Gyártási év: 1989. Ár: 600 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

FAIPARI marógép eladó. Ár: 200 000 Ft + áfa. Tel.: 06-34/316-233.

MARÓGÉP, faipari. Faipari marógép eladó. Ár: 250 000 Ft + áfa. Tel.: 06-34/316-233.

EGYOLDALAS körcsapmaró. Bacci egyoldalás körcsapmaró eladó. Ár: 350 000 Ft + áfa. Gyártó: Bacci. Súly: 700 kg. Meghajtó motor hiányzik. Tel.: 06-34/316-233.

KOPORSÓSZÖGELŐ állvány. Ára: 250 000 Ft + áfa. Eladó koporsószögélő megfogó állvány. Pneumatikus rendszer. Szögbelevőkkel együttesen 90 fokban fordítható. Befoglaló méret: 3400x1600x1500. Ár: 250 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

KÖRFÜRÉSZ. Körfűrész, Kiskőrösi 500-as. Ára: 250 000 Ft + áfa. Eladó marógép jó állapotban. Befoglaló méret: 1000x1000x1300. Tel.: 06-34/316-233.

LAPSZABÁSZ-MARÓ. ÉRDEKLŐDÉS: info@vikingsbt.hu. KÖRFÜRÉSZ-MARÓ - 3000 MM MOZGÓASZTALLAL, ELŐVÁGÓ, DÖNTHETŐ TENGYEL. Ár: 3200 € . Tel.: 06-30/946-7605.

CSAPOZÓMARÓ. ÉRDEKLŐDÉS: info@vikingsbt.hu. MARÓ HOSSZTÖTT ADAGOLÓ ASZTALLAL, OLDALCSAPOZÓ KOCSIVAL, TENGYELDÖNTÉS ÉS EMELESMOTORIZÁLT. Ár: 4200 € . Tel.: 06-30/946-7605.

RADIÁLKÖRFÜRÉS. Gyártó: OMA. Típus: RADIAL600P3S. Dupla radiálkörfűrész munkaesztallal. Méret: 3800x1400x1500. Ár: 650 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

FURNÉRVÁGÓ olló. Ára: 650 000 Ft + áfa. Gyártó: FOD DODA-I-240. Gyártási év: 1972. Befoglaló méret: 4000x1500x2000. Tel.: 06-34/316-233.

8 FEJES GYALUGÉPMARÓ

8 fejű gyalugépmaró, WEINIG U 14 N. Befoglaló méret: 5000x1300x1600. Ár: 1 450 000 Ft + áfa. Érdeklődni: Telkes András, Telkes Gép Kft., 1151 Budapest. Telefon: 06-34/316-233, 06-20/298-4198.



MARÓGÉP, öntvényházas. Faipari marógép, öntvényházas eladó. Ára: 190 000 Ft + áfa. Gyártási év: 1965. Befoglaló méret: 1000x1000x1000 mm. Súly: 400 kg. Tel.: 06-34/316-233.

HIDRAULIKUS prés. Hidraulikus prés. Faipari hajlított munkadarabok készítéséhez. Ára: 1 300 000 Ft + áfa. Gyártó: Siwo. Típus: UZ 300-1400-750. Gyártási év: 1978. Befoglaló méret: 4700x1500x3800, szerszámmeret: 1500x90. Ár: 1 300 000 Ft. Tel.: 06-34/316-233.

HIDRAULIKUS prés. Faipari hajlított munkadarabok készítéséhez. Ára: 1 100 000 Ft + áfa. Gyártó: SIWO. Típus: OKP-240-1250/750. Befoglaló méret: 3500x1500x3300. Gyártási év: 1978. Asztal méret: 1250x750 mm. Tel.: 06-34/316-233.

SZABÓ és gérvágó fűrész. Kettős szabó és gérvágó faipari fűrész. Ára: 950 000 Ft + áfa. Gyártó: SCHELLING. Vágásihossz: 3600 mm, vágási szélesség: 600 mm / 90°, vágási mag: 100 mm, vill. telj.: 4 kW, fűrészlap-átm.: 350 mm. Tel.: 06-34/316-233.

ELSZÍVÓberendezések. Új, Holzmann mobil elszívók. ABS1080 m3/h 55 000 Ft + áfa. ABS2480 m3/h 99 000 Ft + áfa. ABS3880 m3/h 130 000 Ft + áfa. Raktárról azonnal szállítható. www.montir.hu. Tel.: 06-30/971-3848.

HASZNÁLT faipari gépek. Defém, 3 műveletes kombinált gyalugép (E-V-H). Ár: 550 000 HUF. Tel.: 06-76/505-560.

HASZNÁLT lapszabász. Használt Robland lapszabász eladó. Érdeklődni: 06-20/5599-629-es telefonon. Formázó fűrész. Tel.: 06-1/290-3666.

HASZNÁLT Robland lapszabász. Eladó használt Robland Z3200 lapszabásgép. További információ: 06-20/5599-629, 06-1/290-3666.

PAOLONI T270 CL. Remek állapotban lévő ablakgyártó eladó. Tel.: 06-20/5599-629, 06-1/290-3666.

TECHNIKA lapszabász. További info: 06-20/5599-629, 06-1/290-3666.

HEGESZTŐK, élezők, hajtógatók. Új Viscat Fulgor szalagfűrészlap tompahegesztők, élezők, kézi és gépi foghajtógatók, lapvágó olló. KG 850 CE típusú gyalukéselő berendezés - élezési hossz: 850 mm, KG 650 CE típusú gyalukéselő berendezés - élezési hossz: 650 mm, www.montir.hu. Tel.: 06-30/971-3848.

SOROZATVÁGÓ. ÉRDEKLŐDÉS: info@vikingsbt.hu. SOROZATVÁGÓK - 350 MM-ES LÁNCSZÉLESSÉGGEL - 120 MM-ES VÁGÁSMAGASSÁGGAL - 60 LE/45 KW MOTOR. Ár: 6500 € . Tel.: 06-30/946-7605.

HASZNÁLT 2,5X1,3 HÖPRÉSEK. ÉRDEKLŐDÉS: info@vikingsbt.hu. FURNÉROZÓ, HIDRAULIKUS HÖPRÉSEK - MELEGVÍZ, FORRÓOLAJFÜTÉSSEL - KÜLSŐHŐFORRÁSBÓL - LAPMÉRET: 2500X1300 MM; 1-2 ETÁZZSAL. Tel.: 06-30/946-7605.

TÁRCSÁS csiszológép. 800-as tárcsás csiszológép eladó. Ár: 195 000 Ft + áfa. Tel.: 06-83/515-801.

1200-AS gyalukéselő eladó. Ár: 280 000 Ft + áfa. Tel.: 06-83/515-801.

ELSZÍVÓK tartozékok: új és használt elszívó berendezések. Légtechnikai idomok, igény szerint gyártva! PE gyűjtőzsák (90x150 cm, 80 mikron vastagság). Antisztatikus zúrózsák, igény szerinti méretben! Elszívó tömlők, szürke és átlátszó

kivitel. Parafa szalagok, szélesség: 40-45-50 mm. www.montir.hu. Tel.: 06-30/971-3848.

320-AS vastagoló gyalugép. Eladó 3 kése, 320 mm-es szélességű vastagoló gyalugép. A gép gyári zsizroszás, eddig csak be lett időtve, de még nem dolgoztak vele. Európai gyártmányú (nem kínai), öntvény felépítésű, ipari gép, mely 20 év múlva is gyeplés! Műszaki adatok: vastagolási szélesség: 320 mm, max. átengedési magasság: 180 mm, a vastagoló asztal hossza: 650 mm, 2,2 vagy 3 kW-os motorral is kérhető. A gép 3 fázisú, 400V-ról működik. Agéretokmányésfűrészsúport is szerelhető! Már csak 2 db ilyen gépünk van. Ár: 349 000 Ft. Tel.: 06-88/404-519.

KOMBINÁLT gép AKCIÓ! 5 műveletes kombinált gépek A gépek mind-mind európai gyártmányú, ezáltal a hulladék nem akad el. Merev, hajlékony és extra hajlékony, átlátszó vagy szürke kivitelben, 20 mm-es átmérőtől egészen 550 mm-es átmérőig kapható műanyag vagy fémszál merevítéssel. Postai utánvétellel is megrendelhető bármekkora méretben, max. 30 méteres egybefüggő szál. Szállítás akár másnap! Érdeklődni és rendeléseket leadni: www.faipar.com. Tel.: 06-88/404-519.

AKCIÓS flexibilis csövek. Faipari, CNC és egyéb gépek por- vagy forgácselvezéséhez. Antisztatikus, portaszitító hatású, belül sima, kívül bordázott kivitel, ezáltal a hulladék nem akad el. Merev, hajlékony és extra hajlékony, átlátszó vagy szürke kivitelben, 20 mm-es átmérőtől egészen 550 mm-es átmérőig kapható műanyag vagy fémszál merevítéssel. Postai utánvétellel is megrendelhető bármekkora méretben, max. 30 méteres egybefüggő szál. Szállítás akár másnap! Érdeklődni és rendeléseket leadni: www.faipar.com. Tel.: 06-88/404-519.

EGYENGETŐ-VASTAGOLÓ körfűrész. Műszaki adatok: gyalutengely szélessége 300 mm, gyalu motorteljesítménye 4 kW, előtöltő motorteljesítménye 370 W, vastagoló-átengedési magasság 180 mm, gyalukések száma 2 db, motorok száma 2 db, körfűrész tengely 30 mm, körfűrész fordulatszáma 3000 U/min, max. körfűrészlap-átmérő 350 mm, körfűrészasztal mérete 118x52 mm. Ár: 149 000 Ft. Tel.: 06-88/404-519.

800-AS vastagoló gyalu. Eladó egy jó állapotú román vastagoló gyalugép. A gyalugép munkaszélessége: 800 mm, motorteljesítmény: 11 kW. Megtekinthető: Veszprém. Érdeklődés: 06-30/969-6415. Ár: 350 000 Ft. Tel.: 06-27/345-292.

EXTRACT por- és forgácselzívó. Hazai fejlesztés az Extract névre keresztelt kivételrendszer helyi por-forgács elszívó család, amely 3 modulból - Extract UNO, Extract DUO, Extract TRIO - érhető el. Az Extract forgács- és porszivók legnagyobb tagja a három gyűjtőzsákos Extract TRIO por- és forgácselzívó, amely 9 kW-os teljesítményű, 6000 m³/h az elszívott légmennyiség, Extract UNO elszívó: 4 kW, 3500 m³/h. Extract DUO elszívó: 5,5 kW, 4260 m³/h. Extract TRIO elszívó: 9 kW, 6000 m³/h. Tel.: 06-27/345-292.

PROTOOL kisgépek. Profi minőség az ácsipar és a belseipítészek számára. Rendkívüli akció! Tel.: 06-76/505-560.

HIDRAULIKUS DÍSZÍTÓ MINTÁZÓ HÖPRÉSEK

Egyedi gyártmány. Gyártás éve: 1991. Díszítő nyomat készítésére alkalmas. Fűtőbetét teljesítménye: 6 kW. Befoglaló méret: 1320 mm x 1040 mm x 1880 mm. Ár: 350 000 Ft + áfa. Érdeklődni: Telkes András, Telkes Gép Kft., 1151 Budapest. Telefon: 06-34/316-233, 06-20/298-4198.



HASZNÁLT szikraoltó berendezés. INFRA-STOP szikraoltó rendszer porszivó rendszerhez vezérléssel és komplett gépészettel. Ár: 800 000 Ft. A fenti ár szerelési és szállítási díj nélkül értendő. Tel.: 06-76/505-560.

CSISZOLÓGÉP. Új Houfek (cseh) élcsiszológék, szalagcsiszológék, kontaktcsiszológék. Többféle kivitelben, műszaki tartalommal kérhetőek. Kérje ajánlatunkat! www.montir.hu. Tel.: 06-30/971-3848.

ÉLEZŐGÉP eladó. Ár: 80 000 Ft + áfa. Tel.: 06-83/515-801.

ELSZÍVÓventilátor+motorok. Elszívóventilátor 80 000 Ft + áfa, villanymotorok 20 000 Ft + áfa/db. Tel.: 06-83/515-801.

ENYVEFELHORDÓ eladó. Ár: 80 000 Ft + áfa. Tel.: 06-83/515-801.

FRÍZ MR 30 FU KASIROZÓ-FÓLIÁZÓ FÓLIARAGASZTÓ

Kitűnő állapotú, munkaszélessége 300 mm. Ár: 3 800 000 Ft. Érdeklődni: Telkes András, Telkes Gép Kft., 1151 Budapest. Telefon: 06-34/316-233, 06-20/298-4198.



EGYENGETŐ gyalugép. Egyenető gyalugép maróopcióval eladó. Ár: 105 000 Ft + áfa. Tel.: 06-83/515-801.

KUPER furnérvarró. Kuper furnérvarró gép eladó. Ár: 100 000 Ft + áfa. Tel.: 06-83/515-801.

SZALAGCSISZOLÓ eladó. Ára: 195 000 Ft + áfa/db. Tel.: 06-83/515-801.

PÁROS gérvágó eladó. Ára: 650 000 Ft + áfa. Tel.: 06-83/515-801. FURNÉRVARRÓ gép, bemutatótermi: bemutatótermi, új állapotú, pár üzemórát használt, 0,4-2 mm vastag furnér varráshoz alkalmas CASATIZ 1000 furnérvarrógép kedvező áron eladó! Megtekinthető váci telephelyünkön. Technikai adatok: konzoltávolság: 1000 mm. Furnérvastagság: 0,4-2 mm. Előtöltési sebesség: 8-18 m/1'. Teljesítmény: 0,5 kW. Zajszint: 73,5 dB. Súly: 200 kg. Gép méretei kicsomagolva: 1350x500x1300 mm. Gép mérete csomagolással: 1500x620x1500 mm. http://www.faiparigepkiszerszamok.hu/casati-z-1000-furnervarrogep-hasznalt. Ár: 5000 € . Tel.: 06-27/345-292.

RAKATOLÓ laprakatoló eladó. Gyártó: MEINERT. Típus: AM35. Gyártási év: 1985. Tel.: 06-34/316-233.

SOROZATFÜRÖ, tiplifűrő eladó. Gyártó: NOTTMEYER. Típus: KOMET SUPER SPIN. Gyártási év: 1987. Tel.: 06-34/316-233.

ÉLFŐLIÁZÓ autóm. gépsoreladó. Gyártó: IMA. Típus: COMBIMA. Gyártási év: 1987. Tel.: 06-34/316-233.

AUTOMATA csapozógép. Eladó HEMAG speciális, automata csapozógép jó állapotban! Megtekinthető: Csót. Érdeklődés: 06-30/969-6415. Ár: 1 200 000 Ft. Tel.: 06-27/345-292.

KOMBINÁLT faipari gép. Németországból származó, bolgár gyártmányú körfűrészmaró, hosszlyukfűrő kombinált faipari gép. Extra fékes motorok 4+5 kW. Maró 30 mm-es tengely. Körfűrész max. 300 mm lap. ELŐTÖLTŐ NÉLKÜL!!!! Gép megtekinthető: 8500 Gyarmat. Érdeklődni: (06) 30 969 6415. Ár: 400 000 Ft. Tel.: 06-27/345-292.

POR- és forgácselzívó, IMAS. IMAS 3 zsákos forgács- és porszivó berendezés jó állapotban eladó! Szállított légmennyiség 3200 m³/h. Ár: nettó 150 000 Ft. Megtekinthető: Veszprém. Érdeklődés: 06-30/969-6415. Ár: 190 500 Ft. Tel.: 06-27/345-292.

PAOLONI lapszabász eladó! PAOLONI P300 lapszabásgép jó állapotban eladó! Munkaesztal mérete: 1150x680 mm. A szán mérete: 3200x400 mm. Maximális vágáshossz elővágóval: 3200 mm. Vágáshélesség párhuzamonál: 1300 mm. Maximális fűrészlap átmérő/furat: 400/30 mm. Elővágólap átmérője: 125/20 mm. Fűrészlap dönthetősége: 0-45°. Főmotor teljesítménye: 4 kW/5,5 LE. Elővágómotor teljesítménye: 0,55 kW/0,75 LE. A gép megtekinthető: 8263 Badacsonytördemic, Fő u. 1. A gép nettó ára: 1 000 000 Ft. Érdeklődés: 06-30/969-6415. Ár: 1 270 000 Ft. Tel.: 06-27/345-292.

KOMBINÁLT 260-as gyalu eladó! Elektra Beckum 260-as kombinált gyalugép jó állapotban eladó! Egyenető asztal méretei 1030 x 280 mm. Vastagsági asztal méretei 260 x 400 mm. Max. munkaszélesség 260 mm. Max. fogásvastagság 3 mm. Gyalutengely-átm. 63 mm. Gyalukések száma 2. Gyalutengely fordulatszáma 6500 ford./perc. Előtöltési sebesség 5 m/perc. Motorteljesítmény 50 Hz, 2,0 kW / 230 V. Megtekinthető: 8263 Badacsonytördemic, Fő u. 1. Gép nettó ára: 230 000 Ft. Érdeklődés: 06-30/969-6415. Ár: 292 100 Ft. Tel.: 06-27/345-292.

ASZTALOS marógép eladó! Elektra Beckum marógép (TF 100 M) jó állapotban eladó. Tengelyátmérő: 30 mm. A gép megtekinthető: 8263 Badacsonytördemic, Fő u. 1. A gép nettó ára: 180 000 Ft. Érdeklődés: 06-30/969-6415. Ár: 228 600 Ft. Tel.: 06-27/345-292.

UNIONE csapozó marógép. További információ: 06-20/5599-621, 06-1/290-3666.

VITAP RC91 szintbemáró. További információ: 06-20/5599-629, 06-1/290-3666.

KASIROZÓ-FÓLIÁZÓ FÓLIARAGASZTÓ, BÜRKLE

Típus: VKM 1400. Munkaszélesség: 1400 mm. Gyártási év: 1985. A gyártósor gépei: ABM-1400. Tisztítóberendezés: AK-1400. Enyvező berendezés: VKM-1400. Kasirozó berendezés: Ár: 4 950 000 Ft. Érdeklődni: Telkes András, Telkes Gép Kft., 1151 Budapest. Telefon: 06-34/316-233, 06-20/298-4198.



GERBER maró és gravír CNC: nagy sebességű betű- és grafikai tervezéshez megbízható és rugalmas. Egyszerű kezelhetőség és minimális karbantartás. Megmunkálható anyagok: szivacsok, műanyagok, fa, kompozitok, non ferro fémek

stb. Aktív megmunkálási terület: 1350x2565 mm. Átlagos méret: (1750x3120 mm). Max. anyagvastagság: 110 mm. Max. anyagszállás: 1500 mm, Z axis: 190 mm, X, Y eltolási ráta: 250 mm/mp, Z eltolási ráta: 125 mm/mp. Max. pozícionálási ráta: 550 mm/mp. Visszatérési pontosság: 0,0019 mm. Tel.: 06-20/5599-621, 06-1/290-3666.

SCM P64 4-fejes gyalugép. Max. gyal. méret 180 x 105 mm, eltolás 6/12 m/min, egyengető asztal 2200 mm hosszú, motoros előtolóegység-emelés kézi finomállítással, tengelyállítás horizontális és vertikális irányban/profilozáshoz, zajvédő burkolat, motorfék... Méretei: 3500x1100x1700 mm (hxsxm) ca. 1100kg. Azonnalüzembe helyezhető. Agép ÚJSZERŰ állapotú! 3 HÓNAP Visszavásárlási garanciát adok! Sopronban megtekinthető és kipróbálható. Tel.: 06-70/214-9654.

LAKKELSZÍVŐ fal (LBH, Schuko): hasznos filterfelület ca. 3000x2000 mm. ANDRAE papírlabirintélszűrő, poliészterfilc finomszűrő. Ventilátor EXE II /ATEX 3500-8000 m3/h. Csővezeték és levegőbetáplálás megegyezés szerint. Vételár telefonon történő egyeztetés alapján adok. (Függacsővezeték hosszától, nyomvonalától, a ventilátor elhelyezésétől, teljesítményétől stb...). Tel.: 06-70/214-9654.

FESTO 4-fejes gyalugép. Max. gyalulási keresztmetszet 170x100 mm. Valamennyi tengely 0-45 fokig állítható. Eltolás fokozatmentes. Cca. 2800 kg. A védőburkolatok a jobb áttekinthetőség érdekében lettek eltávolítva, rendelkezésre állnak. Ár: 620 000 Ft. Tel.: 06-70/214-9654.



DETE 300-AS SZÓRÓFAL

Üzemi meleg levegőt szív be kétszákos szűrőn keresztül, majd paplanon keresztül fújja a felületkezelő anyagra. Az elszívó fal előtt történik a felületkezelés. Mérete: 3 m széles, 2 m magas, benne szűrőpaplan-betéttel, az elszívó ventilátor 8 m magas kéménybe nyomja ki a levegőt. Ár: 720 000 Ft. Érdeklődni: Juhász Bertalan, JU-GO Bútor Kft. 3900 Szerencs, Keleti Ipartelep 16. Telefon: 06-30/219-7837.

LAKKELSZÍVŐ fal (LBH, Schuko): száraz leválasztású lakkelszívó fal eladó. Hasznos filterfelület 2000x1000 mm, Andrae papírlabirintélszűrő, poliészterfilc finomszűrő. Elszívó ventilátor 3000 m3/h-tól. Meleg levegő betáplálás, csővezeték... További infók telefonon vagy e-mailben. Tel.: 06-70/214-9654.

OTT TORNADO ÉLFÖLI-ÁZÓ GÉP

Felső kategóriás, osztrák gép. 2010-es évszám, újjal egyenértékű állapotban van. Ár: 1080000 Ft. Érdeklődni: Szegner Jakab, Szegner Kft. 2640 Szendehely, Váci út 27. Telefon: 06-30/274-3429.

SAMCO Unilev 15 élciszoló gép. SAMCO Unilev élciszoló gép eladó. Öntvénygépvezé, pneumatikus oszcillálás, külső/belső ívciszolás, egyenes felület, furnerciszolás... Kategóriájában az egyik legjobb konstrukció! Tel.: 06-70/214-9654.

WEINIG Univar 10. WEINIG Univar 10 falcolóautomata eladó. Azonnal üzembe helyezhető. Sopronban megtekinthető. Tel.: 06-70/214-9654.

SCHEER furnérillesztő fűrész. SCHEER furnérillesztő fűrészgép integrált elszívó ventilátorral eladó. Vágható hossz 3000 mm. Kézi leszorítással. Ár: 325 000 Ft. Tel.: 06-70/214-9654.

SCM élzáró: SCM BASIC 2 élzáró gép. - ömledékragasztós - 2 db véglevágó körfűrész - 2 db szintbemáró (rádiuszos marókéssel) - 2 db polír. Irány: 1 290 000 Ft+áfa. www.montir.hu. Ár: 1 290 000 Ft. Tel.: 06-30/971-3848.



H. BRANDT ÉLZÁRÓ, OPTIMAT KD77-C

Ömledékragasztós, klappolos, színtbe marós, citlinges, polírozós egységből áll. ABS és élléc felhordására alkalmas. Megkímélt állapotban. Ár: 2 190 000 Ft. Érdeklődni: Juhász Bertalan, JU-GO Bútor Kft. 3900 Szerencs, Keleti Ipartelep 16. Telefon: 06-30/219-7837.

SCM Record 120 CNC-központ. Használt, 1998-ban gyártott, teljesen működőképes SCM Record 120 CNC megmunkáló központ megkímélt állapotban eladó. A CNC ára: 3 990 000 Ft+áfa. Ár: 5 067 300 Ft. Tel.: 06-27/345-292.

GIBEN használt táblafelosztó: használt, de működő, közel 10

éves táblafelosztó 3200 mm x 3200 mm-es munkaasztallal, háromszákos elszívó, becsövezve eladó. A táblafelosztó megtekinthető Kecskeméten és januártól elvihető. Ár: 5,5 millió forint+áfa. Érdeklődni: Szarka László, 06-30/474-1294. Tel.: 06-27/345-292.

BUSELLATO CNC-fűrőközpont: jó állapotban lévő Busellato Junior faipari CNC, CNC-fűrőközpont eladó. Érdeklődni: Szarka László, mobil: 06-30/474-1294. Ár: 3 746 500 Ft. Tel.: 06-27/345-292.

STEMAC kontaktcsiszoló: használt, de karbantartott Stamac kéttaggregátos, tisztítóhengerrel felszerelt kontaktcsiszoló eladó. A kontaktcsiszoló megtekinthető Hajdúböszörményben, a csiszológép kiköltési ára: 1 100 000 Ft+áfa! Érdeklődés: Szarka László, 06-30/474-1294. Ár: 1 397 000 Ft. Tel.: 06-27/345-292.

VITAP gépek bevezető áron! <p>VITAP faipari gépek: VITAP Blitz CNC fűrő-tiplibelővő VITAP Point Acoustic CNC fűrőgép VITAP eclipse íves élzáró gép most bevezető áron érhető el a Planet kínálatában! Részletek: http://www.faiparigepek.hu/</p> <p>http://www.faiparigepek.hu/</p> <p>http://www.faiparigepek.hu/</p>. Tel.: 06-27/345-292.

[fűrészüzemi gépek]

SCM M3 sorozatvágó gép eladó kiváló állapotban. Ár: 1 950 000 Ft. Tel.: 06-30/274-3429.

SZALAGGATTER. Szalagfűrész, 1300-as kerékátmérő, 120 széles fűrészlappal, gyári előtolóval. Üzemképes állapotban van. Ár: 1 990 000 Ft. Tel.: 06-30/500-1764, 06-30/901-2685.

MARÓSZERSZÁMOK. Használt Holzmann marószerszám 125x50x30, z=2, V=2+2. Ár: 40 000 Ft+áfa. Használt, Gold Machines (magyar) marószerszám 160x14x30, z=2 HS. Fordulat: 8000. Ár: 20 000 Ft+áfa. Újmarószerszám. Átmérő: 120 x 30 mm, 75 fokos. Ár: 30 000 Ft+áfa. www.montir.hu. Tel.: 06-30/971-3848.

MARÓSZERSZÁMOK. Új Pilana 120x60x30 marófej, csapággal: 62 000 Ft+áfa. 60-as profilkések: 3100 Ft/db+áfa. 60-as forgácsolók: 2900 Ft/db+áfa - 120x40x30 marófej: 17 000 Ft+áfa - 100x40x30 marófej: 15 000 Ft+áfa. www.montir.hu. Tel.: 06-30/971-3848.

HASZNÁLT faipari szerszámok: -Guhdo 12 db-os HM felsőmaró, klt. Ár: 8000 Ft+áfa. HSS rádiuszmaró átm. 140x40x50. Ár: 10 000 Ft+áfa. Használt faipari szerszámok (marók, körfűrészek, láncmarók, folt- és folt helymarók, gyulakések nagy választékban. Ár: 2000 Ft-tól 10 000 Ft-ig. Ár: 50 000 Ft. Tel.: 06-76/505-560.

HASZNÁLT faipari szerszám. Leitz cserélhető betétképes ablakgyártó csap-rés szerszám. Tel.: 06-76/505-560.

AKCIÓS vidiás felsőmarók. Ipari minőségű vidiás felsőmaró, 45-fokos maró, cinkelő maró, féltáblá maró, holker maró, multiprofil maró, panelmaró, MDF-maró, profilmaró, stabmaró, tisztítómaró, szappanmaró, patlómaró, kontraprofil maró, lambériamaró, nűtmaró, falmaró és számos egyéb felsőmarókés most akciós bevezető áron kapható 2000 Ft-tól! Postai utánvétellel is megrendelhető, szállítás akár másnap! Érdeklődni az alábbi telefonszámon lehet: 06-88/404-519. Web: www.faipar.com. Ár: 2000 Ft.

PLATOLÓ és kontraprofil szett: figyelem! Kiváló ipari minőségű, HSS váltólapkás patlómaró és kontraprofil marószerszám készlet érkezett raktárunkba, mely postai utánvétellel is megrendelhető! A szerszámok mérete: kontraprofil: 120x40x30 mm, patlómaró szerszám: 180x30x30 mm. Postai utánvétellel is rendelhető! A készlet AKCIÓS ára most csak: 65 900 Ft. Más mintázzattal, illetve vidiás lapkával az ár ettől eltérhet! Csak a készlet erejéig! Tel.: 06-88/404-519.

KONTRAPROFIL, keret-összeépítő: figyelem! Kiváló ipari minőségű, váltólapkás kontraprofil, keret-összeépítő szerszám érkezett raktárunkba. A szerszám különböző profilú lapkák is befoghatóak, így különféle mintázatú bútorajtókeretet készíthetünk. Választható 120 mm-es és 150 mm-es átmérővel is, 21 500 Ft-tól. Csak a készlet erejéig! Postai utánvétellel is megrendelhető, szállítás akár másnap! Érdeklődni, illetve rendeléseket leadni az alábbi telefonszámon lehet: 06-88/404-519. Több info: www.faipar.com weboldalunkon!

MINŐSÉGI gyalukés: német gyártmányú minőségi gyalukés! Hagyományos, HSS, 18%-os volfrámtartalmú (mely a hagyományos gyalukéséknél 3-szor éltartóbb), 2 élű vidiás, terminus és trimetall gyalukések különböző méreteket kaphatók 1200 Ft-tól! Csak a készlet erejéig! Postai utánvétellel is megrendelhető, szállítás akár másnap! Érdeklődni, illetve rendeléseket leadni az alábbi telefonszámon lehet: 06-88/404-519. Több info: www.faipar.com weboldalunkon! Ár: 1200 Ft. Tel.: 06-88/404-519.

VÁLTÓLAPKÁS patlómaró: figyelem! Kiváló ipari

minőségű, váltólapkás patlómaró szerszám érkezett raktárunkba. A szerszám különböző profilú lapkák is befoghatóak, így különféle mintázatú betéteket készíthetünk. Választható alsó, balos és felső, jobbos kivitelben is 18 500 Ft-tól. Csak a készlet erejéig! Postai utánvétellel is megrendelhető, szállítás akár másnap! Érdeklődni, illetve rendeléseket leadni az alábbi telefonszámon lehet: 06-88/404-519. Több info: www.faipar.com weboldalunkon!

VIDIÁS elővágos nűtmarók. Ipari minőségű, forrasztott lapkás, vidiás, elővágos nűtmarók többféle mérethet most hihetetlenül kedvező, bevezető áron kaphatók 25 100 Ft-tól, amíg a készlet tart! Részletekért látogasson el a www.faelephant.hu weboldalra. Tel.: 06-88/404-519.

AKCIÓS vidiás rádiuszmarók. Új, kiváló ipari minőségű, forrasztott lapkás, vidiás rádiuszmarószerszám, fenyőhöz, keményfához, bútor-, illetve MDF-laphoz is egyaránt használható. A szerszám balos, 3 és 4 keses kivitelű, 30 mm belső furatú. Az alábbi rádiuszban rendelhető: negyedkör: 6, 8, 10, 12, 15, 17, 5, 20, 22, 25, 30, 32, 35, 40, 45, 50. Félkör: 9, 10, 12, 5, 15, 18, 25. Postai utánvétellel is megrendelhető. Szállítás akár másnap! Érdeklődni és rendeléseket leadni az alábbi elérhetőségeken: Tel.: 06-88/404-519.

FURNÉR HASZNÁLTÓ-VÁGÓ, PROBITAS
Befoglaló méret: 2800x1800x1700, súly: 1,6 tonna. Ár: 450 000 Ft. Érdeklődni: Telkes András, Telkes Gép Kft., 1151 Budapest. Telefon: 06-34/316-233, 06-20/298-4198.

AKCIÓS vidiás hosszító eladó. A szerszám átmérője: 125 mm, teljes vastagsága: 5 mm, fogak hossza: 15 mm, a vidiás élek száma: 4 db, belső furata: 30 mm. A különböző szerszámokat hézagoló gyűrűk nélkül egymásra fűzhetjük a tengelyre, így például, ha 60 mm szélességű anyagot akarunk hosszítottani, akkor 12 db ilyen 5 mm-es marószerszámot kell a marótengelyre felfűzni. Postai utánvétellel is megrendelhető. Szállítás akár másnap! Érdeklődni és rendeléseket leadni az alábbi elérhetőségeken: tel.: 06-88/404-519. Ár: 9900 Ft.

AKCIÓS vidiás patlómaró. Új, gyári, 6-féle különböző profilú, kiváló ipari minőségű, forrasztott lapkás, vidiás szerszám, fenyő, keményfa, illetve MDF konyhabútorok és belső ajtógyártásához egyaránt használható. A szerszám jobbos kivitelű, átmérője: 175 mm, a vidiás élek száma: 3 db, belső furata: 30 mm. Postai utánvétellel is megrendelhető. Szállítás akár másnap! Érdeklődni és rendeléseket leadni az alábbi elérhetőségeken: tel.: 06-88/404-519, info@faelephant.hu, www.faipar.com.

BILLENŐ KONTÉNER
Egyedi mérethetben, megrendelésre gyártja az AboSzol Kft. Teherbírási: 600 kg-tól. Úrtartalom: 500 liter-től. Méret: (Sz:H:M) igény szerint. Anyagvastagság: teherbírásnak megfelelően. Szükség szerint kerek kivitelben, a vevő igényének megfelelő színben, mérethetben, kioldó mechanikával. Könnyű rakodás, egyszerű ürtés. Számlával, garanciával. Közvetlenül a gyártótól! Bővebb információ, képek, videó: www.aboszol.5mp.eu, www.aboszol.hu, www.facebook.com/aboszol, aboszol@gmail.com. Érdeklődni: Ábel Sándor, AboSzol Kft. 5008 Szolnok, Mednyánszky út 1. Telefon: 06-30/350-3379, 06-53/656-015.



Új faipari szerszámok. Új faipari körfűrészlapok (Witox), új faipari felsőmarók (Klein), gatterlapok és marószerszámok használt árban, a készlet erejéig. Tel.: 06-76/505-560.

[egyéb gépek / szerszámok]

ELADÓ Bioláng típusú 200 kW-os légbefúvós forgács tüzelésű automata vezérlésű kazán, füstgáz ventilátorral, pernye leválasztóval, thermoventilátorral. Érd.: Bujdosó, 6346 Sükösd, Dózsa u.94. Tel.: 06-79/563-148, 06-30-742-7748

HOLLAND HB-100-as kondenzációs szárító (mobil) automata vezérlésű eladó. Érd.: Bujdosó, 6346 Sükösd, Dózsa u.94. Tel.: 06-79/563-148, 06-30-742-7748

ALAPANYAG

[fűrészáru/faanyag]

FINN borovi. Sűrű szálú FINN borovi alapanyag érkezett a következő méretekben: 50x200, 75x200. <http://www.alfoldfa.hu/termek/finn-asztalos-fureszaru/>. Tel.: 06-30/360-2046.

VÖRÖSFENYŐ gyalult fűrészáru. Szibériai vörösfenyő gyalult fűrészáru 32, 36, 44 mm vastagságban, a készlet erejéig. <http://www.alfoldfa.hu/termek/vorosfenyogyalult-fureszaru/>. Tel.: 06-30/360-2046.

VÖRÖSFENYŐ járó hajópadló. Szibériai vörösfenyő alapanyagból gyártott, járó hajópadló. Műszáritott, azonnal elvihető! Erősen igénybe vett helyiségek burkolására ajánlom. Színe vörösesbarna és csiszolt felülettel van ellátva. Vastagsága 19 mm, szélessége 145 mm, hossza 4, 5, 1 méter. Akciós ára - a készletig 5490 Ft/m². <http://www.alfoldfa.hu/termek/vorosfenyoyaro-hajopadlo/>. Tel.: 06-30/360-2046.

LAMBÉRIA, hajópadló-nagyker: több mint 100 partnerem várja hívásodat az ország különböző pontjain. Műszáritott, csomagolt lambéria, hajópadló lucfenyőből és boroviból 12,5, 14, 15, 19 mm vastagságban kapható, telephelyre szállítva. Profilok: trapéz, softline, főzolt hajópadló, járó hajópadló. Vörösfenyő járó hajópadló, vörösfenyő teraszprofil, vörösfenyő gyalult deszka. Termékeinkhez ajánljuk a szárított, egalizált, méretpontos léceket. Tel.: 06-30/360-2046.

NYÍR FŰRÉSZÁRU

Légszáras, széleztelen, nyír fűrészáru eladó, közvetlenül a termelőtől. Fűrészüzem, 8706 Nikla, Petőfi u. 42. Tel./fax: 06-85/336-088. Mobil: 06-30/939-1500, 06-30/639-1500.

BOROVI 0-1. OSZTÁLY ELADÓ

Borovi széleztelen, 0-1. osztályú szárított palló 50 mm vastagságban eladó. Rakatár bruttó 101 600 Ft/m³. Országos házhoz szállítást vállaljuk rakat- és kamiontételben. Bővebb információt a weboldalamon található. www.fureszaru.net. Tel.: 06-20/979-3910.

LAMBÉRIA, luc, B minőség, -15%: 12,5x96 mm, 3 m, 3,6 m, 3,9 m és 4 m hosszú luc lambéria. Árlista 15% kedvezménnyel a készlet erejéig. ERDÉRT-TUZSÉR ZRT. 4623 Tuzsér, Kültérület. Tel.: 06-45/541-110. Fax: 06-45/541-119.

VÖRÖSFENYŐ deszka: 25x100/120/150 mm szelvényben, 3,0-4,0 m, III. osztályban, a készlet erejéig, 42 000 Ft/m³+áfa. ERDÉRT-TUZSÉR ZRT. 4623 Tuzsér, Kültérület, tel.: 06-45/541-110, fax: 06-45/541-119. Ár: 42 000 Ft.

LUC-BOROVI deszka: 23-25x75-150 mm, 1,0-2,0 m építő minőségben, a készlet erejéig, 23 000-26 000 Ft/m³+áfa Tuzsérön. ERDÉRT-TUZSÉR ZRT. 4623 Tuzsér, Kültérület. Tel.: 06-45/541-110. Fax: 06-45/541-119. Ár: 23 000 Ft.

LUC-BOROVI deszka: 28x120/175/195 mm, 3,0-4,0 m, I-III. osztály, a készlet erejéig, 50 000 Ft/m³+áfa. ERDÉRT-TUZSÉR ZRT. 4623 Tuzsér, Kültérület, tel.: 06-45/541-110, fax: 06-45/541-119. Ár: 50 000 Ft.

BOROVI PALLÓ: 50x150 és 63x150 mm, 3,0-4,0 m, III-IV. osztály, friss, ill. légszáras, a készlet erejéig, 41 900 Ft/m³+áfa. ERDÉRT-TUZSÉR ZRT. 4623 Tuzsér, Kültérület, tel.: 06-45/541-110, fax: 06-45/541-119. Ár: 41 900 Ft.

LUC-BOROVI deszka: 22x100 mm, 3,0-4,0 m, építő minőségű deszka, 34 000 Ft/m³+áfa, a készlet erejéig. ERDÉRT-TUZSÉR ZRT. 4623 Tuzsér, Kültérület, tel.: 06-45/541-110. Fax: 06-45/541-119. Ár: 34 000 Ft.

LUCPALLÓ: 50x150 mm, 3,0-6,0 m, III. osztály, 42 500 Ft/m³+áfa, a készlet erejéig. ERDÉRT-TUZSÉR ZRT. 4623 Tuzsér, Kültérület, tel.: 06-45/541-110. Fax: 06-45/541-119. Ár: 42 500 Ft.

BOROVIDESZKA: 18x150 mm, 1,9/3,6/3,9 m, III. osztály, 41 500 Ft/m³+áfa, a készlet erejéig. ERDÉRT-TUZSÉR ZRT. 4623 Tuzsér, Kültérület, tel.: 06-45/541-110. Fax: 06-45/541-119. Ár: 41 500 Ft.

FENYŐ fűrészáru: 13-75x75-150 mm, 1,0 m-től, III-IV. osztályban, a készlet erejéig, 20 000 Ft/m³+áfa! ERDÉRT-TUZSÉR ZRT. 4623 Tuzsér, Kültérület, tel.: 06-45/541-110, fax: 06-45/541-119. Ár: 22 000 Ft.

BOROVIDESZKA: 25x100/120/150 mm, 4,0 m, I-III. osztály, 58 000 Ft/m³+áfa, a készlet erejéig. ERDÉRT-TUZSÉR ZRT. 4623 Tuzsér, Kültérület, tel.: 06-45/541-110, fax: 06-45/541-119. Ár: 58 000 Ft.

VÖRÖSTÖLGY: széleztelen, légszáras vöröstölgy fűrészáru

eladó, közvetlenül a termelőtől. Érd.: 06-30/639-1500, 06-85/336-088.

CSOMOROS NYÁR FŰRÉSZÁRU: légszáras és friss, széleztelen csomoros nyár fűrészáru eladó, közvetlenül a termelőtől. Fűrészüzem, 8706 Nikla, Petőfi u. 42. Tel./fax: 06-85/336-088. Mobil: 06-30/939-1500, 06-30/639-1500.

PAPPEL: Luftgetrocknete und frische, unbesaemte Pappel zum Verkauf, direkt vom Hersteller, per LKW Ladung. Preis lt. Vereinbarung. Saegewerk, 8706 Nikla, Petőfi u. 42. Tel./fax: 0036-85/336-088, 0036-30/939-1500, 0036-30/639-1500.

ÉGER, nyír, nyár, akác, hárs, kőris, tölgy, vöröstölgy, juhar, cseresznye, kerti dió, fekete dió, körte stb. fűrészáru széles választékban eladó, közvetlenül a termelőtől. Fűrészüzem, 8706 Nikla, Petőfi u. 42. Tel./fax: 0036-85/336-088. Mobil: 0036-30/639-1500.

ERLE, Birke, Pappel, Akazie : Erle, Birke, Pappel, Akazie, Linde, Esche, Eiche, Roteiche, Ahorn, Kirsch, Garten Nuss, Schwarz Nuss etc. Schnittware verkaufen, direkt vom Hersteller. Saegewerk, 8706 Nikla, Petőfi u. 42. Tel./fax: 0036-85/336-088. Mobil: 0036-30/639-1500, 0036-30/939-1500.

FEKETE DIÓ FŰRÉSZÁRU: széleztelen, friss, fekete dió fűrészáru eladó, közvetlenül a termelőtől. Fűrészüzem, 8706 Nikla, Petőfi u. 42. Tel./fax: 06-85/336-088. Mobil: 06-30/939-1500, 06-30/639-1500.

CSOMÓMENTES borovideszka: csomómentes borovideszka érkezett Finnországból az alábbi méretekben: 25x100/150 x 4200/4500. Többi méretek: 50x150; 50x200; 75x200. Árak itt > http://www.alfoldfa.hu/termek/finn-asztalos-fureszaru/. Ár: 190 000 Ft. Tel.: 06-30/360-2046.

SZÁRÍTOTT méretpontos tetőléce: szárított léce importálunk Ausztriából a vevő telephelyére szállítva. Ezeket a léceket gipszkartonozáshoz és szárazépítészeti kivitelezésekhez ajánljuk. Luc egalizált - méretpontos lécek. Méretek: 23x48, 28x48, 48x48. http://www.alfoldfa.hu/termek/osb-lap/. Ár: 115 Ft. Tel.: 06-30/360-2046.

FINN borovi szárított fűrészáru: finn borovi szárított-szélezett asztalos fűrészáru készletről Szolnokon, a Nagysándor J. úti raktárunkból akár kis mennyiségben is! Körfűrész vágás. Méretpontos vastagság. 14% nedvességtartalom. Méretek: 50x150, 50x200. Vízonteladók részére nagyobb mennyiségű rendelése esetén gyári szállítással biztosítom a folyamatos ellátást. http://www.alfoldfa.hu/termek/finn-asztalos-fureszaru/. Ár: 139 000 Ft. Tel.: 06-30/360-2046.

KVH RAGASZTOTT GERENDA: szárított, gyalult, hosszított gerenda. A Hasslacher a világon jelenleg egyedül gyártóként minden egyes KVH-GLT gerendáját 36 tonnás terjedő húzóerővel terhelve ellenőrzi. Ennél fogva a Hasslacher által így ellenőrzött KVH-GLT sokkal nagyobb biztonságú nyújt, mint az egy darabból álló építőgerenda. Mérettartó, egyenes, mesterséges szárításnak köszönhetően, max. 18% nedvességtartalommal - minimális deformáció... Tel.: 06-30/360-2046.

VÖRÖSFENYŐ gyalult deszka: szibériai vörösfenyő léce, gyalult deszka, fűrészelt deszka, gerenda, teraszburkolat, járó hajópadló és diagonál zsalu azonnal készletről. Méretek: 28x44, 30x55, 45x45, 19x116, 20x140, 24x140, 34x140, 90x90x4000. Érdeklődjön telefonon a készletről és az árakról itt: 06-30/360-2046. Ár: 170 Ft.

LAMBÉRIA, hajópadló-nagyker: üdvözlöm Leendő Partnerem! Szilágyi Attila vagyok, az Alföldfa Kft. cégvezetője. Ön is egyetért azzal, hogy nem könnyű ma jó és megbízható faipari beszállítót választani? Faburkolatgyártókat képviselem Magyarországon. Osztrák, cseh, svéd partnerkapcsolatoknak köszönhetően Önnek személyre ügymenetet biztosítok a gyár és a vásárló között. Személyesen keresem fel Önt telephelyén vagy irodájában, hogy bemutassam a képviselt gyártó cégek termékpalettáját. Tel.: 06-30/360-2046.

LUC szárított asztalos: luc szárított asztalos fűrészáru 25x150x4000; 50x150x4000; 50x200x4000 kapható telephelyünkön, válogatási lehetőséggel. Készletről érdeklődjön: 06-30/360-2046. http://www.alfoldfa.hu/termek/lucfenyoyaro-hajopadlo/. Ár: 105 000 Ft. Tel.: 06-30/360-2046.

GYALULT termékek: a Nyír-Fa Impex Kft. kínálja Önnek a térség legjobb minőségű gyalult áruit, kedvező áron. Hajópadló, lambéria, NORDIC (svéd) típusú lambéria, luc, ill. borovi fafajtákból. Minták: főzolt, járó, trapézmintás, softline Áruink nylon-fóliával vannak ellátva, a jó minőség megőrzésének érdekében. Cím: 4551 Nyíregyháza-Oros,

Diákutca 33/B. Tel./fax: 06-42/481-083. Mobil: 06-30/651-5060, 06-30/218-8702. E-mail: info@nyirfaimpex.hu. Web: www.nyirfaimpex.hu.

SUEDEZÁ pin lambriu : Cumpara de la noi importate direct din panouri pin Suedia. <quot;" standard de calitate suedez. De transport și de stabilire a prețurilor de aranjament prealabil. Contact: - Tel.: 06 (30) 938-1969. Mail: info@nyirfaimpex.hu. Web: www.nyirfaimpex.hu. Tel.: 06-30/651-5060.

GESZTES bükk: eladó gesztes bükk fűrészáru közvetlenül a gyártótól a kívánt bevágási mérethez. Ár: 45 000 Ft. Tel.: 06-30/343-7103.

BÜKK fűrészáru: kiváló minőségű bükk fűrészáru közvetlenül a gyártótól eladó a kívánt bevágási mérethez. Minőségtől függő ár: 46 500-60 000 Ft-ig. Tel.: 06-30/343-7103.

[lap / lemezanyagok]

OSB-lap-nagykereskedelem. Az ország minden részére - vízszonteladóknaleszállítva - biztosítom az OSB-lapokat 6, 8, 10, 12, 15, 18, 22, 25 mm vastagságban x 1250 x 2500 mm. Nütfédes kivitelben is, 12, 15, 18, 22 mm x 675 x 2500 mm. www.alfoldfa.hu/termek/osb-lap Tel.: 06-30/360-2046.

[tömbösített / táblásított anyag]

Táblásított fenyő lap nagyker. Borovi és lucfenyő táblásított fenyő lap folyamatosan kapható Szolnokon, a Nagysándor J. úti raktárunkban. Luc 18 mm 11 500 Ft/tábla, borovi 18 mm 12 600 Ft/tábla, luc 27 mm 16 200 Ft/tábla, borovi 24 mm 15 800 Ft/tábla. Borovi AA 18 mm 16 500 Ft/tábla.

KONYHAI MUNKALAP, LÉPCSŐLAP

Gőzölt, ill. fehér bükk, tölgy, gőzölt akác, kőris, nyír, vörösfenyő konyhai munkalap, lépcsőlap különböző vastagsági méretekkel az M0-s mellett. Gőzölt akác 5000x700x40 mm 28 900 Ft/m²; Tölgy 5000x670x40 mm 23 900 Ft/m²; Tölgy 5000x670x27 mm 15 900 Ft/m²; Kőris 5000x650x40 mm 24 900 Ft/m²; Gőzölt bükk 5000x650x40 mm 19 900 Ft/m²; Nyír 5000x650x40 mm 17 500 Ft/m²; Tölgy TM 2000-től 600x40 mm 28 000 Ft/m²; Tölgy 2000x600x18 mm 9000 Ft/m²; Vörösfenyő 5000x600x40 16 000 Ft/m². Érdeklődni: KELLEI, 2233 Ecsér. Telefon: 06-70/521-1015.

[egyéb anyagok]

GYALULT termékek, B min.-10%: lambéria, főzolt hajópadló, íves faház elem különböző méretekben, luc-borovi fafajban, közvetlenül a gyártótól vagy Facentrumaitól, árlista 10% kedvezménnyel, a készlet erejéig. ERDÉRT-TUZSÉR ZRT. 4623 Tuzsér, Kültérület. Tel.: 06-45/541-110. Fax: 06-45/541-119.

MINŐSÍTETT pellet: EN+A1 tanúsítással rendelkező pelletet értékesítünk kis és nagy tételben, legkedvezőbb áron! ERDÉRT-TUZSÉR ZRT. E-mail: info.tuzser@erdert.hu, tel.: 06-45/541-110.

BOROVIDESZKA: 25x150 mm, 3,0-4,0 m borovi fafaj, IV. osztály, 32 000 Ft/m³+áfa, a készlet erejéig. ERDÉRT-TUZSÉR ZRT. 4623 Tuzsér, Kültérület, tel.: 06-45/541-110, fax: 06-45/541-119. Ár: 32 000 Ft.

FABRIKETT keményfából: egészítsd ki téli forgalmadat keményfa brikettel! A fabrikett előnye: - Raklapos mozgatható - Kicsi befektetés - Nagy árrés - Megbízható termék - Téli hónapokban folyamatos forgalom. Amit a fabrikettől tudni kell: bükkfából préselt, kocka alakú fabrikett. Minősítve van! Ez minden termékben látható. Ezt az írást keresd RUF. 1 csomag 10 kg. 1 raklap 96 csomag (azaz 960 kg/raklap). 1 kamion 23 raklap. Raklapdíj nincs és nem kell visszaadni! Csak vízszonteladóknaleszállítással! Tel.: 06-30/360-2046.

SZOLGÁLTATÁS

[egyéb szolgáltatás]

FAIPARI ÜZEM ELADÓ: folyamatosan bővülő ügyfélkörrel, növekvő árbevétel leladnánk faiparicégünknek. Tehermentes, saját tulajdonú ingatlanokkal, készletekkel, gépekkel, üzleti kapcsolatokkal. Tel.: 8706 Nikla, Petőfi u. 42. (M7-es autópálya főnyódi leágazásától 25 km-re D-re, Budapesttől 1,5 óra járányira). Tevékenység: fűrészgyártás, rönk és fűrészáru bel- és külkereskedelme. Alapítás éve: 1995. Foglalkoztatottak száma: 5. 2012. évi árbevétele: 156 millió Ft. Ár: helyszíni megegyezés szerint. Tel.: 06-30/639-1500.



**OPEN
HOUSE**
ZSÁMBÉK
ÁPRILIS 14-16.

Komplett ablakgyártó gépsor, ablakgyártó sarok, szerszámokkal, ablakgyártás kiegészítő berendezései, élfóliázó gépek, prések, keretprések, alapgépek nagy választéka. Táblafelosztó gép nettó: 500.000 Ft-ért, csak a készlet erejéig! Használt gépek örületes kedvezménnyel, akár 80%-os leárazás!

LIGNO NOVUM



TRADICIONÁLIS KIÁLLÍTÓK – A JÖVŐ TECHNOLÓGIÁJA

HELYSZÍN: HUNGEXPO Budapesti Vásárcsopont, B pavilon (Budapest X., Albertirsai út 10.)

IDŐPONT: 2016. április 6 -10. (szerda–vasárnap). **NYITVA TARTÁS:** április 6–9.: 9–18 óráig; április 10.: 9–17 óráig.

REGISZTRÁLJON ONLINE AZ INGYENES BELÉPŐÉRT! www.lignonovum.hu/latogatoi-informaciok

LÁTOGASSON MEG **5** KIÁLLÍTÁST EGY BELÉPŐVEL!

A Ligno Novum szakkiállítás a Construma-csokor részeként kerül megrendezésre, így egy belépővel mind az öt kiállítást szemügyre veheti.

Egyidejű rendezvények:



RENEO



**OTTHON
Design**



További információk:
www.lignonovum.hu / www.faipar.hu

