

magyar

28. ÉVFOLYAM | 2018. SZEPTEMBER

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

asztalos

The logo icon consists of three blue rectangular blocks of varying heights and widths, arranged to suggest a stylized 'D' or a modern architectural element.

Demos

Minden a bútorgyártáshoz

7.



2018.

magyar asztalos TANULMÁNYI VERSENY

Az ország egyetlen asztalos csapatversenye

ÍRÁSBELI

október 25., Budapest

DÖNTŐ

november 22–23., Sopron

VIGYÁZZI! KÉSZI! FALC!



TÁMOGASSA A JÖVŐT!



További információk:

Szurok Anikó
szurok.aniko@xmeditor.hu
Tel.: +36-30/652-2247

ÖNMAGUNKBÓL KIINDULNI

„A régiek, amikor világossá akarták tenni a fényes erényt az egész égalattiban, először rendet teremtettek a fejedelemségükben.

Amikor rendet akartak teremteni a fejedelemségükben, először rendbe tették a családjukat.

Rendbe akarván tenni a családjuk ügyeit, először tökéletesítették saját magukat.

Tökéletesíteni akarván saját magukat, először egyenessé tették a szívüket.

Egyenessé akarván tenni a szívüket, először tisztává tették a gondolataikat.

Tisztává akarván tenni a gondolataikat, először fejlesztették a tudásukat.

Tudásukat pedig úgy fejlesztették, hogy tanulmányozták a dolgokat.

Ha megvizsgáltuk a dolgok természetét, tudásunk a legmagasabb fokra emelkedik.

Ha tudásunk a legmagasabb fokra emelkedett, akkor gondolataink őszintévé válnak.

Ha gondolataink őszintévé váltak, akkor szívünk egyenessé lesz.

Ha szívünk egyenessé lett, akkor tökéletesítjük magunkat.

Ha tökéletesítettük magunkat, akkor rend lesz a családjunkban.

Ha rend lesz a családjunkban, akkor jó kormányzás van a fejedelemségben.

S ha jó kormányzást teremtettünk a fejedelemségben, akkor az égalattiban békesség uralkodik.”

(Konfuciusz – A nagy tanítás)



Az idézetet azért hoztam ide, mert nap nap után találkozhatunk egy furcsa jelenséggel. A világban sok jóléti ország úgy tekint ránk, mint egy gyarmatra, ahol az ő mérhetetlen jólétük egyik záloga a mi aprópénzért elvégzett munkánk. Emiatt az utóbbiak köréhez tartozók fiai és leányai rendre önértékelési problémákkal küszködnek, és nem érzik jól magukat meg nem becsült munkájuk okán.

E havi mesterportrénk főszereplője is kínlódik e jelenség miatt. Másrészt viszont idealista értékrendje és lelki hevülete afelé tereli, hogy minőségi munkáját tisztességgel fizessék meg odaát, illetve meg tudják engedni maguknak ideát is.

S ha már az idézeteknél tartunk: a József Attila-vers inspiráló sorait megtartva, bárki, aki érez magában küldetést, nyugodtan igazítsa ki lelkében a rá vonatkozó zavaró részeket, és a kínai mester gondolatait megszívlevél tekintse magát is, szakmunkáját is értékesnek!

„Ne légy szeles.

Bár a munkádon más keres –
dolgozni csak pontosan, szépen,
ahogy a csillag megy az égen,
ugy érdemes.”

10th Norbert

TARTALOM

- 6 Kiállításajánló
- 7 Otthon, édes otthon
- 9 Hírforgácsok
- 12 **A LEGJOBBAK KÖZÖTT AKARJ LENNI!**
- 17 Közép-Európai partnerséget hirdet
- 18 A magyar bútorgyártás szolgálatában
- 20 A szakképzett, lojális alkalmazott lehet a kulcs
- 22 Valódi partnerségre törekednek
- 23 Mert kell egy jó csapat



- 25 **MELLÉKLET**
- 26 Eladunk vagy értékesítünk?
- 30 Gardróbberendezések
- 33 Egy új pántcsalád, amely mindent tud
- 34 Pixelek, forgácsok
- 37 Vékony előlapok egyszerű rögzítése
- 38 **AMIKOR KELL A HELY**
- 41 Home-office trendek a Schachermayernél
- 42 A századelő bútorszerelvényei



38

- 46 Egy modern klasszikus
- 48 Hajlítható üveglaminát
- 50 Gearklamp fogaskerék-áttételes szorító és a Revo testszorító
- 51 A HELICUT MÁSOLÓFEJ IS SUTTOG
- 52 Gyártósorra kívánczó, ropogós ötletek
- 56 Környezetbarát és tartós felületvédelem
- 58 Paldao
- 59 Floorpan – egyszerű és sokoldalú
- 60 Már gyerekkorában elbűvölte a szakma szépsége
- 64 Gazdaság
- 66 Egyetemi hírek
- 69 Apróhirdetés



51

HIRDETŐI INDEX

ALAPANYAG

Demos-Trade Kft. 1. 17-24.;
Furnér Művek Kft. 49.;
Kastamonu Románia 29. 59.;
Rehau Kft. 48. 75.;
Sapiro-Transz Kft. 49.

FELÜLETKEZELÉS

Fénylakk Kft. 65.;
M.L.S Magyarország Kft. 8.;
Poli-Farbe Vegyipari Kft. 11, 56

GÉP-SZERSZÁM

Formance Kft. 76.;
Leitz Hungária Szerszám Kft. 51.;
Weinig Group 57.

VASALAT

Blum Hungária Kft. 37.;
Forest Hungary Kft. 33.;
Schachermayer Kft. 41.

EGYÉB

Hungexpo Zrt. 7.;
IFBG Kft. 49.;
JG-Max Kft. 49.;
Lagatorok Kft. 50.

IMPRESSZUM

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

KIADÓ: 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

EGYÜTTMŰKÖDŐ SZAKMAI SZERVEZET:

Fagazdasági Országos Szakmai Szövetség

FŐSZERKESZTŐ: Tóth Norbert

FELELŐS SZERKESZTŐ: Szurok Anikó

KÜLSŐ CIKKÍRÓK: Gerencsér Kinga, Kiss Tibor, Kovács Szabolcs Gergő, Pászti Lajos, Schlosser Mátyás, Szemerey, Tamás, Zoltán György

TÖRDELŐSZERKESZTŐ:

Maár Norbert

ÉRTÉKESÍTÉS/HIRDETÉSFELVÉTEL:

Szurok Anikó; tel.: 06-30/652-2247,

e-mail: szurok.aniko@xmeditor.hu

Előfizetés

www.faipar.hu/elofizetes • faipar@xmeditor.hu

Számlázás

penzugy@xmeditor.hu

A weboldallal kapcsolatos észrevételek:

itsupport@xmeditor.hu

NYOMÁS: Palatia Nyomda és Lapkiadó Kft. •

Példányszám: 3000 db

• ISSN 2063-1138 • Ára előfizetéssel 995 Ft

(11 940 Ft/év).

A kiadó a hirdetések tartalmáért felelősséget nem vállal.

Olvasson minket online is!

www.faipar.hu

Lapunkat rendszeresen szemlézi az **IMEDIA**, az üzleti élet médiafigyelője

KIÁLLÍTÁSAJÁNLÓ

Rendezvény	Időpont	Helyszín	Infó	Link
SZEPTEMBER-OKTÓBER				
EuroSkills	szept. 26–28.	Budapest	Szaktanácsok verseny	www.euroskills2018.com
HOMAG Treff	szept. 25–28.	Schopfloch és Holzbronn, Németország	A Homag házivására	homag.com/en/news-events/fairs-events
Hausmessen Oberfranken	szept. 23–26.	Oberfranken tartomány (Németország)	Kárpitosok vására	hausmessen-oberfranken.de
Hausmesse Süd	szept. 24–28.	Dél-Németország több pontján	Bútorgyártók összehangolt házivására	www.hausmesse-sued.de
Woodworking	szept. 25–28.	Minszk (Fehéroroszország)	Bútor- és faipari vásár	woodworking.minskexpo.com
Erdők Hete	okt. 1–7.	Magyarország több pontján	Sokszínű rendezvénysorozat az erdők kapcsán	www.erdokhete.hu
Primus	okt. 2–5.	Kijev (Ukrajna)	Lakberendezési vásár	theprimus.com
Megosz-találkozó	okt. 5.	Egervár	A Megosz éves nagyrendezvénye	www.megosz.org
Pragoligna	okt. 11–13.	Prága (Csehország)	Faiparigép- és szerszám vásár	www.pragoligna.cz
Bauen und Wohnen	okt. 4–7.	Luzern (Svájc)	Lakberendezési és életmódvásár	www.bauen-wohnen.ch
Baltic Furniture	okt. 5–7.	Riga (Lettország)	Bútoripari vásár	www.bt1.lv/balticfurniture
Motek	okt. 8–11.	Stuttgart (Németország)	Szereléstechikai kiállítás	www.motek-messe.de
Ambienta	okt. 10–14.	Zágráb (Horvátország)	Bútorkiállítás	10times.com/ambienta-expo
Otthon Design	okt. 12–14.	Budapest - Hungexpo	Design és lakberendezési kiállítás	osz.otthon-design.hu

A különböző forrásokból átvett rendezvények időpontja változhat, ezekért a kiadó felelősséget nem vállal.

SZEPTEMBERBEN BUDAPEST A SZAKMÁK FŐVÁROSA LESZ

A Magyar Kereskedelmi és Iparkamara évek óta azért dolgozik, hogy javítsa és korszerű tudással töltsse fel a szakképzési rendszert. A gazdasági kamarák komoly szerepvállalással támogatják a fiatalokat, legyen szó a testhezállók szakképzéséről, a megfelelő gyakorlati helyek megtalálásáról, vagy a fiatalok felkészítéséről szakmai versenyekre. Szeptember 26–28. között a közép-kelet-európai régióban elsőként Budapesten rendezik meg a szakmák Európa-bajnokságát, a EuroSkillst. A háromnapos rendezvényen 28 ország 530 versenyzője 37 szakmában száll majd harcba az Európa legjobbjá címért. A EuroSkills Budapest 2018 rendezői az ingyenes rendezvényre minden érdeklődőt várnak. Szeptember 27-én a verseny kísérőprogramjaként egynapos konferenciát is tartanak, amelynek fő témaköréi a duális képzés, a digitalizáció/ipar 4.0 és a pályaorientáció lesznek. Így a fesztiválhangulat mellett a szakmai tartalom is garantált.



További információ az esemény weboldalán (<http://euroskills2018.com/>), illetve az esemény Facebook-oldalán (<https://www.facebook.com/euroskillsbudapest/>) található.




euroskills
Budapest 2018

OTTHON, ÉDES OTTHON...

Lakásból otthont teremteni igazi kihívás: az álmodozásból terveket, a tervek-ből pedig kényelmes lakóteret varázsolni nem egyszerű feladat. Inspiráció, széles termékválaszték, lakberendezők tanácsai, tippek és bemutatók – ezek segítik a lakberendezésben, otthonteremtésben mindazokat, akik ellátogatnak az OTTHONDesign Ősz kiállításra. A HUNGEXPO új rendezvénye október 12–14. között várja a megoldásokat keresőket a vásárlóközpontban.

A név ismerősen csenghet az olvasónak, hisz az OTTHONDesign már évek óta az egyik legnépszerűbb kiállítása a tavaszi CONSTRUMA otthonteremtési csokornak. A növekvő látogatói igény inspirálta a szervezőket, hogy az idei évtől már ősszel is megteremtsék azt a fórumot, amely a lakásukat átalakítani, vagy újonnan elkészült és birtokba vett ingatlanjukat otthonná alakítani vágyók számára széles piaci kínálatot vonultat fel.

Az őszi kiállítás fókuszában a lakásbelső kialakítása és a dizájn áll. A nappaltól a fürdőszobán át a konyha berendezéséig, a lakás minden helyiségébe találhatnak itt berendezést. A kiállítók színvonalas standjai mellett a rendezvény egyik központi eleme az Innováció – Otthon stand, ahol mini enteriőrökkel, előadásokkal és lakberendezési tanácsadással várják a látogatókat.

Az őszi rendezvényen hangsúlyt kap a lakberendezés dizájnvetülete is. A kiállítás stratégiai partnerségre lépett az idén 15 éves Design Hét Budapesttel. A kreatívipar szélesebb körben történő bemutatkozását teszi lehetővé a kiállításon, a közös PURE DESIGN projekt keretében. Emellett Hova tovább? címmel kreatívipari iskolabörzén ismerkedhetnek a látogatók a kreatív szakma közép- és felsőoktatási intézményeivel, az azok által kínált lehetőségekkel, képzésekkel.



Az eseményhez kapcsolódóan a Bútorszövetség szervezésében egy kerekasztal-beszélgetésre is sor kerül október 12-én délelőtt.

A faipari szakmák népszerűsítését szolgálja a WoodLike családi workshop, ahol az ügyesebb kezű családok saját maguk is felmérhetik kreativitásukat: betekintést kapnak a bútorkészítés rejtelseibe és akár saját maguk is készíthetnek egy kisbútort a jól felszerelt faipari műhelyben a helyszínen.

A kiállítással egy időben kerül megrendezésre a LAKÁS 2018 kiállítás, így aki még csak az álmodozás, tervezés fázisában van, akár álmai otthonát is megtalálhatja a szomszédos pavilonban.

OTTHONDesign Ősz Nyitvatartás:

október 12–14., naponta
10–18 óráig (vasárnap 17 óráig)
Bővebb információ,
szakmai látogatói regisztráció:
www.osz.otthon-design.hu

Stratégiai partner:



Szakmai partner:





Milesi-vel a különbség érezhető.



fafelületkezelő anyagok

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

Szakipari
vizsonteladók:

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

ASZÓD	VÖRPI BT. Hunyadi u. 52.	28/500-555	KECSKEMÉT	SZÍN-FA-LAKK Szabadkai u. 2.	76/325-255
BÉKÉSCSABA	SZÍN-FA-LAKK Gyulai út 51.	66/325-255	KESZTHELY	EUROFA 2000 KFT. Sömögye dűlő	83/318-801
BONYHÁD	HERBAVIT KFT. Zrínyi Miklós u. 25.	74/550-085	MISKOLC	FRITZ KFT. Soltész Nagy Kálmán út 33.	20/518-5866
BUDAÖRS	PB COLOR KFT. Szabadság út 103.	23/415-292	MÓR	ER-FA 2000 KFT. Asztalos u. 3.	22/563-750
BUDAPEST III.	SYGNUM-CAR KER. ÉS SZOLG. KFT. Szentendrei út 113.	1/430-0462	NYÍREGYHÁZA	JOE NÉNI FESTÉKBOLTJA, Debreceni út 106. B.	42/460-922
BUDAPEST X.	FEFA – Milesi szakkereskedés Maglódi út 10/a.	1/261-7075	PÉCS	SZINKRÓN KFT. Mohácsi u. 111.	72/510-930
BUDAPEST XV.	KÁLMÁN BÚTORIPARI KFT. Szentmihályi út 54.	1/306-4941	PÉCS	GYURASICS KFT. Névtelen u. 5.	72/333-611
CEGLÉD	KÖRÖS-COLOR BT. Alszegei u. 12.	53/322-745	PILISVÖRÖSVÁR	MÜLLER ÉS TÁRSA BT. Fő út 3.	26/332-034
DEBRECEN	MORUS 21 BT. István út 151.	30/261-7872	SÁROSPATAK	METOR 92 KFT., Bláthy Ottó u. 5.	47/511-057
DOROG	DOSZÉNKER KFT. Hantken Miksa u. 8.	33/521-251	SOPRONKŐHIDA	MOSER TIBOR EV., Pesti B. út 17/a.	30/937-2387
DUNAFÖLDVÁR	KEMI-KER KFT. Reitter köz 10.	75/343-121	SZEGED	SZÍN-FA-LAKK, Dorozsmai út 35.	62/325-255
DUNAÚJVÁROS	KEMI-KER KFT. Verebély u. 3-5.	25/433-530	SZÉKESFEHÉRVÁR	ER-FA 2000 KFT., Zámolyi út	22/512-000
EGER	NBN KERESKEDŐHÁZ Külsősor út 2.	36/515-855	SZOMBATHELY-SÉ	WÉBERKER KFT. Hétvezér u. 8.	94/352-836
GYÖNGYÖS	COLOR FESTÉKUDVAR KFT. Pesti út 32.	37/312-189	TAKSONY	FABULI STYLE KFT. Fő út 2/b.	24/510-510
GYŐR	HORVÁTH FESTÉKHÁZ BT. József A. út 47.	96/436-692	TAPOLCA	PÁLFFY ÉS PAPP KFT., Nyárfa u. 3.	87/414-665
HEREND	ÁRKOSSY KFT. Külterület (Shell-kút)	88/513-630	TÁT	POLIFORG 2000 KFT., József Attila u. 27.	33/504-920
KECSKEMÉT	GALIGNUM BT. Kadarka u. 15.	76/505-886	VÁC	BÍBOR KFT., Magyar u. 5.	27/316-417
			ZALASZENTGRÓT	MILVER TRADE KFT., Várrét u. 21.	83/360-000

HÍRFORGÁCSOK

HÍRFORGÁCSOK

KILENC GYÁRTÓ, EGY AKKU

Kilenc elektromosszerszám-gyártó csatlakozik ahhoz a kezdeményezéshez, hogy ugyanazt az akkumulátort használja. Az új Cordless Alliance System (CAS) akkumulátortelepével a szerelők vezetékek nélkül dolgozhatnak, és különböző gyártók gépeiben használhatják. Kilenc vállalat közös sajtótájékoztatót tartott, hogy bemutathasson valamit, ami példátlan az iparágban – egy gyártótól független akkumulátorcsomag-rendszert. A Cordless Alliance System (CAS) alapja a Metabo akkucsomagja, a második generációs Metabo 18V LiHD akkumulátorkészlet, a mindössze 10 cellával rendelkező 8.0 amperóra (Ah) kapacitású akkumulátor 1600 watt teljesítményt nyújt. Az új CAS-rendszerrel együttműködő gyártók: Metabo, Rothenberger, Mafell, Eisenblätter, Collomix, Haaga, Starmix, Eibenstock és a Steinel. ■



ÚJ BÚTORGYÁRTÓ ÜZEMCSARNOK

Felavatták a kárpitos bútorok, ágyak és matracok gyártásával és forgalmazásával foglalkozó ADA Hungária Bútorgyár mintegy 1,2 milliárd forint költséggel épült üzemcsarnokát Körmenten. Az osztrák ADA-konzern 5,2 milliárd forintot fordít a Magyarországon (Körmenten, Zalaegerszegen és a Zala megyei Nován) működő üzemének bővítésére. A körmendi bútorgyárban az elmúlt évben összesen 80 új ülőbútormodellt fejlesztettek ki. A 7500 négyzetméteres épület, 1200 négyzetméteren irodákat alakítottak ki, a földszinti készáruraktár területe 1300 négyzetméter, az alapanyagraktár és a fejlesztés területe pedig közel 5 ezer négyzetméter. Az ADA-cégcsoport Ausztriában, Magyarországon és Romániában rendelkezik termelőkapacitással. Évente 41 ezer bútort készítenek, ezek 97 százalékát exportálják, az ADA magyar telephelyeit átlagosan hetente 90 kamion hagyja el. ■

GYORSABBAN NŐNEK A FÁK, DE KEVÉSBÉ TÖMÖREK

A globális felmelegedés miatt gyorsabban nőnek a fák, ám sűrűségük csökkent, és a könnyebb fák alacsonyabb a kalóriaértékük – állapították meg a Müncheni Műszaki Egyetem (TUM) kutatói.

A kutatócsoport több száz fa anyagmintáit vizsgálta, és elemezte 30 ezer fa minden egyes évgűrűjét a legújabb, úgynevezett LIGNOSTATION technológiával. Ezzel a technológiával képesek a legpontosabban és legnagyobb felbontással mérni a fa fajsúlyát. A famintákat a legöregebb, 150 éves európai kísérleti erdőparcellákból vették, olyan mindennapos európai

fajoktól, mint a lucfenyő, az erdeifenyő, a tölgy és a bükk. A kutatócsoport kimutatta, hogy a megfigyelések kezdete óta a fák könnyebbé váltak, 1900 óta 8–12 százalékkal. A könnyebb fa kevésbé tömör, alacsonyabb a kalóriaértéke, növekszik a szél és hó okozta törés kockázata az erdőben. A felgyorsult növekedés azt is jelenti, hogy a fák több szén-dioxidot képesek tárolni. A növekedés felgyorsulásának okát a szakemberek a globális felmelegedéssel magyarázzák. De a mezőgazdaság, a közlekedés és az ipar nitrogénkibocsátása is szerepet játszik benne. ■



ÍRÁSBELI
október 25., Budapest

DÖNTŐ
november 22–23., Sopron



7.

2018.



magyar asztalos TANULMÁNYI VERSENY

Az ország egyetlen asztalos csapatversenye

JELENTKEZZ SZAKOKTATÓDNÁL,

ha asztalos/faipari szakképzésben részt vevő diák vagy, és szeretnéd tudásodat próbára tenni, bizonyítanád felkészültségedet és hogy mennyire tudsz csapatban dolgozni!

TÁMOGASSA A JÖVŐT!

Keressük asztalos csapatversenyünk szponzorait!

A jövő szakmai utánpótlása ma formálódik. Ha ösztönözzük a szakmák után érdeklődő fiatalokat és elismeréssel díjazzuk, értékeljük a szakmai fejlődésüket, valójában saját jövőbeni munkatársainkat neveljük ki. És ez a folyamat most kezdődik!

Amennyiben ön is fontosnak tartja a fiatalok színvonalas szakmai képzését, csatlakozzon a támogatói csapathoz, és **legyen szponzora a versenynek.**

A VERSENY MENETE:

I. FORDULÓ

A diákok kitöltik a gyakorlatorientált elméleti feladatlapot. Támogatóinknak lehetőségük van a helyszínen molinó, roll-up, szóróanyagok elhelyezésére, termékbemutatót, illetve előadást tartani.

Időpont: 2018. október 25.

Helyszín: Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara

II. A DÖNTŐ

A második fordulóba az előző fordulóban elért eredmények alapján az első 14–16 csapat jut tovább.

A döntőben egy kisbútort kell a csapatoknak elkészíteniük a biztosított alapanyagokból adott tervdokumentáció alapján, valamint további speciális szakmai feladatok megoldása is vár a diákokra.

Szponzoraink saját termékeikkel kapcsolatos gyakorlati versenyfeladatot adhatnak a csapatoknak.

Amíg a diákok bizonyítanak, addig a kísérő tanároknak tartalmas szakmai programot szervezünk, ahol a cégeknek bemutatkozási, szakmai tájékoztatási lehetőséget biztosítunk.

Időpont: 2018. november 22–23.

**Helyszín: Soproni Egyetem,
Faipari Mérnöki Kar Faipari Tanműhely**

További információk:

Szurok Anikó
szurok.aniko@xmeditor.hu
Tel.: +36-30/652-2247



POLI-FARBE

DELTA[®]
WOODPROTECTION

DELTA Hydrolasur 5.10

Selyemmatt fényű, vékonylazúr



Könnyed, LightCare színválaszték

Gyermekjátékok festésére is alkalmazható

Nem tartalmaz biocid hatóanyagot - Környezetkímélő

UV-védelemmel - nem sárgul, nem sötétedik

www.polifarbe.hu/hu/delta-ipari-lazurok

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2. Vevőszolgálat: +36 (78) 453 133 | polifarbe@polifarbe.hu

Képviselek:

Nyugati országrész: Gál Szabolcs (tel.: +36 30 817 87 44, e-mail: gál.szabolcs@polifarbe.hu)

Keleti országrész: Magyar Attila (tel.: +36 30 654 15 11, e-mail: magyar.attila@polifarbe.hu)

A mai világ zavaros eszméi nem szeghetik szárnyát egy alkotni akaró mesternek

A LEGJOBBAK KÖZÖTT AKARJ LENNI!

Tóth Norbert



A született tehetségek gyakran meg nem értett zsenik is egyben. Bár munkájukban képesek kimagaslót alkotni, a hétköznapi életben nehezen boldogulnak. Persze ennek nem kell törvényszerűnek lennie: ki lehet ugyanis törni a közepszerűség okozta korlátok közül – odafigyeléssel, elszántsággal. Na, de marad erre egy zseninek ideje és energiája?

Békési Imrét még 2009-ben ismertem meg: a törékeny fiatalember akkor a BNV őszi kiállításán mutatkozott be egy munkájával. Mit mondjak? Pazar és szemet kápráztató volt az az általa készített biedermeier líraszekreter, amit a *Korhű kópia, másolat* kategóriában nevezett be – és vele I. helyezést is ért el a Magyar Asztalos szerkesztősége által szervezett Év asztalosa versenyen – hozzáteszem, nem először. Most kíváncsi lettem rá ismét: ma mit hisz Békési Imre kézművességről, tökéletességre való törekvésről, családról. Nagyon örült, amikor felhívtam, hogy a Magyar Asztalos újságírója elmegy hozzá. Valójában én örültem, hogy a szakmát művészi szinten űző szakemberrel, egy műbútorasztalos-mesterrel találkozhatok.

HÍJÁN VAGYUNK AZ ÉRTÉKRENDNEK...

– Azt gondoltam, hogy majd a műhelybe lépve tömött sorokban sorakoznak a felújításra váró antik bútorok. Hát, egyet sem látok...?



Dolgozószoba-berendezés

– Mert nem igazából éri meg a befektetett munka. Volt, hogy egy ismerősöm felhívott, hogy van nála egy biedermeier szekrény, amit nekem ajándékozna, de nem hoztam el. A lakosság körében mozgó régi bútorokat egyszerűen nem éri meg

felújítani, mert a bútor használt piaci árának kétszeresébe kerül maga a megújítás. Ezt nem igazán vállalják a vevők. Úgyhogy csak azok a darabok forognak ezen a piacon, amikhez nem kell nagyon hozzányúlni, vagy pedig muzeális értékkel bírnak.

– *Hol a gond?*

– Nézd, a mai generáció – kulturális igényük hiányában – már nem favorizálja a stíl- és antik bútort. A magyar felnőttakosság túlnyomó többsége számára hanyatlík a kultúra ezen a téren. De ne is ragadjunk le a stílbútoroknál! Beszélhetnénk egy bármilyen, egyedi elképzelésű és igényesen összerakott bútorról, dolgozószobáról, székekről, asztalokról. Olyan bútorról, aminek minimum fenyőfából van a korpusza, keménylombos fából a frontja, de legalább 2–5 mm-es nemesfa svartnival ellátott fenyőből, csakis természetes alapanyagokból álló felületkezeléssel. Aztán mindezekre rájönnek a stílusos kiegészítők, fogantyúk, és ha kell, az igényes kárpitos anyagok és még sorolhatnám. A munkadíjról még nem is beszéltem. Szerintem most minderre azok vevők, akik valaha külföldre mentek dolgozni és ott azt tapasztalták, hogy az emberek megbecsülik az értékes dolgokat. Amikor pedig úgy döntenek, hogy hazatérnek, ők is szeretnék kivenni ebből a részüket. Na, ebbe a rétegbe kevesen tartoznak ma Magyarországon.

...ÉS A SZAKEMBERNEK!

– *Ilyen magas lesz az ára a szakmunkának?*

– Mint mondtam, komoly költség már az alapanyag is. Erre jön még rá a munkadíj. Ha pedig szakemberhiány van egy műhelyben, akkor ez megint csak magas lesz, mert az a tapasztalatom, hogy feltornássa a rezsiköltségeket. Nekem konkrétan egy szakemberem sincs, csak tanulóim. Utánuk viszont rendszeresen kell javítanom, amire sokszor műszak után, este, hétvégén van időm. Emellett az anyagbeszerzésre is időt kell fordítani, hiszen mindent nem tudsz az interneten keresztül elrendezni. Ahhoz, hogy szép

faanyagod legyen, ott kell lenni és válogatni. Ez megint idő, közben pedig áll a műhely vagy nem úgy halad, ahogy szeretnéd.

– *Hol vannak a szakembereid? Egyáltalán: Imi, hol vannak a szakemberek?*

– A külső gyakorlati szakképzés jó esetben két év, rosszabb esetben csak végzősként kerül hozzám egy-egy tanuló. Olyan alapvető hiányosságok vannak, hogy szinte az alapoktól kell mindent újra kezdenünk. Például nem tudják a tolmérőt használni, vagy gondot okoz, ha hirtelen megkérem őket, mondják meg, hány cm az 1050 mm. És ez rendre előfordul a végzős diákoknál! Képzeld el, így kerül hozzám a végzős diák, akinek a nyári gyakorlat elteltével a 8. hónapban vizsgamunkát kell leadni. Van heti 20–23 órája, ez 7 hónappal számolva 560–640 óra. Ebből lejönnek az iskolai szünetek, kötelező szabadságok, esetleg betegség miatti kimaradások: marad 500–550 óra rendelkezésre állás. Ebből nyilván 350 órát különítsünk el a vizsgaremek elkészítésére! Mit gondolsz: meg fogja tudni csinálni a feladatát mondjuk egy marógépen ennyi idő alatt, ha még az összeadással is gondjai vannak? Sajnos ki kell mondjam: ebben a szakképző oktatási intézmények jócskán felelősek. A tanmenetük elavult, és még az alapokra sem képesek felkészíteni a diákokat. Persze tisztelet a kivételnek. Valamint a szülők is hibásak, ha olyan dolgokat nem tud az a gyerek, amit már az általános iskolában is számon lehetett volna kérni tőle. Sokszor mondom is a tanítványoknak, hogy ne lógassák az orrukat, mert igazából nem az ő hibájuk. Ettől függetlenül a többségük csalódott lesz, és vagy messze elkerüli a szakmát, ha felszabadul, vagy elmegy más irányú OKJ-s



Famunkák restaurálása és kárpitozás

képzésekre, érettségire – mert ingyen van. Akik pedig jól teljesítenek, kimennek külföldre, vagy szépen lassacskán elindulnak az egyéni vállalkozás irányába. Ez az eredménye annak, hogy a fiatalokra fordítottunk 1–2 éves szakmai képzést, időt, energiát? Az állami ráfordításokról nem is beszélve. Hadd mondjak egy példát – viszonyítási alapnak! A BMW-nek van egy gyára Oxfordban. Ugye, az tudvalévő, hogy komoly szakemberhiánnyal küzdenek Angliában is. Na már most az autóvillamosági szakterületek betöltése érdekében egyetemistákat vesznek fel, akiket négy éven át (!) képeznek egy kurzuson. Itt aztán a gépészettől kezdve a modern vezérlőelektronikáig mindent megtanítanak nekik, a gyakorlatban is. Rajzolnak kézzel, rajzolnak AutoCAD-del, esztergálnak, villanyt szerelnek – egyszóval mindent, amire szükség lehet. Majd, amikor



A teljesen tömör diófa szekrény fafaragásait is Imre készítette

végeztek, alkalmazzák őket a gyárban, a sor mellett (!). Tehát a gyár, a szakképesítés érdekében, ennyi időt, pénzt, energiát beletesz egy soron lévő munkatárs képzésébe!

– Érttem az elkeseredettségedet és a rendszer hibáit is, de gondolkodjunk megoldásokban! Ami téged illet: értesz a faiparhoz, hiszen kiváló szakmai eredményeid vannak, ez nem kérdés. Értesz a pedagógiához, mert kihallható a szavaidból, hogy a kezed alatt lévő emberekre odafigyelsz és együtt érzően tanítod őket. Miért nem alapítasz egy önkéntes asztalosiskolát olyanoknak, akik tényleg akarják ezt csinálni?

– Ez nekem is eszembe jutott. Sőt, külföldön már vannak ilyenek. Havi, féléves, egymásra épülő tematikával kurzusokat hirdetnek, ahol a gyakorlatban foglalkoznak az asztalosszakma alapjaival, a fával, a megmunkáló szerszámokkal stb. Na már most, ezek a kurzusok 18–60 év között bárki számára elérhetőek, ha kifizetik a képzés árát. Viszont! Egy-egy kortárs alkotónak az aukciósházak árverésein eladott bútorain keresztül bemutatják a kurzus hallgatóinak,

hogy kérem: a két kezed munkája ennyi pénzt is érhet, ha odafigyelsz

és szorgalmasan szívod magadba a szakmát. De ha valaki csak fűni-faragni akar a ház körül, akkor a

modulrendszerű képzésben a neki megfelelő is megtalálható. Akárkit is nézünk, a kitanult mesterségbeli fogásokkal, kézművesismeretekkel képes lesz értéket teremteni maga körül, büszke lesz rá, örül neki, a jobbak el is tudnak helyezkedni egy-egy mester mellett.

– És nagyon sokan vannak ilyenek...
– Van egy ismerősöm, aki őszintén bevallotta, hogy az építészdiplomája és a városfejlesztési diplomája együtt 8 millió forintba került neki, ezelőtt 6 éve. Most azonban annyit sem keres, mint az a buszsofőr, aki elviszi őt a munkahelyére. Úgyhogy az a leminősítő kijelentés, hogy „ez csak egy melós”, ma már megfordulni látszik. Bár ezek még nagyon kicsi, finom jelek és a fiatalok nem nagyon akarják észrevenni. Főként

...az a leminősítő kijelentés, hogy „ez csak egy melós”, ma már megfordulni látszik.

a rossz beidegződés miatt. Mondok egy példát: az ügyvédhez elmész egy kérdéssel. Egy óra = 25 000 Ft.



Tömör fa konyha biofestékkel, egyedi megrendelésre

Egy profi mesterember legjobb esetében 4–5000 Ft-ot tud kérni egy óra szakmunkáért. Ezért akar a legtöbb asztalostanuló is inkább nyakkendőt hordani! Mindezt a világ eltorzult értékrendje miatt hisszük, de ez nincs így!!! Például Makovecz Imre egész életműve azt sugározza, hogy lehet az anyagba angyalszárnyakat lehelni. Munkásságát az egész világon tisztelik azok, akik meg akarják látni a valódi értékeket. Igaz ugyan, hogy ma presztízs szakmának számít a közgazdász, és nagyon sok van belőle, mégis gazdasági világválság van 20 évente...

– *Akkor térjünk vissza a mostani oktatási intézményekhez! Mi kell ahhoz, hogy képesek legyenek színvonalas oktatást nyújtani?*

– Ehhez nem értek. Viszont nyitott szemmel járok. Például már nagyon régen feltűnt, hogy Ausztriában egy múzeum milyen rendezett körülmények között működik, az utolsó részlet is a helyén van, nincsenek sehol lepukkant bútorok, omladozó falak. Aztán kiderült: ügyes fenntartó intézmények kezelték az állami tulajdonú épületet és a műtárgykat. Ha kellett, kiadták rendezvények részére, programokat, színvonalas eseményeket szerveztek a múzeum falai között. Rugalmas, üzleti szemléletű céggént képesek voltak arra, amire egy nagy, központosított állami intézmény nem volt képes: tudták önmagukat jól szervezeten és jövedelmezően irányítani. Visszatérve a kérdéshez: kerüljön a katedrára jó képességű tanár, a tanműhelybe színvonalas géppark, az intézmény épülete szolgáljon az igényes kézművesszakma egyik fellegváraként. Az egész tanári gárda akarja magasra tenni a léceket, akarjon a legjobbak között lenni. Ja, hogy nincs miből? Meg kell oldani! Vajon egy fiatalember, kikerülve az életbe, miből áll neki



A Schloss Glanegg kastély egyik felújított bútorra

a kis életét megteremteni? Neki ki segít? Esetleg a szülők, de ez egyáltalán nem biztos. Csakis magára számíthat. A hite, a meggyőződése viszi előre, lépésről lépésre. Az elhivatottsága. És akkor az anyagi eredmények is jelentkezni fognak. Az eredmények pedig tovább fogják inspirálni. Aki ma dolgozni akar, fejlődni akar, az fog is. A lényeg, hogy a színvonalra, a maradandóra törekedjen. A minőség, a maradandóság felértékelődik.

– *Bátor és szép gondolatok. De ami fontosabb: van bennük lelkesedés, elhivatottság. Mit lehet tudni rólad?*

– A Kaesz Gyula szakmunkásképzőben végeztem, először 1987-ben. Faszobrász, bútorasztalos, intarziakészítő és kárpitosszakmákkal

rendelkezem. Egész életemben ezeknek a szakmáknak éltem. Például az egyik legizgalmasabb kihívásnak azokat a munkákat tekintetem, amiket megbízásból az osztrák aukciósházaknak végeztünk. Azt tudni kell az aukciósházakról, hogy gyakran kerülnek hozzájuk antik örökségek viseltes, ám nagyon magas minőségű bútorai. Ezek az aukciósházak felismerték, hogy míg a felújításra szoruló darabokat nem nagyon lehet eladni, addig az értő kezek által felújított bútorok szépen elkelnek. Szóval ilyen megbízóknak dolgoztunk. Igaz ugyan, hogy rengeteg munkával járt, és nagyon kemény volt, mert sokszor a német bútorfelújítók árainak egytized (!) áráért sem én

lettem a megbízott, de összességében szép időszakként tekintek rá. Ezek kapcsán olyan arisztokrata családok kastélyába, dúsgazdag cégvezetők házaiba jutottunk be egy-egy asztalosmunka kapcsán, amit előtte elképzelni sem tudtam. Az aukciósház például le akart velem szerződni, már az időpont is megvolt a tárgyalásra, de nem mentem el. Nem vállaltam, mert nincsenek szakemberek, egyedül meg nem győzném. Itthon viszont ajtókeretek gyártását is elvállalom, mert élni kell. Hidd el, engem a nyereszkeség sosem vezérelt, mindig is a szakma valaha élt legnagyobb mestereinek keze munkájához szerettem volna közelíteni a munkáimmal. Keményen, de valójában aprópénzért dolgoztam.



Elismerő oklevél a veresegyházi Szentlélek-templom famunkái egy részének gyártásáért

szakmai gyakorlathoz, sokszor szinte megalázó módon, mert olyan

ki vagyok és mit csinállok. Nagy megtiszteltetés számomra, hogy a Makovecz Imre által fémjelzett művészeti kulturális irányzat három meghatározó tagja, Makovecz Pál, a Makovecz Imre Közalapítvány elnöke, Professor Emeritus Fekete György, illetve Mezei Gábor Munkácsy Mihály-díjas építész számára dolgozhattam és a mai napig is dolgozom. Ezzel azt az elismerést is kifejezték felém, hogy a fától a műalkotásnak számító bútorig vezet még ösvény, és járnak még rajta elhivatott szakemberek. ■

„Inkább bizalmat és hitet hoznak nekem az eddig elért eredményeim. Ezért van az, hogy az egészen kicsi asztalosmunkákkal is hozzám fordulnak.”

Egy pillanatra még visszakanyarodnék a szakiskolákhoz. Magamnak kellett diákokat toboroznom a

érdektelenséget tapasztaltam. A szakiskolák oktatói, tanári kara nem is igazán tudta, tudja, hogy



A Vigadóban rendezett Makovecz Imre emlékmű-kiállítás famunkálatai

Kedves Olvasó! Kérdése van a témával vagy az interjúalannal kapcsolatban? Hozzáfűzne építő jellegű megjegyzést? Kérem, ne késlekedjen vele, írja meg még ma, és küldje el a toth.norbert@xmeditor.hu elektronikus levélcímre!

Képek
Békési Imre
Tóth Norbert

KÖZÉP-EURÓPAI PARTNERSÉGET HIRDET

Tóth Norbert



A faiparhoz kapcsolható gyártási alapanyagok tízezres számú tételeit forgalmazó cégek szép számban vannak jelen Magyarországon. A zavarba ejtő választékban a Démos trade Kft. elébe sietett az eligazodásnak: megkeresték szerkesztőségünket és üzemlátogatásra hívtak minket.

Utazásunk első állomása Brnóba vezetett. Ez a kirendeltség egyike annak a tizenhárom csehországi raktárnak, ahol nemcsak tárolják, hanem az ott lévő bemutatótermeikben értékesítik is a százezres tétel számú bútorkiegészítő és lapterméket. A csarnokban bérben üzemeltetett lapszabászati részleg az elfoglalt iparosnak külön előnyt jelenthet: az előre leadott szabásjegyzék után a kész csomag várja, mire a szintén megrendelt vasalato kért megérkezik a raktárhoz.

Utunk másnap Osztravában folytatódott. Valójában itt van a Démos főközpontja, úgyhogy ennek megfelelően van ellátva árukészlettel is. Figyelemre méltó volt látni,

ahogy a 140 raktári dolgozó fogadja, majd rendszerezi a közel 12 000 raktártételt a szerelvényeknek szánt 10 000 m²-nyi területen, illetve a laptermékraktárban.

Nyilván minket a magyarországi ellátás érdekelt, úgyhogy tudni szerettük volna, kik azok, akik nemcsak értik a dolgukat, de magyarul is beszélnek ezen az északi morvasziléz vidéken. Megtaláltuk: Albert Judit és Bende Zita azért dolgozik, hogy a magyar képviselők kérdéseire válaszoljon, a leadott megrendeléseket rögzítse, figyelemmel kísérje azok útnak indítását, megoldja az esetleges reklamációkat.

Még aznap ellátogattunk Katowicébe is, ami alig egyórás autóútra helyezkedik el a központtól. A lengyel városban felépített raktáruháza tavalgy lett kész, így az itt lévő mintakonyhák és egyéb bútorok teljesen naprakész megoldásokat kínáltak. Utazásunk jól zárult, bár örömmünk nem volt teljes. A Démos bemu-



Albert Judit és Bende Zita az osztravai magyar képviselőket látják el

tatott egy széles áruválasztékkal rendelkező, jól működő rendszert, amiből Magyarországra nem jutott sem bemutatóterem, sem laptermékraktár. Legalábbis eddig. A jó hír viszont az, hogy a legtöbb hazai szakkereskedőnél elérhető a termékkínálat. A Démos trade 10 utazó értékesítési szakembere pedig minden magyar települést lefed, így látogatásaik során kényelmes körülmények között is tudunk rendelni. ■

Képek

Tóth Norbert

Démos Trade a.s.

Videók (faipar.hu)

Schlakker Levente



Osztravai központi raktár

A MAGYAR BÚTORGYÁRTÁS SZOLGÁLATÁBAN

A bútorigipari vasalatok és fronttermékek piacának egyik színfoltja a Démos trade Kft., aki a magyar faipari gyártók, szakkereskedők figyelmét is nagy valószínűséggel felkeltette. Már csak azért is, mert a standardnak számító áruválaszték mellett egyedi termékcsoportokkal és dekorációs megoldásokkal is rendelkezik.



A Démos trade Kft. a bútorgyártáshoz, lakberendezéshez, belsőépítészethez szükséges alkatrészek és alapanyagok forgalmazója Közép-Európában. A csehországi központból irányított cég jelen van Szlovákiában, Lengyelországban, illetve 2009 óta Magyarországon is. A nagy kapacitású raktárak lehetővé teszik a több tízezres tételek kínálatát is. Ügyfeleinknek, akik közé asztalosok, bútorgyártók, belsőépítészek, kis- és nagykereskedők egyaránt tartoznak, a bútorvasalatok teljes kínálatát biztosítjuk.

TERMÉKPALETTA

Valójában a faforgács csavartól és a fiókvasalatoktól a teljes laptermék-kínálaton át a világítástechnikáig,

minden bútorgyártási alapanyag, vasalat és kiegészítő megtalálható. A több mint 12 000 raktártétel esetében ráadásul a Démosnál mindig megtalálhatóak a legújabb, a teljes piacra is hatást jelentő termékek. Következésképpen törekszünk a lehető legszeleesebb minőségi kategóriát felsorakoztatni. A kompromisszumok

nélküli megoldásokat keresők prémium minőségű termékekhez juthatnak. Az optimumra törekvők számára a legjobb ár/érték arányú termék áll rendelkezésre, míg az árérzékeny termékeket keresőknek egy olcsó termékpalettát is tudunk nyújtani. Két saját márkás termék is rendelkezésre áll azoknak, akik a megbíz-



Termékkínálat a cseh bemutatóteremben



Bútorfrontok fóliás, üveghatású akril festett, vagy akár nyomtatott dekorációval

hatóságot és a megfizethetőséget keresik. A **Tulip** a bútorfogantyúk, bútorgombok, fogasok és kilincsek termékcsaládja. A **Strong** ugyanakkor a bútor működtetését, rögzítését, szerelését, megvilágítását segítő elemeket kínálja: bútorpántok, fióksínek, zárok, frontvasalatok, kötőelemek, asztal- és bútorlábak széles választékát.

Bár nem cél, hogy egy ilyen mennyiségű termékkört részletesen bemutassunk, azért néhány főbb kategóriába pillantsunk bele!

Bútorfrontok tekintetében a cseh Trachea, a térség legnagyobb bútorajtó- és fiókfrontgyártó kínálatából lehet válogatni. A leadott frontmegrendelésekhez igény szerint a kiválasztott süllyesztett fogantyút, vagy a megfelelő pántokat is hozzá lehet kérni, amit ebben az esetben a front kimarásával és a szerelvény beépítésével küld meg a gyár. Az online felületen is rendelhető termékpaletta minden típusára egyedülállóan 5 év garanciát vállal a gyártó. Több termékcsalád is rendelkezésre áll.

A *T.classic* névre hallgató típusok marási mintázata, a fólia típusa és színe szerint több százezer lehetséges variáció áll rendelkezésre – melyek közül több a magyar piacon is újdonságnak számító, friss

megoldásokat nyújthat. További előnyt jelenthet a hátoldal színazonos borítása is.

A *Vintage look* elnevezésű fóliás frontok jellegzetessége az egyedi megjelenés, melyet a késztermékeken kézzel kialakított patinának köszönhetnek. A provance jellegű patinás színárnyalat finoman emeli ki a marás nyomait és a fák struktúráját.

Az *Overface* típusnév egyet jelent a Trachea bútorfrontok teljesen egyedivé formálásával. Itt ugyanis absztrakt motívumokkal, természeti képekkel, az ókori Trója sormintáival, esetleg népszerű mesefigurákkal díszített bútorajtókat, fiókokat rendelhetünk.

A **bútor- és épületvasalatok** tárházában olyan gyártók termékei vannak jelen, mint az Italiana Ferramenta, Blum, Hettich, Vibo, Franke, Rehau, Kesseböhmer. Megtalálható itt a fióksínvasalatok, fogantyúk, akasztók, bútorpántok teljes tárháza mellett az ajtókilincsek, zárok, bútorpántok választéka is.



Szinte mindenre kiterjedő kínálat a bútorgyártóknak, kereskedőknek

Emellett olyan kiegészítők is jelen vannak a kínálatban, mint a mosogatótálcák, csaptelepek, evőeszköztartók. Még elektromos konyhai gépek is helyet kaptak a

választékban: főzőlapok, párael-szívók, mosogatógépek, hűtők stb. A bútorvasalatoknál olyan környezettudatos szempontok is helyet kapnak, mint pl. az aktív krómkötés. A VIBO cég fém bútorvasalatai például nem tartalmaznak passzív krómkötéseket, hanem nullértékű krómot használnak, azaz fém állapotú krómmal kerülnek bevonásra.



A megrendelt áru 48 órán belül házhoz ér

(Az elterjedtnek számító krómozott termékek passzív krómkötéseket tartalmaznak, melyhez hat vegyértékű krómra való merítéssel jutnak. Míg a három vegyértékű króm Cr(III) esszenciális elem, mely részt vesz az emberi szervezet anyagcseréjében, és csak nagyobb mennyiségben toxikus, addig a hat vegyértékű Cr(VI)-vegyületek erősen mérgezők és rákkeltők. – A szerk.)

SZOLGÁLTATÁSOK

Magyarországon jelenleg tíz területi képviselő áll rendelkezésre (területekre, régiókra felosztva), hogy személyes kapcsolaton keresztül tudjanak termékfelvilágosítást adni, rendeléseket kezelni. Ugyanakkor online vásárlásra is lehetőség nyílik. Részletes termékinformáció található a www.demos-trade.hu honlapon. Ugyanitt a kiskereskedelmi árakkal ellátott aktuális termékkatalógus is letölthető. ■

Képek:
Demos trade

A SZAKKÉPZETT, LOJÁLIS ALKALMAZOTT LEHET A KULCS

A piacok telítettek, a konkurencia erős, Petr Kučera viszont bízik a növekedésben. A Démos trade vezérigazgatója szerint megbízható partnerekkel és szakképzett, lojális beosztottakkal egy vállalkozás bármikor képes a buktatókat kezelni.

– Néhány hónapja érkezett a Démoshoz. Honnan jött és miért változtatott, mi a motivációja?

– A Démoshoz a jelenlegi pozíciómba ez év májusában léptem be, előtte különböző cégeknél dolgoztam, tapasztalataim túlnyomó része az autópárhöz fűződik. Miért váltottam? Talán eljött az ideje a változásnak. Olyan érzésem volt, hogy pontosan olyan a Démos világa, mint általában az üzlet: dinamikus és változatos.

folyamatirányítási tapasztalataimat kell felhasználnom. Ezeknek együtt kell járniuk az emberi erőforrások fejlesztésével, amelyek így együtt hatalmas szerepet fognak játszani a közeli jövőben, ezekre építjük a fejlődési potenciálunkat.

– A közgazdászok elsődleges szabálya: növekedés. Ebben az iskolában hisz vagy inkább a tényeken alapuló tervezésben?

sanak ránk a partnereink, és ez vállalhatatlan.

A Démos egy dinamikus, növekvő cég, a közelmúltban új piacokra léptünk be, így jelenleg Csehország mellett Szlovákiában, Magyarországon és Lengyelországban is jelen vagyunk. Természetesen nem kívánunk megállni, tervezzük a további lépéseket, hogy megőrizzük a dinamikánkat. Fontos azonban megemlíteni azt a rendkívül erős működési hátteret, amely stabil alapot ad a további növekedésnek.

– Mi jelenti ma a legkomolyabb kihívást, ha növekedésről, terjeszkedésről beszélünk? Finanszírozás, partnerek, versenytársak, termékek vagy az alkalmazottak?

– Természetesen az új piacra való belépést sok tényező befolyásolja és ezekből bármelyik meghatározó lehet a sikerhez. Ráadásul, ha az európai lehetőségeket nézzük, akkor ki kell jelteni, hogy alapvetően az összes piac telített, a konkurencia nagyon erős. Ilyen körülmények között a terjeszkedés bárki számára nagy kihívást jelent. Ha választanom kell, hogy számomra mi a legfontosabb, akkor azt mondom, megbízható partnerekkel és szakképzett, lojális beosztottakkal egy vállalkozás bármikor képes



Ez az a világ, amelyben a legjobban érzem magam.

– Mely tapasztalatait tudja a legjobban hasznosítani?

– A Démosnál először a cég új stratégiai felépítésébe kell beleásonom magam, majd a szervezeti és

– Tudja, én abban hiszek, hogy minden üzleti vállalkozásnak dinamikusnak és növekedőnek kell lennie. Amennyiben a dinamika és a növekedési vágy eltűnik, akkor ez biztos út ahhoz, hogy kikerüljünk a körből, ne számít-



Petr Kučera

a buktatókat kezelni. Ez a modell jelenleg mindenütt működőnek tűnik.

– *Melyek a Démos legfontosabb előnyei a közép-európai piacon?*

– Jó a földrajzi elhelyezkedésünk, a piac igényeire szabott üzleti programunk kiválóan szerepel, de alapvető szerepük van erős partnereinknek és nem utolsósorban a kiválóan képzett alkalmazottainknak is.

– *A Démos egy nagykereskedő cég. Hány beszállítójuk van? Tervezik ezek bővítését is?*

– Beszállítóink között erős partnereink vannak Európából, de Ázsiából is. Számukat tulajdonképpen az ügyfeleink igénye határozza meg, amelyek a termékportfólióinkban tükröződnek. Ügyfeleink egyre növekvő igényei, ami a változatosságot és a mennyiségeket illeti, arra kényszerít minket, hogy fokozatosan bővítsük és fejlesszük a beszállító bázisunkat.

– *Milyen értéket jelent önnek az emberi erőforrás és mit gondol a jelenlegi régiós erőforráshiányról?*

Mit tud tenni a Démos annak érdekében, hogy elkerülje ezt a problémát?

– Erről a témáról már sokan és sokat írtak, én mindezt csak ismételni tudnám. Mint már említettem, a magas minőségű alkalmazottak a siker alapfeltételét képezik, ebből ered a fontosságuk is. Ha egy kolléga jól érzi magát, az nem csak a bérekről és az előnyökről szól, amelyeket ma már az összes munkaadó igyekszik egy szintre hozni és ezzel nem lemaradni. Abban hiszek, hogy a Démos által kínált csomag egy egyedüli kombinációja mindennek, egy különleges értékkeverék, amit ha egyszer megkóstolsz, akkor nem akarsz változtatni. Bár még hosszú út áll előttünk, erről nem szabad lemondani és folyamatosan keresni kell ennek a különleges keveréknek a receptjét.

– *A robotika és a mesterséges intelligencia a leginkább várt, de egyben félt változás is a világban. Gondolja, hogy ezek az új technológiák jelentősen meg fogják változtatni a szektor arculatát?*

– Ezekre a területekre mi, mint lehetőségekre tekintünk. Annak ellenére, hogy a kihasználásuk a cégünkönél egyelőre korlátozottnak tűnik, lehetőségeket már most látunk a logisztikában, de bizonyos mértékben az üzleti adatbázisokkal való lehetőségekben is. Meglátjuk, hogy milyen mértékben sikerül nekünk ezt a potenciált kihasználni.

– *Hol látja a Démost öt év múlva?*

– Az eddig elmondottak alapján öt év múlva szeretnénk egy kicsit előrébb tartani. Keresni fogjuk az utat, hogyan erősítsük a kapcsolatunkat a partnereinkkel, beszállítóinkkal, alkalmazottainkkal és a környezetünkkel. ■

VALÓDI PARTNERSÉGRE TÖREKEDNEK

A Démosnál a haszonelvűség helyett a harmóniában és a közös jövőben hisznek. A könnyített és gyorsabb rendelési folyamat pedig jó alap az ügyfelek elégedettségéhez. Tomáš Klekar ügyvezető igazgatóval beszélgettünk.

– Az egyik szlogenük így szól: „Széles választékot kínálunk... olyan szolgáltatást, ami mások ajánlatából hiányzik.” Mit jelent ez konkrétan?

– Nagyon büszkék vagyunk szaktanácsadó szolgáltatásunkra, két évente megjelenő katalógusunkra és folyamatosan fejlesztett e-shopunkra. Több tízezer terméket tartunk raktáron, gyártókat és viszonteladókat is kiszolgálunk. Rendelés után 48 órán belül házhoz szállítunk, partnereink visszajelzése és magyarországi sikereink alapján kijelenthetjük, hogy portfóliónk szerkezete megfelel az elvárásoknak.

– Kiskereskedelmi vagy nagykereskedelmi üzletfilozófiával szeretnék megszólítani a partnereket?

– Mi 25 éve tisztességes nagykereskedők vagyunk. Olyan átlátható árazási politikánk van, amely alapján hosszú távú partnerséget építhetünk bármely bútortyűdési szereplővel. A harmóniában hiszünk, s nem a haszonelvűségben. A közös jövőben hiszünk, s nem az impulzív rövidlátóságban. Keményen dolgozunk azon, hogy ne beszállító-ügyfél kapcsolatot, hanem kölcsönös előnyökön alapuló partnerséget építsünk. A Démosnál ez nagyon egyszerű: partnerünk lehet bárki, aki EU-s adószámmal rendelkezik.



Tomáš Klekar

– Jelenleg Magyarországon nem rendelkezik bemutatótermekkel. Mit tudnak kínálni annak érdekében, hogy így is meg tudják nyerni az ügyfeleket?

– Igaza van, jelenleg nincs egyetlen olyan fal sem, amelyhez támaszkodva azt mondhatnánk, hogy ez a Démosé. Mivel nincs bemutatótermünk, meg vagyunk fosztva az információk, vélemények, javaslatok begyűjtésétől. Mi másképpen építjük fel a falunkat. A Démos-termékekkel a gyártók, építészek vagy tervezők a viszonteladó partnereknél ismerkedhetnek meg, akik ezeket a saját boltjukban mutatják be. Így valójában sok bemutatótermünk van. Partnereinket

folyamatosan képezzük és a napi kapcsolattartáson keresztül gyors megoldást tudunk nyújtani a felmerült igényekre.

– Mivel készül a cég a közeljövőben?

– Rengeteg újdonsággal jövünk ki a következő hónapokban. Új vasalatkatalógust adunk ki októberben, majd jön az e-shop. Új kollégákkal erősítettünk és tovább digitalizálunk. Egyre könnyebb és gyorsabb a rendelési folyamata, illetve a tájékozódás a rendszerünkben. Fontos, hogy éberek legyünk, az újdonságok kezelése mindennapjaink része. Mindez egyetlen cél érdekében: hogy növeljük a Démos trade vonzerejét. ■

MERT KELL EGY JÓ CSAPAT

A Démos trade Kft. egyik fő célja, hogy a bútorgyártáshoz szükséges anyagok kiválasztásakor mi legyünk az elsők, akikre a vevők választása esik. Partnereink kihasználhatják a cég tapasztalt szolgáltatóinak, kereskedelmi képviselőinek, értékesítőinek tanácsadását. Alább bemutatjuk azon kollégákat, akik itthon dolgoznak a sikerért.



KIRÁLY JÓZSEF – *kiemelt ügyfélmenedzser.*

Józsi volt az, aki a Démos majd' 10 évvel ezelőtti magyarországi bevezetésénél bábáskodott, nélküle nem indult volna el ez a sikertörténet. Iskoláit is a faiparral kapcsolatosan végezte, szakmai pályafutása során folyamatosan kötődött a faipari kereskedelemhez. Józsi kollégánk volt éveken keresztül az, aki a legnagyobb forgalmat bonyolította Magyarországon, 2018 elejétől szakmai tapasztalatát már a nemzetközi projekteket is bonyolító magyar bútorgyártókkal való kapcsolattartásban kamatoztatjuk. Telefonszáma: +36-30/716-3411, e-mail-címe: jozsef.kiraly@demos-trade.com



KÁRÓ GÉZA – *területi vezető, Győr-Moson-Sopron és Veszprém megyék képviselete.*

Géza 2013 januárjában csatlakozott a Démoshoz. Szakmailag az egyik legképzettebb kollégánk, ami nem csoda, hiszen több mint 10 évet töltött a bútortermék szektorban, folyamatosan értékesített, illetve keresett új partnereket. Jelenleg 2 fő feladata van: a Démos stratégiájának megfelelően a területéhez tartozó partnerek kiszolgálása, illetve a hozzá tartozó új kollégák betanítása, mentorálása. Telefonszáma: +36-30/879-9419, e-mail-címe: geza.karo@demos-trade.com



SÜMEGI ISTVÁN – *területi vezető, Budapest és Pest megye képviselete.*

Jelenleg István kollégánkra hárul a legmagasabb értékesítési terv. Régi motorosnak számít a szakmában, az Incoll és a Mote Kft.-nél szerezte több mint 10 éves tapasztalatát, 2015 óta pedig a mi csapatunkat erősíti. István igyekszik úgy igazítani teendőit, hogy a lehető legtöbb időt tudja a családjával tölteni. Számára így az a fajta szabadság az egyik legnagyobb motiváció, ami a mérhető eredmények mellett, de egyénileg beosztható munkarendet tesz lehetővé. Szoros, gyakran baráti kapcsolatot ápol ügyfeleivel, ő az, akinek külföldi partnerei is vannak. Telefonszáma: +36-30/528-5559, e-mail-címe: istvan.sumegi@demos-trade.com



LIPCSEI MÁRIA – *területi vezető, Nógrád, Heves és Szolnok megyék képviselete.*

Marcsi neve sokaknak ismerős, 14 éve dolgozik a szektorban, először beszerző, majd gyártásvezető volt, a Démos előtt pedig 10 évig vezetett egy szerelvényüzletet. Másfél éve erősíti a Démost, az első évet a dél-nyugati régió fejlesztésével kezdte. A legnagyobb kihívás számára a piac tanítása, eddig még ismeretlen termékek bemutatása, illetve a partnerekkel történő zavartalan együttműködés folyamatos biztosítása. Telefonszáma: +36-30/508-0984, e-mail-címe: maria.lipcsei@demos-trade.com



SZABÓ GÁBOR – *kereskedelmi képviselő, Békés, Csongrád és Bács-Kiskun megyék képviselete.*

Gábor 11 évig Békéscsabán egy asztalosipari szaküzletben értékesített bútortermékeket. Ez a több mint 10 éves szakmai tapasztalat győzte meg a Démost arról, hogy 2016-ban ajánlatot tegyen Gábornak, aki elfogadta és azóta a dél-keleti területek képviselője. Legnagyobb kihívásnak a nem pozitív változók kompenzálását érzi, mert nem szeretné, ha ezek rontanák üzleti eredményeit. Kereskedelmi képviselőként fontos számára a partnerkapcsolatok fejlesztése és saját szakmai és egzisztenciális fejlődése. Telefonszáma: +36 30 214 1198, email címe: gabor.szabo@demos-trade.com

A Démos Trade Kft. 2017. szeptemberi megalakulásánál már teljesen világos volt az igény, hogy új kollégákkal kell erősíteniünk, illetve, hogy új funkciókat is be kell építeniünk üzleti modellünkbe, így 2018 februárjától megkezdjük a csapat fejlesztését:



JUHÁSZ TÍMEA – kereskedelmi képviselő, Borsod, Szabolcs-Számár és Hajdú-Bihar megyék képviselője.

Timi 2010 környékén csöppent a bútortipar világába, korábbi munkahelyein szintén bútoros termékek beszerzésével foglalkozott Debrecenben. Lojális munkavállaló, hosszú évek után érezte, hogy szeretne váltani és egy olyan nemzetközi cégnél dolgozni, ahol más munkakultúrát is megismerhet. Több korábbi alvó, illetve számunkra még ismeretlen céget is sikerült Démos-üggyé varázsolnia. Úgy hiszi, hogy a siker összetevői a mély szakmai tudás, a kitartás, a rendelkezésre álló termékportfólió és a szerencse.

Telefonszáma: +36-30/557-7438, e-mail-címe: timea.juhasz@demos-trade.com



HELMAN GERGELY – kereskedelmi képviselő, Tolna, Baranya és Somogy megyék képviselője.

Gergő a csapat meglepetése, egészen más szakmából, pénzügyi területről érkezett, de kereste a megújulás lehetőségét. Pénzügyes múltjának köszönhetően rengeteg elemző munkát végez, gyakran vállal fel extrákat adatbázis-kezeléssel vagy kimutatásokkal kapcsolatban. Ő a csapat egyik erőforrása, és ő az, akivel szinte minden héten történik valami furcsa és szokatlan...

Telefonszáma: +36-70/779-3093, e-mail-címe: gergely.helman@demos-trade.com



ALBRECHT VILMOS – kereskedelmi képviselő, Komárom-Esztergom és Fejér megyék képviselője.

Vilmos 2018 májusában érkezett hozzánk, korábban évekig Németországban dolgozott. Kifejezetten hunter-típusú értékesítő, sok új ügyfelet remélünk tőle. Vilmos mindig is erős volt a személyes kapcsolattartásban. Ami most új számára, hogy minden vevő más-más igényekkel jelentkezik, és ezekre minden alkalommal személyre szabott megoldást kell találnia. Az első visszajelzések alapján ezt nagyszerűen meg tudja oldani.

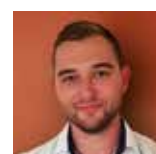
Telefonszáma: +36-70/886-6010, e-mail-címe: vilmos.albrecht@demos-trade.com



NAGY ZSÓFIA – kereskedelmi képviselő, Vas és Zala megyék képviselője.

Zsófi a legfiatalabb és legfrissebben csatlakozott kollégánk, jelenleg a képzési szakaszban van. Szombathelyen él, tanulmányait közgazdász-mérnöki szakon végezte, így műszaki érdeklődése és földrajzi lokációja is érdekes volt számunkra. Az egyik legnagyobb telekommunikációs cégnél kiemelt értékesítő pozícióban dolgozott, majd belekóstolt az államigazgatásba is, de a szíve visszahúzza a műszaki kereskedelembe. Egyik célkitűzése, hogy az eddig megszerzett tapasztalatait a Démosnál tovább bővítsen, és egyedi megoldásokkal teremtsen versenyelőnyöket a Démos számára.

Telefonszáma: +36-70/679-8870, e-mail-címe: zsofia.nagy@demos-trade.com



KÉVÉS JÁNOS – termék- és technikai specialista, országos lefedettség.

Égető igény volt egy olyan kolléga behozatalára a magyar csapatba, aki kizárólag a termékekkel foglalkozik, azok paramétereit ismeri, hidat jelent a cseh és magyar kollégák között az új termékek bevezetésénél, illetve ezeket oktatni is képes. János az összes igényünknek megfelel és a csapat hatékonyságát emeli. Célja a partnerek, illetve üzletkötők teljes körű műszaki támogatása, a Démos termékportfóliójának a piac igényei szerinti bővítése. Fontos számára a precizitás és a munkafolyamatok észszerű, hatékony végrehajtása.

Telefonszáma: +36-70/779-2908, e-mail-címe: janos.keves@demos-trade.com



VASALLATOK

Vajon mit lát bennünk a megrendelő: csupán gyártót vagy hozzáértő partnert?

ELADUNK VAGY ÉRTÉKESÍTÜNK?

Kiss Tibor



A legjobb asztalos szakemberek között is vannak olyanok, akik nehezen mondanak ki árat, félnek a visszautasítástól. Értékesítői tapasztalatom az, hogy az eladás nem egyenlő azzal, amikor valaki meg akar valamit venni tőlünk. Éppen ezért felvetődik a kérdés: ha jó asztalos vagyok, szükséges nekem jó üzletembernek is lenni? Mennyire kell megtanulnom eladni?

Számomra az értékesítés maga az élet. Mindig is abból éltem, hogy terméket vagy szolgáltatást adtam el ilyen vagy olyan formában. Az iskoláim elvégzése után évtizedeken keresztül leginkább nagy multiknál dolgoztam mint értékesítő, kiemelt ügyfél-, értékesítési, projekt- stb. menedzser. Ma, közel az 50-hez sem változott sokat a világ: ugyan már értékesítési csapatokat vezetek, de számomra az a kikapcsolódás, ha kimehetek velük a terepre és újra sales-es (értékesítési szakember – a szerk.) lehetek.

Éppen ezért volt furcsa megérteni, hogy az értékesítés és a marketing



nem megy mindenkinek csípőből. A legjobb asztalos szakemberek között is vannak olyanok, akik nehezen mondanak ki árat, nem merik vállalni cégük vagy termékük igazi értékét, félnek a visszautasítástól. A legfontosabb tapasztalat pedig az volt számomra, hogy az eladás

nem egyenlő azzal, amikor valaki meg akar valamit venni tőlünk. Éppen ezért felvetődik a kérdés: ha jó asztalos vagyok, szükséges nekem jó üzletembernek is lenni? Mennyire kell megtanulnom eladni? Sokat változott a világ, ma már hatalmas a kínálat. Korábban a



keresleti oldal volt az erősebb, ma a valóban vállalhatatlan minőségű a felső tízezer igényeit kielégítő termékekig minden megtalálható a piacon. Ráadásul a mi szakmánk olyan, hogy a panellakásba éppúgy be tudunk jutni, mint a milliárdos villába. Mert konyha, fürdőszoba, gardrób, tv-állvány és cipősszekrény mindenhol kell.

Három éve történt, hogy költöztem és az új lakásba új bútorok kellettek: beépített szekrény, előszobafal, de mindenekelőtt konyhabútor. Ez utóbbi valahol a lakás ékessége, a családi élet egyik meghatározó tere, ahol a komfort találkozik a technológiával. A feladatra egy olyan asztalost kértem fel, akivel évek óta kapcsolatban voltam irodai projektek kapcsán: rengeteg egyedi bútort készíttettem vele, tudtam, hogy szépen dolgozik. Eljött, hogy



roztam be – több tízmillió forintért. Szóval ekkor tudatosult bennem egy nagyon fontos tétel. Ha nem eladóként, hanem konzulensként pozicionáljuk magunkat,

asztalos kollégánk gyorsan akart végezni a lakásommal, saját elképzelését valósította meg, ami ugyan teljesen vállalható, szép és modern lett, de rengeteg lehetőséget hagyott ki nálam. Ha kinyitja a termékatalógust és megmutatja nekem a lehetőségeket, akkor tőle veszem meg a mosogatót csappal együtt, a LED-világítást, drágább fogantyút választok, kérek kamraszekrényt, fiókosztót és még kismillió csecsebecsét! Engem megmentett volna egy csomó szaladgálástól, magának pedig kereshetett volna még egy rakat pénzt. De csak eladni akart, és az enyém után sietett a következő

Ha nem eladóként, hanem konzulensként pozicionáljuk magunkat, akkor a pénztárca nagyon gyorsan nyílik, néha az eredeti többszörösére!

felmérje a lakást. 2 nap alatt kialakult a végső megoldás, hozott színmin-tákat, elmondta, hogy merre fog nyílni az ajtó. És itt be is fejeztük. Akkor még azt gondoltam, hogy ez így rendben is van.

Azóta viszont egy bútorvasalatokat forgalmazó cégnél is dolgoztam, mint értékesítési vezető. Korábban, amikor még az irodabútorokat árultam, többször találkoztam olyan vásárlóval, aki csak egy asztalt szeretett volna tőlem, majd 1,5 millió forintos csomaggal távozott. Vagy hogy egy másik esetet említsek (ez a legkedvesebb történet), az illető alig mert bejönni a nagy multihoz, majd az összes irodáját én búto-

akkor a pénztárca nagyon gyorsan nyílik, néha az eredeti többszörösére! A saját konyhámhoz visszatérve:



munkához, mert ha nem ő csinálja, akkor elviszi a versenytárs...

Profi mentalitás mellett kevesebb munkával sokkal több pénzt kereshetünk!

Ha leülünk beszélgetni a vásárlóval, és hagyjuk, hogy kinyíljon, lényegesen többet fog költeni, mint gondoltuk! Szánjunk időt azon problémák feltárására, amelyekre megoldást szeretne például egy háziasszony a konyhában! Ha kicsi a tárolókapacitás, de sok a befőttesüveg, ott máris fel lehet dobni a kamraszekrényt, ami komoly bevétel nekünk!

Itt a következő aranygondolat:

Ha bejön egy vásárló, soha ne legyen előítéletünk: nem lehet tudni, hogy kinek a zsebében van egy Porsche kulcsa! Legyen bátorságunk ahhoz, hogy az igények felmérése után egy olyan megoldást javasoljunk, amely mindenre megoldást nyújt! Ha ez sok, akkor innét kezdjük el lefelé indulva tervezni.

Szintén saját tapasztalat: funkciót kell eladni, nem terméket! Klasszikus feladat az értékesítési tréningeken, hogy a tréner a kolléga kezébe egy tollat ad és annyit mond, hogy „Add el nekem ezt!”. A gyanútlan kezdő



hivatkozik a márkára, színre, anyagra, de a tréner mindent kikerül azzal, hogy 100 ilyen van a piacon, nem kell! És ekkor jön a jolly-joker: „Tudom, de csak egyszer mondom el a mai napi kenő nyerőszámokat. Írd le és 200 milliót nyerhetsz!” Ettől a pillanattól a leggagyibb tollnak is éppen 200 millió forint az értéke, mert funkciója lett – már ha hiszünk a trénernek... Ne terméket adjunk el, hanem funkciót!

Egy csepegtetőtálcát nem a szépsége miatt lehet eladni, hanem

azért, mert valahová ki kell tenni az edényeket mosogatás után és nem jó, ha a munkalapra csepeg a víz. Mivel mi vagyunk a szakértők, nekünk kell felhozni a megoldásokat, a mosogatógép fölé beépítendő gőzcsapdától a sarokszekrénybe építhető magic cornerig! A kényelmet, hosszabb élettartamot, jobb funkcionalitást segítő kis kutyuk száma szinte végtelen egy konyhában.

Nemrégiben Olaszországban jártunk, beszállítókat látogattunk meg, és megragadott egy csodás gondolat, amit itthon is oly' jó volna alkalmazni: 30%-os árrés alatt senki nem dolgozik! Akkor inkább nem kell a munka és ennek nagyon jó oka van: ha te tőlem olcsón akarsz venni, akkor én nem tudok jó fizetést adni az embereimnek, így neked nem lesz fizetőképés vásárlód! Engedd, hogy keressék és megveszem, amit te gyártasz. Ilyen egyszerű! Végezetül: legyünk büszkéek a saját termékünkre, hiszen ebben benne van az egész életünk, a tanulmányaink, a tapasztalataink, kollégáink tudása. Ezt nem szabad elkótyavetyélni, ez érték és ezt meg kell fizettetni! ■





kastamonu

A SOKSZÍNŰSÉG ÖSZTÖNZI A KREATIVITÁST

LAMINÁLT FORGÁCSSLAP

NATÚR FORGÁCSSLAP

MUNKALAP

FÉNYES MDF

AJTÓLAP

LAMINÁLT PADLÓ

www.kastamonu.ro/en

sales@kastamonu.ro

GARDRÓBBERENDEZÉSEK

Schlosser Mátvás



Nincs mit felvennem! Hányszor hangzik el ez a mondat a teletömött ruhásszekrény előtt? Csak a divatjamúlt, nem szezonális darabok láthatók a vállfákon és a zsúfolt polcokon, oda nem való lomokkal változó arányban keverve... Természetesen a legnagyobb gondossággal tervezett, óriási méretű szekrényben is lehet káosz – ez nyilván a használó gondatlansága! Rendetlenség pillanatok alatt kialakulhat és ezen csak hosszadalmas, gyakran könyörtelen szelektálással lehet úrrá lenni. Átgondolt kialakítással sokat segíthetünk, hogy a rendezett állapot fenntartása minél egyszerűbb legyen.



Stanley Infinity polcrendszer

Attól függetlenül, hogy egy gardrószekrényről, vagy komplett gardrósobáról beszélünk, a belső kialakítás nagyon sokféle lehet. Az egyszerű akasztórudak, polcok mellett, fiókok és számos kiegészítő beépítése is lehetséges. A szerkezeti kialakítást hagyományosan

bútorlapból készült korpuszrendszer jelenti, de mind népszerűbbek a fém (leggyakrabban alumínium) vázrendszerek is. A kiegészítők terén elérhetőek nadrág-, nyakkendő- és cipőtartók, magas szekrények esetén a felső részek akár ruhaliftekkel is kihasználhatóak.

Alapvető kérdés, hogy hány főre tervezzük a gardrót. Amennyiben több főre készül a bútor, mindenkinek külön részt kell biztosítani, az igényeknek megfelelően. „Ökölszabályként” a meglévő ruhaállomány 1,2-szeresével érdemes számolni – ennyi ruhának kell helyet találni.

Gondolni kell a családbővülésre, illetve arra is, hogy egy kisebb gyermeknek a kamaszkort elérve nagyobb, önálló térre lesz szüksége. Gyakran a gardrób ad otthont a ritkán, szezonálisan használt tárgyknak, például bőröndöknek, táskáknak, és a téli vagy nyári sporteszközöknek is. Az évszakok változásához hasonlóan mindig más és más eszközökre van szükség. És ezen a ponton mutatkoznak meg igazán az egyszerűen átalakítható, moduláris rendszerű berendezések előnyei.

Rugalmasságának köszönhetően például a Loft Solo tárolórendszer ideális megoldás a gardróbberendezés problémájára. A padlóhoz, illetve a plafonhoz (vagy a hátfalhoz) rögzített vázra a következő modulok szerelhetők: szekrényboxok, fiókos kialakítású boxok, fix és mobil polcok (akár üvegből is), nyakkendő- és nadrágtartók, kihúzható fémkosarak, cipőtartók, fogasok és ruhalíftek. Ahogyan a Stanley Infinity típusú, rugalmas alumíniumvázú polcrendszer is ilyen rugalmas megoldás. Egyaránt alkalmas irodába, lakásba,

szekrénybelsőnek és gardróboszobák belső kialakítására. Kétféle függőleges oszlopvariációval a vékonyabb Classic és a vastagabb Elit változatban is elérhető.

Ezek a fémrendszerek a praktikum mellett modern, letisztult formájukkal is hódítanak. A szerkezeti elemek többféle színben elérhetőek, könnyűek, mégis nagyon erősek, jól terhelhetőek, és mint látható, nagyon nagy választékban kaphatóak kompatibilis kiegészítők is. A tervezői szabadság adott, hiszen a választható vázrendszerek mellett a bútortalpból készített boxok és polcok számtalan színben és felületi minőségben készíthetőek el, ahogyan az üvegelemek is sokféle kivitelben gyárthatóak. Természetesen ezek a kiforrott technológiájú tárolószerek az áruk tekintetében nem az alsó kategóri-

ákba tartoznak: már egy közepes gardrób berendezését is könnyű kettőszázezer forint fölé tornászni. De azt is könnyű belátni, hogy a pár



Ruhalift, használat közben



Loft Solo gardróbrendszer

száz forintos fix mándlirudaknál és a „korpuszfehér” bútorlapból készült polcozásnál jóval többet is kap az ügyfél. Ezen rendszerek tervezése a rendelkezésre álló katalógusok és programok segítségével könnyű és gyors, ahogyan a szerelés is egyszerű. A variálhatóság pedig szinte már az első átrendezésnél megtérül!

Ruhalift használata esetén, csupán a működtetéshez a szekrény előtt kb. 50–60 cm szabad hely kell, de tolóajtós frontokkal ellátott szekrény előtt a kényelmes használat érdekében amúgy is minimum egyméteres „közlekedő”, nyíló ajtókhöz pedig még nagyobb hely szükséges. A ruhalift magasságának meghatározásánál is érdemes ráhagyással számolni, hogy a lefelé történő mozgás közben a ruhák még véletlenül se érjenek hozzá az alatta lévő polchoz (hiszen az poros lehet). A vasalatra vonatkozó előírásokat be kell tartani, de általánosságban elmondható, hogy egyméteres szélességig biztosan és megbízhatóan működnek ezek a szerkezetek. Ahogy a fiókok, úgy a ruhaliftek beépítésénél is ügyelni kell a tolóajtók átfedési méretére, rendkívül bosszantó és költségesen javítható hibákat előzhetünk meg egy kis odafigyeléssel.



Carrie Bradshaw híres gardróbja a Szex és New York sorozatból

Fontos a világítás kérdése is, hiszen a gardrób szoba gyakran ablak nélküli helyiség, és amúgy is a válogatáshoz, áttekintéshez szükség van megfelelő fényre. A rejtett, LED-szalagos, vagy éppen spot jellegű megvilágítás sokat emel a berendezés használati értékén, nyitászérkelős kapcsolót beépítve pedig még nagyobb kényelmet kapunk – ráadásul egy ilyen kis figyelmesség a gardrób egészéhez képest filléres tétel. Szükség szerint gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről is, gardrób szoba esetén akár ventilátoros szellőztető kiépítése is indokolt lehet. Még a tervezés elején érdemes gondolni egész alakos

tükör kialakítására, amire ideális hely például az egyik ajtószárny. Egy jó gardrób szekrény kiszolgálja mindennapi igényeinket, leveszi vállunkról a körülményes tárolás terhet. A kulcsín mindig kiemelt figyelmet kap, pedig a frontok színe, anyaga, kivitele és a választott nyitási mód mellett legalább akkora (ha nem nagyobb) jelentőségű a belbecs is! ■

Források:

- alu-style.hu
- mega-toloajto.hu
- general-butor.eu
- siedoor.hu
- schachermayer.hu
- stanley.hu



Hagyományos gardróbberendezés

EGY ÚJ PÁNTCSALÁD, AMELY MINDENT TUD

A Titus a világ egyik vezető bútorpántgyártója, amely az innovációban is az élen jár. Ezt bizonyítja legújabb pántcsaládja, a T-type is, amely a legmagasabb minőségi követelményeknek megfelelően számos olyan új funkciót alkalmaz, amely nagymértékben megkönnyíti a mindennapi munkánkat.



A végfelhasználó is elégedett lesz velük, hiszen a Titus pántok alkalmazásával bútorajtói zajmentesen csukódnak, a konyha teljes élettartamára megbízható, tökéletes működést biztosítanak.

A T-type pántcsaládban beépített csillapítóval, illetve csillapítás nélküli pántok széles köre megtalálható. A csillapítás nélküli pántokhoz akár utólag is szerelhető rátétsillapító, így később is meggondolhatjuk magunkat, ha

a használat során indokoltá válik a csillapított működés.

A csillapítást az ajtó méreteinek, súlyának és a felhasználói igényeknek megfelelően hangolhatjuk. Megfelelő beállítás esetén a csukódás gyors, a fékezőerő csak később kezd hatni, és az ajtó némán záródik.

A pántszár a pánttalpra bármilyen irányból egy mozdulattal rápattintható, így ennek a 3 irányú felszerelésnek köszönhetően beépítésük gyors és kényelmes még a magas, több pánttal szerelt ajtók esetében is, és akár egyedül is elvégezhető.

A jól átgondolt pántszár-kialakítás gondoskodik róla, hogy a pántok az esetleges fúrási pon-

tatlanságok ellenére is precízen működnek. Erős igénybevételnek kitett helyeken is alkalmazhatóak, a T-type pánttal ellátott ajtók nem ereszkednek meg az idők során sem, a gyártó 100.000 nyitást garantál.

A széleskörűen használható termékcsalád tagjai minden szempontból megfelelnek korunk esztétikai elvárásainak is, kialakításuk tetszetős, ugyanaz a pánt több frontvastagság esetén is alkalmazható. ■

A terméket Magyarországon a Forest Hungary Kft. forgalmazza.

Bővebb információ:

www.foresteu.com

FOREST
HUNGARY

Elemében a bútor



Bútorvasalatok a modern digitalizációs igényekhez igazítva

PIXELEK, FORGÁCSOK



Tóth Norbert



Irodabútorok, innovatív igényekre választ adó lakótéri bútorzatok: bárhol is legyenek a világban ezek a berendezési tárgyak, a tervezőknek és a bútorgyártóknak ezen trendek teljes ismeretében kell lenniük, ha válaszokat szeretnének találni a megrendelői igényekre. Ezúttal a vasalatok szempontjából vizsgáljuk meg a témát.

A mai modern trendek egyik üzenete a testreszabott megoldások. Igaz ez a bútorok, épületszerkezeti

elemek esetében is. Hol vannak már a katalógusból kiválasztható hatalmas szekrény sorok? Saját igényeit, egyedi ízlésvilágát szeretné vizionálni a legtöbb vásárló. Sokszor elég egy ügyes kiegészítő, egy okos vasalat, és máris más szemmel néznek rá a modern fogyasztói igényeket követelő. Úgyhogy mindezekből válogattunk egy kicsit – a teljesség igénye nélkül.

KULCS NÉLKÜLI AJTÓZÁRAK

Kártyával működtethető záruk eddig is jelen voltak, főként a nagy forgalmú helyiségek (hotelszobák, közintézmények irodái stb.) esetében. A fejlesztéseknek köszönhetően azonban ezek az eszközök mára nagyobb felhasználtsággal és elérhetőbb áron vannak jelen. Az ún. RFID-technológiának (Radio Frequency Identification, rádiófrek-



A Häfele Dialock DT 700 és DT 710 ajtónyitó szerkezete

venciás azonosítás) köszönhetően a zárok gyakorlatilag érintésmentesen működnek, így a készülék kevésbé lesz hajlamos a kulcskártya hibájára, és könnyebben karbantartható. További lehetőségeket nyújt az a bluetooth-os továbbfejlesztett technológia (BLE, Bluetooth Low Energy vagy Bluetooth Smart, azaz egy kiemelkedően alacsony fogyasztású hálózati protokoll), amely a zárba építve lehetővé teszi használojának, hogy távolról nyissa/zárja az ajtót mobilkészülékének segítségével.

Jól kifejezi mindezek jelentőségét az olyan intézmény, ahol is úgy kell zárral ellátni a beltéri ajtókat, hogy azok szabad bejárást tudjanak biztosítani a különböző felhasználói csoportoknak (pl. munkavállalók, vendéglátogatók, portaszolgálat stb.), ám mindezt minden nyílászáró esetében személyre és napszakokra szabottan, valamint központilag irányítottan lehessen megtenni – akár offline üzemmódban is. Emellett persze lakóházak esetében felmerülő egyedi igényekre is megoldást adhat a megjelenésében is innovatív ajtózárr.

INNOVATÍV ÍRÓASZTAL- MEGOLDÁS

Az íróasztalnál végzett – akár hosszú órákon át tartó – tevékenységek jelentősen igénybe veszik az embert – különös tekintettel az irodai munkát végzőkre. Ennek oka szinte minden esetben a számítógép használatából adódó helytelen vagy rossz testtartás. Hiába a szabványos 75 cm-es asztalmagasság, mi, emberek nem vagyunk szabványos méretűek. Ezen még az állítható magasságú gázliftes székek sem mindig segít. Az egyik megoldás lehet erre az állítható asztalmagasság. A magasabban lévő asztaltető egyenesebb testtartásra sarkallhatja az asztalnál ülő nagyobb



Jól használható az okos zárok a közösségi terekben akár egyénre szabva is

növésű embert; ez pedig csökkenti a nyak- és hátpanaszokat, javítja a vérkeringést. Az asztalmagasság egészen addig emelhető, amíg egy álló pozícióban lévő ember is kényelmesen el tud helyezkedni mellette.

Az emelés történhet tisztán mechanikusan, kézi erővel, illetve motoros hajtással. Ez utóbbi esetében az asztalnál ülve vagy állva, gombnyomással állíthatjuk be a kívánt magasságot, sőt, egyénileg hozzárendelt



Az állítható magasságú íróasztalt korosztálytól függetlenül bárki ki tudja használni



Állítható asztalok egyik megoldása irodai környezetben

magasságméretek is elmenthetők az elektronika memóriájába. A mérettartományok hozzávetőlegesen 67–114 cm között mozognak. Kínál már ilyen megoldást a Häfele, a Kesseböhmer és a Hettich is – hogy csak párat említsek.

Az persze egy másik kérdés, hogy az asztalosipar számára szinte csak az asztaltető elkészítése marad egy ilyen teleszkópos elven működő, fém lábszerkezetű asztal esetében. Így a késztermék gyártási árának tetemes részét a vasalatos viszi el. De azért a dolog nem ennyire kétségbeejtő: ügyes tervezési és lakberendezési ötletekkel, egyedí alakzatokkal, színes laminált lapokkal vagy éppen egy masszív tömörfa-tetővel egyedivé lehet varázsolni egy ilyen modern íróasztalt is. Sőt, egy olyan faváz asztalszerkezet, ami faborítással ellátott fémhengeres vagy négyszögletes teleszkópokat tartalmaz, egyenesen hiánypótló megoldás lenne!



Qi-szabványos töltővel felértékelődik a bútorkiegészítő is



Beépíthető USB- és hálózati csatlakozók

KAPCSOLATBAN MARADNI...

A mobil eszközök térnyerése ma már nem képezheti vita tárgyát. A történet inkább arról szól, hogy a fejlesztők letölthető alkalmazásai milyen mértékben ragadják meg (vagy el) figyelmünket és válunk okostelefonunk vagy táblagépünk használójává (vagy rabjává). Eszközeink rendszeres használata pedig igényli a kéznél lévő töltési lehetőségeket. Az asztaltetőbe, bútorba beépített USB-töltő, ami elektromos csatlakozó dugaljakat is tartalmaz, minden megrendelőnek az ínyére válik. A legtöbb ilyen szerelvény elrejtethető, tehát a bútor felületébe simul, és megérintve vagy megnyomva emelkedik ki a használatához. Íróasztal, éjjeliszekrény, konyhai munkapult, előszobai lerakóasztal? Valójában szinte minden helyiség minden bútora potenciálisan szóba jöhet – legyen az lakásban, irodában, hotelszobában, home office térben. S ha már töltésről van szó: a bútortetőlapok síkjába beépített, ún. Qi-szabványos teleföntöltők vezetékmentes teleföntöltést is lehetővé tesznek. Elég csak ráhelyezni a felületre a készüléket,

és már meg is indul az indukciós elven működő töltés. (Igaz ugyan, hogy ehhez ilyen technológiával is tölthető készülékek jöhetnek csak szóba.) A 6–8000 Ft-os eszköz beépítve már jóval nagyobb hozzáadott értéket jelent egy bútornál, hisz óriási élményt tud teremteni használójának.

Fokozható még ez az élmény? Persze! Munkafelületbe beépített hangszórók, konferenciaasztalokba süllyesztett monitorok, párosodásgátlóval és a telefonunkról változtatható színhőmérsékletű világítótestekkel ellátott fürdőszobai tükörök – hogy csak párat említsünk. Ha a vásárlói igény mellé pénz is párosul, az általunk gyártott bútor igazi élményközponttá válhat! ■

Képek

- www.hafele.com/us
- www.hotelmanagement.net
- www.steelcase.com
- www.teknion.com
- www.ebay.co.uk
- www.pinterest.com

VÉKONY ELŐLAPOK EGYSZERŰ RÖGZÍTÉSE

A Blum bemutatja az első rögzítőrendszerét, mely vékony előlapokhoz felnyílóknál, ajtóknál és kihúzóknál is alkalmazható.

Bővítsé lehetőségei tárházát, és könnyedén követheti az új bútor-trendeket. A bútorok jól mutatnak a vékony frontokkal, és a már jól bevált Blum-funkcionalitással kibővíve, a minimál bútor-design könnyedén megvalósítható minden lakótérben. A vékony előlap-hoz való új termékünk alapja az EXPANDO T.

HÁROM FELHASZNÁLÁS

Annak érdekében, hogy az ön munkáját minél egyszerűbbé tegyük, olyan rögzítőrendszert fejlesztettünk ki, ami mindjárt három felhasználáshoz is alkalmazható: felnyílók,

ajtók és kihúzók. Így nemcsak egyes elemeket, hanem komplett konyhákat is fel lehet vele szerelni. A már 8 mm vékony előlapokhoz való EXPANDO T rögzítőrendszer sokféle anyaghoz, és egészen különleges design-ötletekhez alkalmazható.

A SZERELÉS

A szerelés és a beállítás egyszerű és komfortos.

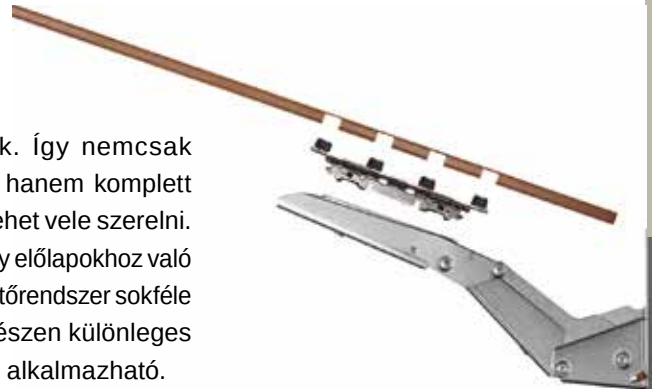
Fúrás, bepréselés, csavarozás és kész.

A kemény anyagokban acél behúzó horgok gondoskodnak az erős tartásról, puha anyagoknál pedig műanyag pófák biztosítják a tartást. Az EXPANDO T egy 10 mm átmérőjű és 6 mm mély furattal rögzíthető. Az EXPANDO T további felhasználásokhoz egyedi dűbelként is kapható.

A vékony ajtókhöz való új CLIP top BLUMOTION rögzítőszerkezettel ugyancsak sikerült a BLUMOTION-funkciót a kivetőpántba beépíteni – és mindezt pántedény nélkül. A beugrás nélküli kivetőpánttal belső kihúzású fiókos bútorok is megvalósíthatók.

A kiválasztott felnyíló típusok – AVENTOS HK, HS és HL – a vékony előlapokhoz való rögzítőrendszerrel, a rögzítési pozíciók módosítása nélkül megvalósíthatók.

A keskeny dizájn a vékony előlapokkal jól érvényesül a LEGRABOX fiókoknál és kihúzóknál. Az azonos rögzítési pozícióknak köszönhetően, az előlap rögzítéséhez elegendő pár mozdulat.



A Blum weboldalán – e-services.blum.com/main/ – elérhető terméktervező segít önnek egyéni vasalattmegoldásához megfelelő vasalatok kiszámításában – szoftvertelepítés vagy letöltés nélkül. Ezen kívül értékes információkhoz juthat termékeinkről, sőt, CAD-adatokat is talál összeállításhoz vagy egyedi termékekhez.

Kitüntetések igazolják termékeink és szolgáltatásaink magas minőségét.



 **blum**[®]

Blum Hungária Kft.
2600 Vác, Gödöllői út 16/14.
Telefon: +36-27/510-140
E-mail: info.hu@blum.com
www.blum.com/hu





Bútorvasalatok home office környezetben, szűk térben

AMIKOR **KELL A HELY!**

Tóth Norbert



A home office egyre népszerűbb tevékenységre jószérével egy kisebb iparág szakosodott. Az irodai és az otthoni környezetbe is jól beleillő, a bútorgyártáshoz szükséges vasalatok, valamint kiegészítők szép számmal jelentek meg a piacon.

Home office. Az angol kifejezés magyar megfelelője többet is üzen, mint két szó: olyan, otthon is elvégezhető – jellemzően – irodai munkát, ami az internet segítségével a munkahelyi környezettől távol is képes teljes értékűvé válni. Az előnyös feltételek melletti munkavégzés vonzó. Ezt ismerték fel azok a gyártók, akik a témában számos jó ötlettel bíró vasalati megoldást öntöttek formába. Sőt, ha kicsi a lakás, ám a megrendelőnek sokfunkciós bútorra van szüksége, ismét csak ezek a térkímélő megoldások jönnek szóba.

TEREK LEVÁLASZTÁSA

Irodai kellékek, nyomtató, irattárolók stb. Ha valaki otthoni környezetben szeretne irodai munkakörülményeket kialakítani, akkor ott számos jó pontot jelent egy olyan megoldás, ami pár mozdulattal hozzáférhetővé teszi a teljes munkakörnyezetet. Ha pedig nincs rá szükség, ugyanolyan gyorsan el is rejti azt. Több gyakorlati válasz is létezik erre.

Vannak vasalatok, ahol az ajtólapok (legfeljebb négy) párban harmonikaszzerűen összecukódva csúsznak szét az oldalsó korpuszig. A Hettich cég esetében ez a csukló-



Forgó-toló ajtóvasalat

csúszó vasalat legfeljebb 242 cm szélességű és ugyanakkora magasságú teret képes nyitni/csukni. Ennek a típusnak a hátránya, hogy a kinyitott ajtók – a korpusz mélységéhez hozzáadódva – belógnak a térbe. Előnye lehet viszont a viszonylag olcsó termékár.

Ügyesebb megoldás az, amikor a – sarkainál befordítva – kinyitott ajtófront(ok) be is tolható(k) a korpuszba. Sőt, olyan is létezik, ahol az előbb említett két módszert ötvözik egy vasalatba, így a két frontelemet harmonikaszerűen összecukva vezethetjük be a korpuszba – felszabadítva a helyet és nyitottabbá téve a teret. Ilyen rendszert dolgozott ki a Hawa, aki a saját vasalataihoz egy online alapú kalkulációs oldalt is létrehozott. Külön számítási vázlata van a közézáró és ráütődő ajtónak, az egy nyílásból szimmetrikusan két irányba kihúzható ajtóknak, illetve a falfülkéből kihúzható ajtónak. A kettő, három vagy négy osztatú frontajtók segítségével akár 280 cm széles teret tudunk megnyitni vagy éppen bezárni. Belmagasságban 285 cm-es (harmonikaajtók esetében 260 cm) ajtókkal számolhatunk

– alsó vezetők telepítése nélkül. A padlótól plafonig tartó teret akár korpusz nélkül, csak az ajtókkal is elhatárolhatjuk. Előnye tehát a nagyon széles alkalmazhatóság. Hátránya főként az ára: akár az 500 000 Ft-ot is elkérhetik a rendszer legkisebb tagjáért.

HELYSZÚKÉBEN AZ ÍRÓASZTAL...

A feladat a következő: úgy kell létrehozni egy normál méretű íróasztalnyi felületet, hogy ha ott másra kell a hely, akkor azt viszonylag könnyen el is lehessen távolítani. Mivel az ötletesség és a vasalati kínálat mezsgyéjén haladunk ebben az esetben is, több válasz is adódik. Létezik az a megoldás, ahol az asztallap felhajtható használat után. Olcsó, nem igényel komplikált szerkezeteket: elég egy lenyíló olló, esetleg a fékezhetőség érdekében egy gázrugós változat, pár pánt és kész. Cserébe viszont mindig el kell rakodni a felületről. Továbbfejlesztve, mindezt egy bútorba (pl. komódba) beleépítve is elkészíthetjük. Régi módszer az összecukható láb, de itt is jól jöhet ez a megoldás. Ha nem önállóan álló asztalban gondol-



Íróasztal minimál felfogásban



Kis térben egy ágy helyére is szükség van



Kis térben egy ágy helyére is szükség van

kodunk, egy párnával + zsanérral a falra is rögzíthetjük az asztaltetőt, így elég csak a két lábat behajtani. A rakodást itt sem lehet megúszeni. Szintén egyszerű megoldás egy olyan asztallap (egy oldalán korpuszlábbal), amellyel az alatta lévő szekrény tetejére szerelt tv forgótányér segítségével fordítható ki.

...ÉS AZ ÁGY

Nappal íróasztal, este ágy. Ez a vasalatos elgondolás már össze-

tettebb választ ad, mint a fent említettek: a napközben teljes értékű íróasztalként használható terület este egy mozdulattal átfordítva ágygá alakítható át. Másnap reggel az ágyat behajtva az ágyneműk eltűnnek a bútor mögött, és ismét előtérbe kerül az irodai környezet. A két felület közötti tér kellően magas ahhoz, hogy elférjen rajta monitor, irattároló – így anélkül mozgatható, hogy bármit is el kellene rakni az asztalról.

Továbbá megoldást jelenthet egy ismét csak régi, ám jól bevált ötlet: az ágy legyen összecusukható, pontosabban felcsukható – méghozzá egy szekrénykorpuszába. Sok jó vasalati megoldás van a piacon, viszont az árak tekintetében érdemes körülnézni. Elérhető magyar forgalmazókon is keresztül (SCH, Haefele, Hettich stb.), vagy közvetlenül a gyártóval is érdemes lehet tárgyalni (pl. Murphy beds).

Bizonyos felhajtható ágyvasalatok még tovább bővíthetők. Felcsukás után, és függőleges sík mentén 180°-ban átfordítva egy új felállás: ajtófrontos, polcos korpusz táruelénk – nappali, irodai környezetet teremtve.

Összefoglalva: egy ötlet, számtalan megvalósítási forma. Többségében hálások lesznek a megrendelők és a vásárlók, ha a széles körű tájékoztatás igyekezetét is megkapják a gyártási munka mellé. ■

Képek forrása:

- zspmed.com
- hu.pinterest.com
- invisiblebed.com
- greenvirals.com
- theradmommy.com

Murphy bed
ágykalkulátora



Térátalakításhoz
néhány ötletes
videó



Videó a Hawa
Concepta
működéséről



HOME OFFICE-TRENDEK A SCHACHERMAYERNÉL

Egyre népszerűbbek manapság – a növekvő ingatlanáraknak is köszönhetően – az egy helyiségből irodát, majd pillanatok alatt konyhát vagy épp hálószobát „elővarázsoló” vasalatok. A megoldások mindezekre a Schachermayernél raktárról azonnal elérhetők, ill. a biatorbágyi bemutatóteremben megtekinthetők.



A Hawa Concepta vasalat segítségével eltüntethetjük a konyhabútort vagy az irodai sarkot egy professzionális, új megoldásnak

köszönhetően. A nyíló- és harmonikaajtók is betolthatók a korpuszba, ezzel letisztult képet nyújtva nyitott és csukott helyzetben egyaránt. A Concepta rendszer elemei egymással rugalmasan kombinálhatók, kényelmesen működtethetők. A vasalat könnyedén és csendesen mozog még nehéz ajtólapokkal is. Beszerelési ideje minimális, és minden beállítás elvégezhető előlről, a bútor szétszerelése nélkül.

mint az asztalos szakemberek részéről a beépítés is egyszerűen megoldható. 1 vagy 2 személyes, rövidebb vagy hosszabb oldalra nyíló változatok egyaránt megtalálhatóak kínálatunkban. ■



A felhajtható ágyakkal helyet spórolunk, azaz ingatlanköltséget, miközben a precíz működésnek köszönhetően egy gyerek is könnyedén és biztonságosan nyitja-csukja a szerkezetet; vala-

SCH
schachermayer

Schachermayer Kft.

2051 Biatorbágy,

Dózsa György u. 54.

Tel.: 06 23 530 980

e-mail: info@schachermayer.hu

www.schachermayer.hu

www.vasalat.hu

A SZÁZADELŐ BÚTORSZERELVÉNYEI

Szemerey Tamás
SOE ny. mestertanár



A bútorszerelvények sokfélék. Feladatuk teherviselés, bútorrészek összetartása, mozgathatóság – nyitás-csukás – biztosítása, megtartás, támasztás bizonyos helyzetben, valamely pozíció biztosítása, biztonságos zárás, görgetés, megfogás és tartás, sérülésektől való védelem, díszítés stb. Annyi sajátos, különböző feladatnak és elvárásnak kell külön-külön megfelelniük, hogy rövid, általános bemutatásuk reménytelen próbálkozás volna. Kétségtelen viszont, hogy bútoraink zöme nélkülük többé-kevésbé használhatatlan lenne!

Kutatva az elmúlt másfél évszázad bútorszerelvényeinek története után, meglepődve tapasztaltam, hogy a hazai szakirodalom első 60–70 évében megjelent könyvekben nincs a szerelvényekkel foglalkozó részlet, vagy fejezet. Azok a könyvek pedig általában nagyon alapos és értékes munkák...! Az első rövid áttekintést ebben a tárgykörben Ferenczy Emilől kap-

juk, az Asztalosipar c. könyvében a segédanyagok és eszközök között, az enyvek, szegek és csavarok után. „Az épület- és bútorasztalosság nyíló szerkezeteinek nyitását, csukását, felfüggesztését záruk és pántok teszik lehetővé. Vannak bevéső, rászögező, ajtó-, kapu-, szekrény-, és fiókszárak; ablak- és szekrény rúdzárak, csuklós, csapos kivető ajtó- és ablakpántok, diópánt, ingó ajtó- és paravánpántok. A díszvasalások, ajtó- és ablakkilincsek, fordítók, mint olyan kiegészítő anyagok, melyeknek az asztalos szerkezetekre való szerelését rendszeren az asztalos végzi.” (1941). Ez igazán nem sok. Főleg úgy nem, hogy a szerző a két nagy területet, a bútor- és épületasztalosságot összevonja. Kétségtelen, hogy a két szerelvénycsoport között van hasonlóság és átfedés, de bőven van olyan sajátosság és különbség itt is, ott is, amit egy szakkönyvnek inkább kiemelni és hangsúlyozni kellett volna. A tárgykör ilyen konzekvens elmaradásából adódó fonák helyzetre némi magyarázatot adhat, hogy a szakkereskedések a századforduló óta mind többen adták ki jól szerkesztett, áttekinthető árjegyzékeiket, melyekben az árucikkek megnevezése magyarul és gyakran németül is szerepel. A célszerű méretsorok és az árak mellett ábrák sokasága tájékoztatja az olvasót. Ezek így alkalmasak lehetnek a tananyagot segítő háttéranyagnak, sillabusznak is. Ilyen célú felhasználásuk szinte biztosra vehető, bár szó is érheti őket... Az imént említett, s a minisztériumból már



1. kép: Az árjegyzék címlapja

megjelenésükkor tankönyvként is elrendelt szakkönyvek ebben a tekintetben tehát hiányosak! A szakiskolák tanulóinak és az inasoknak mindenképpen szükségük lett volna az árjegyzékekben található anyagra, s azon túl még további szakmai magyarázatokra – a kiválasztás szempontjainak felsorolására, és a felszerelés módjának leírására! Valamivel alaposabban rendszerezni az anyagot a Fairari kézikönyv is (1963). „A bútoripari vasalások fémből, újabban műanyagból készülnek. Ezek

		Pesti ládapánt, nehéz kivétel Kistenbänder, schwere Ausführung					
		32 sz.					
hossza		6	8	10	12	14	16"
1 pár	P	—,32	—,35	—,38	—,44	—,52	—,60

2. kép: Erős ládapánt

		Rászögező ládzárak Kofferschlosser zum Anschlag							
		20/a sz.							
Árak drb.-ként		1	2	3	4	5	6	7	8 sz.
kuleslyukközépig	20	25	25	30	35	40	45	45	45 mm
teljes szélesség		30	35	40	48	53	60	65	73 mm
fűrott kulcs. P		—,22	—,26	—,34	—,38	—,48	—,58	—,64	—,70
biztonsági P		—,52	—,58	—,66	—,70	—,74	—,82	—,98	1.10

		Ládzár, fekete, furatlan kulesal Katzenkopfschlösser mit ungebohrtm Schlüssel	
		lyuktváolság 80 mm. 1 drb. P	
		924 sz.	—,90

3. kép: Modern és régies ládzár

Lakatretesz, sürolt
Anlegarben, geseheurt

hossza	12	14	16	cm
531/a sz. 1 drb P	-.14	-.16	-.20	
531/b rács. 1 drb P	-.14	-.16	-.20	

Ajtóreteszek, anyás csavarokkal
Anlegarben mit Mutterschrauben

531/k sz. 1 drb keresztajtóra P	-.85	kettősjajtóra P	1.30
---------------------------------	------	-----------------	------

Lakkozott retesz — Anlegarben, lackiert

531/h sz. hossza	9	11	13	15	cm
1 darab P	-.15	-.20	-.26	-.30	

Biztonsági lakatretesz, feketére lakkozva
Patent Anlegarben, schwarz lackiert

531/e sz. hossza	10	12	14	16	cm
1 darab P	-.22	-.24	-.30	-.35	

4. kép: Lakatpántok

elsősorban szerkezeti, vagy kötőelemek, sok esetben azonban egyúttal díszítőelemek is és a következőképpen csoportosíthatók: 1. kötőelemek; 2. csuklós pántok, szerkezeti elemek; 3. zárószervezetek; 4. fogantyúk és egyéb vasalások;

Kötőelemek

1. Szegek és facsavarok...; Szekrényösszehúzó vasalások: A termék szerkezeti megoldásától függően süllyesztett, vagy rácsavarozott kivitelűek lehetnek. Az összehúzó vasalások erő kifejtése a csavar menet meghúzásával, külpontos félfordítással vagy a kónuszos horgok összeütésével váltható ki.

2. Csuklós pántok

A bútortipar igen sokféle csuklós pántot használ. Ezek közös jellemzője, hogy egyik szárnyuk a másikhoz képest egy közös csapszeg körül elmozdítható. A pántok lehetnek: a., kiakaszthatók – sima élcsatlakozáshoz vagy aljazott csatlakozáshoz (kivetős); b., oldhatatlan szerkezetűek (zsánérok) – sima élcsatlakozáshoz vagy aljazott csatlakozáshoz; c., egyéb pántok – zongorapántok (zongora zsánér), csapos pántok és duplacsapú pántok. Pántok felszerelésénél a pánt fajtája dönti el, hogyan végezzük a szerelést. *Kiakasztós pántoknál* a szétszedett pántok egybetartozó darabjait külön-külön felcsavarozzuk a szekrénytestre, ill. az ajtóra.

Az *oldhatatlan pántokat* először az ajtóra szereljük fel, és az ajtó beállításával csavarozzuk fel a szekrénytestre is.

A *csapos pántok* felszerelésénél az ajtónak csak az egyik végére szabad előre felcsavarozni a pánt csapos darabjait, míg a pántok másik végét csak az ajtó beállítása után rögzítjük.

3. Zárószervezetek

A bútorok nyíló szerkezeteinek (ajtó, fiók) zárjai lehetnek egyszerűek vagy biztonságiak. Mind a két minőségi csoportban különféle zárok vannak.

Bevésőzár: az ajtók, fiókok élébe vésik be. Jobbos és balos kivitelben készülnek, méretüket a kulcs tengelye és a zárlemez közötti távolság határozza meg.

Beeresztőzár: az ajtó, ill. a fiók elejének belső lapjába süllyesztik, egyébként azonos az előbb leírttal.

Rácsavarós zár: a nyíló szerkezet lapjára süllyesztés nélkül kerül felszerelésre. Egyébként jellemzői azonosak a bevésőzárral.

Rúdzár: az ajtót két helyen rögzíti bezárt állapotban a szekrénytesthez. Rúdzárak készülnek süllyesz-

Fekete cím fehér cell.-betéttel, ajtóra vagy fiókra
Schwarze Schilder mit weisser Einlage, auf Türe o. Ladel

Sajtott cím feketére lakkozva ajtóra vagy fiókra
Swarz lackierte Schilder auf Türe o. Ladel

Sajtott sárgaréz címek ajtóra és fiókra
Gepresste Messingschilder

sz.	10	10/a	10 ^{1/2}	11 ^{1/2}	12 ^{1/2}	15 ^{1/2}
drb.-ként	10	10/a	10 ^{1/2}	11 ^{1/2}	12 ^{1/2}	15 ^{1/2}
magasság	30	44	54	27	30	30
sárga P	-.6	-.7	-.8	-.8	-.8	-.12
nikk. P	-.6	-.7	-.8	-.9	-.9	-.12

Öntött réz címek ajtóra és fiókra, fényezve
Messingschilder, poliert

sz.	8	20	9	9/a	9/b	11/a	12/a
mag.	17	20	19	24	35	41	28
sárga P	-.13	-.14	-.15	-.17	-.15	-.18	-.24
nikk. P	-.15	-.16	-.18	-.20	-.18	-.20	-.28

Öntött réz címek ajtóra és fiókra, aranyozva
Messingusschilder, bronziert

sz.	1	6	7	4	5	7 ^{1/2}
magas.	40	58	33	38	40	19
sárga P	-.10	-.14	-.10	-.10	-.12	-.15
b.barna P	-.12	-.16	-.12	-.12	-.14	-.17

5. kép: Kulcscímek

Öntött ládafogantyúk
Bewegliche Kastengriffe

523 sz. belméret	65	75	85	110	mm.
523 sz. vasból, nikkelezve 1 drb P	-.40	-.44	---	---	
523 sz. sárgarézből 1 drb P	---	-.60	---	---	
523 ^{1/2} sz. sárgarézből 1 drb P	---	---	-.60	-.70	
523 ^{1/2} sz. rézből, nikk. 1 drb P	---	---	-.70	-.80	

Ládafogantyú, fekete, nehéz
Kistengriffe, schwarz, schwere

530 sz. hossza	80	90	100	115	mm.
1 drb P	-.20	-.25	-.30	-.36	

Ládafogantyú, fekete, könnyű
Kistengriffe, schwarz, leichte

7530 ^{1/2} sz. hossza	80	100	mm.
1 drb P	-.14	-.16	

Ládafogantyú, sással
Kistengriffe, blanke

531 sz. hossza	80	90	100	115	mm.
1 drb P	-.12	-.16	-.20	-.22	

6. kép: Ládafogantyúk

Csapospánt
Zapfenbänder

46 sz. hossza	50	60	65	70	80	90	100	120	mm.
egyszerű 1 készlet P	-.16	-.18	-.19	-.20	-.22	-.24	-.26	-.28	
1/2 erős 1 " P	-.22	-.28	---	-.30	-.36	---	-.48	-.62	
völgyelt 1 " P	-.20	-.25	---	-.36	-.48	---	-.60	-.76	

7. kép: Csapos szekrénypánt

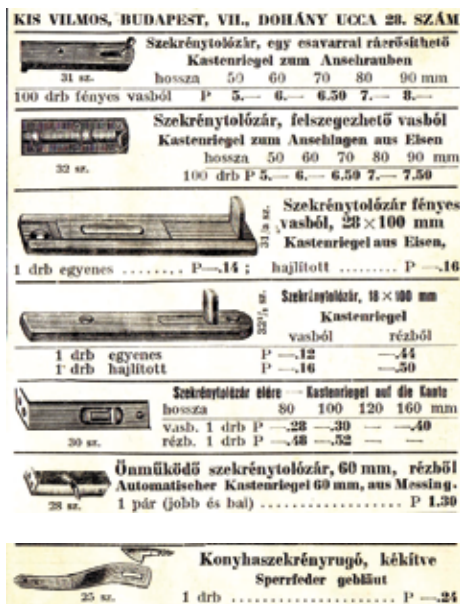
tett és rácsavarós, jobbos és balos kivitelben. A süllyesztett rúdzárat felszerelés után zártakáró léccel le kell fedni.



8. kép: Bevéső és rácsavarozható szekrényajtópántok



9. kép: Szekrényajtózárak



10. kép: Reteszek és az ajtórogzító rugós horog

Redőnyzár, mely lényegében bevésőzár, csak a záryelv oldalmozgást is végez. Jobbos-balos kivitelben készülnek.

Tölőzár a kétszárnyas szekrényeknél, a bal ajtó rögzítését szolgálja.

4. Egyéb vasalások

E csoportba tartoznak a kulcsímek, polctartók, nyíló szerkezetek túlnyílását gátló csuklós vagy csúszo fémkarok, csúszoszegek stb.”

Az idézett kézikönyv a II. vh. után jelent meg, mint a kor első nagy, enciklopédikus igényű szakkönyve. Néhány használható gyakorlati tanácson túl semmivel sem ad többet, mint az előző. A múlt felé nézve nem ez, hanem egy másik, a nagy történelmi törés előtti forrás lesz számunkra mértékadó!

A bútorveretek kiérlelt gazdagságát jól szemlélteti egy háború előtti, a jelen cikk ábráit is adó katalógus. Több ilyen ismerünk.

Kis Vilmos bp.-i – Asztalos kellékek vasáruaktára – árjegyzéke 1935 márciusában jelent meg (1. kép). Az A/5 méretű füzet csak bútor- és épületvasalásokat kínál, s a bútorrész 57 oldalt foglal el, igaz, hogy

a vasalások mellett más esztergált és faragott faalkatrészeket is hirdet. Egy jó tankönyvben a szerelvények bemutatásához és tárgyalásához,



11. kép: Fogantyúk és a „műszaru”, azaz műanyag fogantyúk

az ábrákkal együtt legalább ekkora helyre/fejzetre lett volna szükség! A kínálat bemutatása és a keresőrendszer példás, csak sajnos semmilyen szakmai szempontot nem követ. Piaci céllal készült, jó reklámanyag. A tankönyvben követni kell a technológiai sorrendet, ezért nem előzhetnék meg pl. a zárok a pántokat, az elfordítható-szétnyitható lapú asztalcsavar sem kerülhetne a szekrényajtóreteszek közé, a bútorszerelvények között nincs helye sem fregolicsigának, sem kettőslétra-pántnak stb. Ezek fontos különbségek! De nem kukacoskodok. Örülni kell, hogy az elmúlt 70–150 évből szépen van e tárgyban nyomtatott anyagunk, ha nem is a szakkönyvekben, és a korábbi korok szerelvényeiről is elég sok mindent tudunk.

Nézzük át az anyagot! Szerelvényre először a tárolóbútoroknál volt szükség. Az ácsolt ládákat még lakatpánttal és lakattal zárták (ha zárták), a ládatető pedig facsapokon fordult, így más szerelvény már nem kellett (4. kép). Az asztalos módon készült ládaktól már többet kívántak. A tetőt hosszú szárú csuklópántok – későbbi nevén: ládapántok – kapcsolták a láda hátfalához (2. kép). Zárásukhoz – a

legdíszesebb menyasszony- vagy tulipántos- és céhládáknál – különleges, ún. ládazár járta (3. kép). A többi, alárendelt szerepű ládánál: termény-, vagy élelmiszeres-, katonai-, szennyes-, irat-, szerszámos- stb. ládákra egyszerű lakatpántot tettek (4. kép), de később már ezekre is rendes zár került. A záruk „másik fele” hagyományosan a zárral szemben, a tetőre szerelendő ellendarab, és a kulcslyuk környékét védő kulcspajzs (5. kép). Századokon át jellegzetes ládaszerelvény volt a két ládavégre szegelt fogantyú (6. kép). A régi időkben, a ládavasalások mind-egyikéből pompás darabok, igazi műrecek maradtak fenn. Ahogy a ládából 6–700 éve – a rövidebb oldalra állítva szekrény lett – a ládatető ajtójá vált és úgy fejlődött tovább. Az már asztalosmunka volt! A pántok az ajtón is szükségszerűen megmaradtak, de a barokk korban (XVII. sz.) megjelentek a csapos pántok (7. kép), majd a XVIII. században a szintén csapos bevéső, és a XX. században a rácsavarozható

zárás érdekében szükségessé vált a bal oldali – először csukódó – szárny biztonságos rögzítése, s megjelentek a reteszek, és a rugós horgok (10. kép). További kellékek a fogantyúk (11. kép), a belső akasztók (12. kép) és a polctartók.

Fiók szinte bármelyik bútortípusban van, ill. lehet. A fiókok szerelvényei is a már tárgyalt záruk és a fogantyúk. Az ágyak hagyományosan szerelvényigényesek. Az ágyhorgok, ágyvasalások fő feladata az ágy fő darabjainak – fejtég, lábtég, oldalak – biztonságos, erős összekapcsolása, és szükség esetén könnyű szétszedése (13. kép). Az ágy szétbontását – festésnél, költözésnél – annak méretei és súlya követeli meg.

A nagyobbítható lapú – az elfordítható-szétnyitható, vagy felhajtható toldalékokkal kiegészített – asztaloknál is kellene szerelvények (14. kép). Ezen túl még a fiókos bútoroknál van, vagy lehet szükség. Az íróasztalok a lehajtható írólap, s a bennük alkalmazni szokott titkos fiókok és

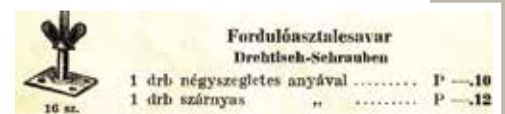
rekeszek miatt, általában szerelvényigényesek. Az írással visszakerülő a szekrényekhez. Nélkülözhetetlen az íróbútorok – írószekrény, írókomód, szekreter – lehajtható írólapját tartó pánt, és esetleg a bukóolló.

A székek, fotelek családjában ritkán volt szükség szerelvényekre. Ebbe a csoportba tartoztak korábbi századokban a tábori, összecukható padok, és később a dönthető támlájú fotelek. Általános divat volt a XIX. században, de különösen a második felében, görgők szerelése a bútorlábakra, majd azokat később fémgyűrűk, papucsok követték.

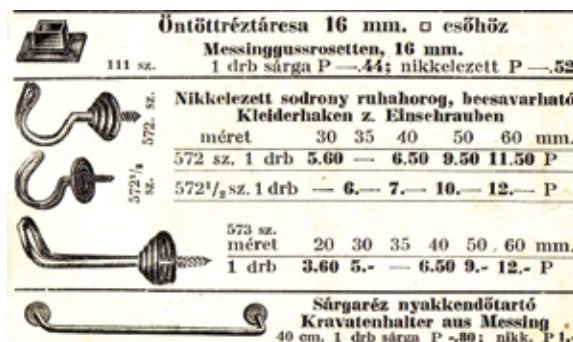
A cikkben említett és bemutatott sze-



13. kép: Ágyvasalások



14. kép: Elfordítható-kinyitható asztallapcsavar



12. kép: Szekrénybe szerelhető akasztók

pántok (8. kép). Azóta akaszthatók le a szekrényajtók. Ez a zárral is szoros kapcsolatban van, mivel a jól készített szekrények aljazott szélű ajtaja csak nyitva akasztható le. Maga a zár is egyszerűbb lett, mert ennél a nyitási módnál már elég a zárnyelvet előre kitolni, hogy biztonságosan, jól zárja az ajtót (9. kép). Bizonyos szélességnél és a fölött két ajtóssá váltak a szekrények. A megbízható

relvények valójában a legegyszerűbb bútorszerelvények. Ritkább bútorokról és azok szerelvényeiről – billenthető tükrök (tükörcsavar), spanyolfal (pántok és horgok), zsúrkocsi (kerekek, finom csapdazárak, tálcafogantyúk), mosdószekrény (kitámasztó kőrugó) stb. – és a luxusbútorok szerelvényeiről említést sem tettem, mert a hely korlátozott. Nem esett szó a szerelvények – záruk, pántok stb. – fejlődéséről sem, ami pedig igazi szakmatörténeti csemege! Hogy az érdeklődő olvasók, ill. szaktársak mégse maradjanak le a csak részleteiben bemutatott anyagról, Kis Vilmos árjegyzéke megtekinthető a Magyar Asztalos honlapján: <https://faipar.hu/media/files/kis-vilmos-arjegyzek/kis-vilmos-arjegyzek-1935.pdf> =



Gondolatok „A Budapesti Műhely és Kozma Lajos” című kiállításról

EGY MODERN KLASSZIKUS



Kovács Szabolcs Gergő



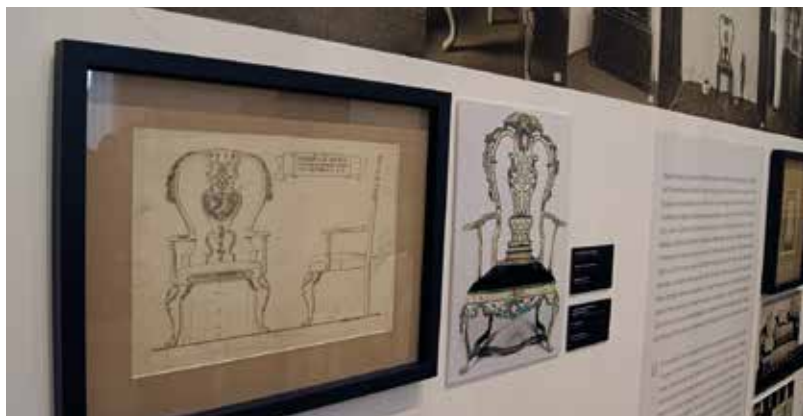
Kozma Klasszik kiállítás nyílt szeptember 4-én a Múcsarnokban. Szegő György köszöntötte a vernisszázs (a kiállítás ünnepélyes megnyitója) közel 300 vendéget, többek között prof. emeritus Fekete Györgyöt, a Magyar Művészeti Akadémia tiszteletbeli elnökét.

Megköszönte a kiállítást létrehozó intézmények – az Iparművészeti Múzeum, a Múcsarnok, a Magyar Építészeti Múzeum és Műemlékvédelmi Dokumentációs Központ, a Budapesti Komplex Szakképzési Centrum, a BKSZC Kozma Lajos Faipari Szakgimnáziuma – példátlan együttműködését és a Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Kézműipari Tagozata, a Magyar Formatervezési Tanács, a Design Hét Budapest támogatását.

Külön köszönetet mondott Horányi Éva muzeológusnak, a kiállítás

kurátorának, Dévényi Tamás építésznek, a kiállítás látványtervezőjének, Vízvárdy András

grafikusnak, Kovács Szabolcs Gergő iparművész, egyetemi tanárnak és dr. Kulányi Erikának,



a kiállítás és emlékvé koncepciójának kialakításáért és az intézményközi szervezőmunka koordinálásáért, valamint Szerdahelyi Júliának a kurátorasszisztensi feladatok ellátásáért.



Kiemelte a BKSZC Kozma Lajos Faipari Szakgimnázium jelenlegi és volt diákjainak, tanárainak, valamint Kozma-rajongó önkénteseknek a Kozma-életmű ezen korszakát bemutató – a nagyközönség által eddig még nem láthatott bútorokból, bútortervekből, belsőépítészeti rajzokból és grafikákból álló – „nagyszabású” tematikus tárlat installációjának elkészítésében játszott szerepét.

Dr. Rostás Péter, a Kiscelli Múzeum

igazgatója megnyitójában elmondta, hogy a Kozma Klasszik kiállítás Kozma Lajos építész, belsőépítész, bútortervező és grafikus art deco korszakát idéző 3 hónapos tárlatként nyílik meg a Múcsarnok kamaratermében.

Hangsúlyozta, hogy Kozma különleges képességgel rendelkezve, harmóniát teremtett a magyar népművészet, a barokk-rokoko múlt és a kortárs művészeti irányzatok között.

A XX. század elején, a Lajta Béla irodájában dolgozó Kozma grafikus-építészként elsősorban a felületi ornamentikáért volt felelős, akiből lehetett volna tipikus szecessziós művész, de Kozma a '10-es évek elején biztos formaérzékkel találta meg a harmóniát a múlt és a jelen, a történeti és a korszerű között.

Nagy hatást gyakorolt Kozmára az 1906-ban, a II. Rákóczi Ferenc fejedelem újratemetését előkészítő emlékbizottság által a rodostói kápolnából megszerzett, a nagy fejedelem saját kezű alkotásaként számon tartott Rákóczi-szék.

Megfejtethetlen, hogy a kiállításon bemutatott „Mesélő szék” tervezésekor Kozma autonóm alkotóként mennyit merített a fejedelmi munkából és mekkora hatást gyakorolt rá a bécsi barokk művészet.

Kozma azért maradhatott korszerű nemcsak a XX. század elején, hanem napjainkban is, mert műveit

a szerkezeti átgondoltság és a magas minőségű kidolgozottság jellemzi, akár az 1910-es években a Kozma által teremtett szurreális mesevilágot, akár a '30-as évek bauhaus-ihletettségét tekintjük.

Kozma hitt abban, hogy a tárgyakkak



van lelkük, amit alátámasztott az általa létrehozott Budapesti Műhely lakberendezési üzletben található felirat, a „sunt lacrimae rerum”, azaz “a tárgyakkak van könnyük”.

Kozmát egész életében a szociális elkötelezettség, a társadalmi igazságosságba és a jobbítás lehetőségébe vetett hit vezérelte, meggyőződéssel vallotta a művészet társadalmi felelősségét.

Azon kevés fiatal értelmiségi közé tartozott a két világháború között, aki nem volt a rendszer kegyeltje, de itthon maradván, mégis komoly európai hírnévre tudott szert tenni.

Kozma Lajos a magyar stílust keresve rátalált a nemzetközi art decóra, amelynek jelentős magyar képviselője lett és munkáit az Alexander Koch által kiadott tekintélyes Innendekoration folyóirat folyamatosan közölte.

Modernista építésszé vált, aki a szociális elkötelezettségű házépítést és lakberendezési kultúrát a nagypolgárság szolgálatába tudta állítani, és így tudott művészileg is hiteles maradni. ■

Képek:

Pokorádi Orsolya



Egyedi felület a REHAU-tól

HAJLÍTHATÓ ÜVEGLAMINÁT

Mi a REHAU-nál folyamatosan azon fáradozunk, hogy termékeinkkel innovatív megoldásokat kínáljunk a jövőorientált bútortervezés előmozdítására. A polimer megoldások szakértőjeként egyedülálló szintű szakértelmet nyújtunk a jövő anyagainak terén.

Amint azt az innovatív termékek esetében gyakran tapasztaljuk, a szakértők gyorsan felismerik az előnyöket, de a kereskedelem és a végfelhasználó meggyőzése már nagyobb kihívás. A RAUVISIO Crystal jól vizsgázott: egy üveglaminát, mely a valódi üveggel szemben a feldolgozás és a felhasználás szempontjából is számos előnnyel bír.

SMART= OKOS, ESZES, ÖTLETES
Egy név, mely összefoglalja, mi teszi egyedivé a Rauvisio Crystalt: érzetre és a látványra, mint egy valódi üveg, mégis sokkal praktikusabb annál. Egy rugalmas üvegfólia, melyet napi használatra terveztek. Akár mágnes segítségével képeket és üzeneteket rögzíthetünk rá, vagy táblafilccel is írhatunk a felületre, amit nyom nélkül tisztára törölhetünk. Az üveggel ellentétben mindenkor vágható, fúrható, hajlítható és így szinte bármilyen forma kialakítható. A törésállósága tízszer nagyobb, mint az üvegé és még kb. 50% -kal könnyebb is. Ez az anyag kiválóan alkalmas bármilyen egyedi tervezéshez: akár marható vagy háttérvilágítással is felszerelhető.

Felhasználási helytől és céltől függően az ügyfelek választhatják a Rauvisio Crystalt szabványos bútorlapként, extra vékony kivitelben,



akár mágneses, vagy tükröződő.

SOKOLDALÚ SZÍNVÁLTOZAT

Az üveg polimer magasfényű és matt felülettel 8 színváltozatban érhető el.

Az új színekollekció megalkotásában a Rehau a híres tervező, művész és szín szakember Axel Venn professzorral társult. A berlini munka során Venn egy olyan folyamatot használt, amely során 700 pigmentet kevert össze kézzel és felmérte a világ 2400 résztvevőjének preferenciáit a válogatás véglegesítése előtt. A paletta olyan időtálló tulajdonságokkal rendelkezik, amelyek használhatók kiterjedt felületekre és kombinálhatók más tónusokkal és mintázatokkal,

ugyanakkor keverhetők más anyagokkal, úgymint fa, kő és fém.

A REHAU Rauvisio Crystal smart glas egyedi anyagának köszönhetően ideális minden felhasználásra, legyen akár fürdő, szállodaipar, iroda vagy lakás. Mi mindig nyitottak vagyunk a fejlesztésre. ■



REHAU Kft.,
2051 Biatorbágy,
Rozália park 9.
www.rehau.hu



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



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

faipar.hu
minden a fáról

X M XMEDITOR, 22 éve a faipar első számú kommunikációs műhelye.



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

ASZTALOSÜZEM SZŰRŐBETÉTEI!

- papírlabirint szűrők többféle változatban
- üvegszálás szűrők (oldószeres, vizes festékekhez)
- zsákos szűrők
- finomszűrők
- csiszolatpor-megfogó szűrők.

Szűrőt házhoz szállítva akár 1-2 napon belül!

Furnér Művek Kft.

1222 Budapest, Háros u.7



Furnér szakkereskedés Budafokon.

- Természetes furnérok
 - Kétszerkéselt és festett furnérok
- ALPI kizárólagos magyarországi forgalmazó
- Élfurnérok, éllecek standard méretekben és egyedi rendelésre

Az ország legnagyobb azonnal elérhető választéka!

**Nyereményjáték indult vásárlóink között !
 Részletek a honlapon ill. kövessen minket a facebookon.**

...MERT A FURNÉR MI VAGYUNK...

Furnér Művek Kft.

Miszlai József: 20/953 4318. info@bfm.hu
 Gácsér Csaba: 70/779 4199. www.bfm.hu
 Központi tel.: (1) 424 6209. /facebook.com/furnermuvek

Asztalos Fűrészáru
műszárítva és gatterfrissen

SAPIRO - TRANSZ Faipari Kft.

Széleztelen fűrészáru
közvetlenül a gyártótól
0. – I. oszt.
Minőségben



Tölgy, Kőris, Juhar
Gőzölt Cseresznye, Gőzölt Bükk
Borovifenyő, Vörösfenyő,
stb...



**Aktuális árainkról érdeklődjön a lenti elérhetőségeken,
 vagy tájékoztató jelleggel megtalálhatóak a
www.sapirotransz.hu weboldalunkon a → Termékeink
 → Fűrészáru menüpontban!**

Th.: Nagykálló **GPS:** 47°52'19.7"N 21°49'05.7"E
Iroda: Nyíregyháza, Fábrián Z. u. 18. **Tel.:** +36-42/595-509
E-mail: info@sapirotransz.hu **Mobil:** +36-30/955-1909

GEARKLAMP FOGASKERÉK- ÁTTÉTELES SZORÍTÓ ÉS A REVO TESTSZORÍTÓ

A BESSEY a világon elsőként mutatja be a GearKlamp fogaskerék-áttételes szorítóit. Minden olyan szorítási feladatra használható, amely a szűk helykínálat miatt eddig egyáltalán nem, vagy csak nehezen volt megvalósítható. A BESSEY jól bevált REVO testszorítója – új köntösben – még nagyobb teljesítményt és biztonságot nyújt. Az érzékeny felületű munkadarabokat erőteljesen és kíméletesen szorítja és feszíti.

GEARKLAMP

– ÓRIÁSI LEHETŐSÉGEK

A LEGSZŰKEBB HELYEKEN

Egyedülálló kompakt dizájn

A GearKlamp fogaskerék-áttételes mechanizmusa rendkívül rugalmas,



a legszűkebb helyeken is egyedülálló szorítási lehetőségeket kínál:

- a szorítási folyamat során használt markolat a szabadalmaztatott mechanikának köszönhetően az orsról a csúszósínre került
- a felső szorítópofa keresztornyos tartója biztos rögzítést kínál kerek, hegyes és szögletes tárgyak szorításánál.

Ergonomikus alkalmazás

A szorító számos szorítástechnikai újítást tartalmaz, amely a felhasználó számára további kényelmet biztosít:

- biztonságos fogás a kiváló kétkomponensű műanyag markolatnak köszönhetően
- gyors beállító szerkezet biztosítja a csúszókar csúszósínen történő gyors pozicionálását.

REVO – AZ ÚJ FELÉPÍTÉSŰ BESSEY TESTSZORÍTÓ

Erőteljes és biztonságos

8000 N szorítóerővel foghat munkához:

- a fémmel erősített műanyag tok segítségével
- az optimalizált dupla csúszásbiztos csúszósínnel, amely megtartja a szorító beállított szorítóerejét és megakadályozza a kioldott állapotban lévő csúszósín véletlen lecsúszását.

Pontos és kíméletes

A szakmabeliek előszeretettel használják a sarkok pontos beállításához és a szélek illesz-



téséhez. A sínre merőlegesen elhelyezett nagy befogófelületek három eltávolítható és ragasztással szemben ellenálló védősapkával rendelkeznek. Védik az érzékeny felületeket ugyanúgy, mint a két rögzíthető, a sínen mozgatható munkadarab-támaszték. ■



Egyszerűen jobban

Legatorok Kft.

1103 Budapest, Petrőczy u. 18.

Tel.: (06-1) 260-5800;

(06-20) 828-2360.

Fax: (06-1) 260-5750.

E-mail: legatorok@legatorok.hu

www.legatorok.hu

A HELICUT MÁSZÓFEJ IS SUTTOG

A Leitz fejlesztőmérnökei a HeliCut szerszámok zajoptimalizációját is megoldották. A technológiai program vezetőjének célja, hogy a fenntartható termékfejlesztés ne csak a megmunkálási minőség megmunkálásjavulását jelentse, hanem a zajterhelést is csökkentse. A hasonló eszközökkel összehasonlítva 6 dB (A)-ig mérhető zajcsökkentés mellett a HeliCut-másolómarók rendkívül csendesek. A jobb megértés érdekében a 10 dB zajcsökkentéshez a szerszám átmérőjét a felére kellene csökkenteni. A HeliCut maró előnye elsősorban a nagy sebességű megmunkálási tartományokban mutatkozik meg.

A HeliCut-rendszer további előnyei elsősorban a forgatható lapkák spirális elrendezésében rejlenek. A speciális vágási geometriák, a lapkák íves kialakítása, valamint az optimális késelrendezés biztosítja, hogy a HeliCut is könnyedén teljesítse a marási feladatokat. A keményfém lapkák négyszer fordíthatók, ezt a lapkán elhelyezett számozott élek teszik kezelhetővé. A HeliCut-rendszer másik fontos eleme az eszköztest, mely nagy szilárdságú könnyűfémből készül. Jelenleg háromféle lapkával felszerelt marófejek érhetőek el: hagyományos keményfém, mikrofinish élezésű



keményfém, illetve TDC-bevonatos keményfém lapkával. A TDC-bevonatos lapkák kifejezetten a nehezebben megmunkálható extra kemény anyagoknál hasznosak, mint például a rétegregasztott fa, rétegelt lemez megmunkálása esetén. ■

Leitz Hungária Szerszám Kft.
2030 Érd, Kis-Duna u. 6.
Tel.: +36 23/521-900.
www.leitz.hu

Több mint 140 éve a faipariszerszám-gyártás élvonalában



NYÁR VÉGI AKCIÓ SZEPTEMBERBEN A KÉSZLET EREJÉIG

ZSUGORBEFOGÓ GYÉMÁNT FELSŐMARÓVAL

BÚTORLAP- ÉS RÉTEGELT LEMEZ MEGMUNKÁLÁSHOZ

- Precíz, központos, erős rögzítés nagy teljesítményű pontos megmunkáláshoz
- Hosszú élettartam a DP éleknek köszönhetően
- Gazdaságos, megbízható forgácsolás
- Többször utánélezhető kivitel
- Erősen abrazív anyagok megmunkálásához is használható

ID. befogó	ID. maró	MÉRET
37710	91238	DP/D20/NL48/HSK/F63/GL110/RL/Z2+2
37710	91235	DP/D20/NL28/HSK/F63/GL110/RL/Z2+2
37712	91265	DP/D12/NL22/HSK/F63/GL110/RL/Z1+1
37712	191032	DP/D12/NL24/HSK/F63/GL110/RL/Z3+3



Rendeljen telefonon, faxon, e-mailben vagy személyesen üzletkötőinknél.

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,
Békéscsabai u. 2/A
Tel.: 76/481-942

Délkelet-
Magyarország
70/33-44-005



Találmányok, szabadalmak

GYÁRTÓSORRA KÍVÁNKOZÓ, ROPOGÓS ÖTLETEK

Földesi Gábor



Bizonyára sokakkal megesett már, hogy kreatív ötletük támadt valamely hirtelen jövő hétköznapi probléma – ha nem is épp esztétikus, ám annál gyakorlatiasabb, esetleg kifejezetten energiatakarékos – áthidalására. Ám mi a helyzet azokkal az ötletekkel, melyek kapcsán komolyan elgondolkodtunk, megfelelő kivitelezés, megvalósítás esetén akár még komoly üzleti tényező is válhatna belőle a piacon? A magyarok találékonyságát egy iparágban sem lehet elvitatni, sőt, olyannyira nem, hogy ezt a képességünket akár szabadalmaztathatnánk is. De mégis, hová forduljunk?



A folyamat nem túl bonyolult, szabadalszerzéshez bejelentési kérelmet kell benyújtani a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalához, mely hatósági eljárás eredményeként adja meg a szabadalmi oltalmat. De pontosan mire is?

Találmány a termékre vagy eljárásra vonatkozó új és nem nyilvánvaló műszaki megoldás, szabadalom a találmányra vonatkozó jogi védelem, amely alapján a szabadalom tulajdonosa a találmány szerinti megoldás hasznosításától bárkit eltilthat. A szabadalmi oltalom húsz évig tart. Szabadalom szerezhető találmányokra, technológiákra, eljárásokra és gyártási módokra. Védjegyként védhető le a név- és logóötlet, a márkanév, egy szlogen, termékek neve, színe, egy ábra stb. A védjegy a termékek, szolgáltatások megkülönböztetését segíti. Ha rendelkezik ilyen védjegyötletekkel, bejegyeztetés előtt első lépés a védjegykutatás hazai és nemzetközi rendszerekben, amely segítségével megbizonyosodhatunk arról, hogy levédeni kívánt ötlet nem ütközik másnak már bejegyeztetett védjegyével. Fontos továbbá, hogy az új védjegynek rendelkeznie kell egy olyan erős, egyedi megkülönböztető jeggyel, melynek révén az könnyen beazonosíthatóvá válik.

Formatervezési mintaoltalomról akkor beszélünk, ha ipari termékek külső formájára szerzünk védelmet. Ez lényegében a termékek dizájn-jának oltalmára vonatkozik, hiszen a formatervezés, az áruk esztétikai színvonalának emelése egyre inkább előtérbe kerülő feladat. Új szerkezeti kialakítások védelmére szolgál a használati mintaoltalom, mely általában a szabadalomnál egyszerűbb, kisebb jelentőségű műszaki megoldások védelmére szolgál, jellemzője a kézzelfoghatóság: egy tárgy kialakítására, szerkezetére, részeinek elrendezésére szolgáló megoldás. A használati mintaoltalom engedélyezésének három lényeges feltétele van: az újdonság, a feltalálói lépés és az ipari alkalmazhatóság. Védelem szerezhető továbbá az irodalmi művek, írásban vagy hang-, illetve képfelvételen rögzített, nyilvánosan tartott beszéd vagy előadás, számítógépes programalkotás, színmű, táncjáték, zenemű, audiovizuális művek, képzőművészeti és építészeti alkotások, tervek szerzői jogaira. Egy eredeti ötlet, találmány, technológia szabadalmaztatására Magyarországon tehát ezen öt fő csoport – találmány, védjegy, forma, használati minta és szerzői jogok – valamelyikébe sorolva van

TALÁL MÁNYBÓ L SZABADALOM

A szellemi tulajdon a tulajdonjoghoz hasonló jogviszony, amelynek a polgári jog területén belül létrehozott szabályrendszere kizárólagos vagyoni és személyhez fűződő jogok biztosításával nyújt jogi védelmet a szellemi alkotások létrehozói számára. Azonban pusztán egy ötlet még nem oltalmazható, csupán annak kidolgozása, megvalósítása esetén válhat alkalmassá arra, hogy szerzői jogi védelemben vagy iparjogvédelmi oltalomban részesüljön. Találmányt, védjegyet, formát, különböző szerkezeteket és szerzői jogokat is levédethetünk, pontosabban fogalmazva: szabadalmi oltalom alá helyeztethetünk, meghatározott ideig kizárólagos jogot formálva ezzel a fent említett szellemi termékek hasznosítására.





lehetőség. A védjegyi bejegyzési díj megközelítőleg 75 000 forintról indul alapesetben (ennek része a bejelentési és kutatási, a vizsgálati, illetve a megadási díj stb.), ám ez annak függvényében változhat, hogy az adott újító ötletet hány áruosztályba sorolhatja be annak feltalálója.

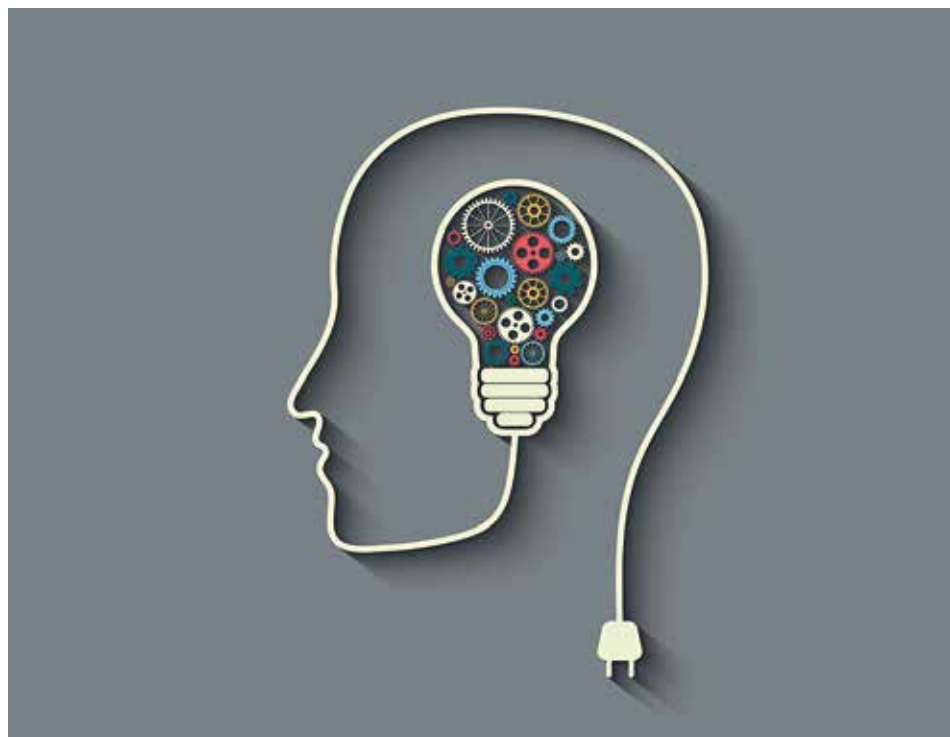
HASZNOS HIVATALOK, TÁMOGATÓ TESTÜLETEK

Magyarországon a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala (SZTNH, korábbi nevén: Magyar Szabadalmi Hivatal) a szabadalmi eljárás tótumfaktuma, az illetékes hatóság, melyhez bátran fordulhat bárki szabadalom, eredetvédelem, védjegy ügyében. Az SZTNH-hoz nyújtható be a szabadalmi bejelentési eljárás megindításához szükséges valamennyi dokumentum, a hivatal felelős az iparjogvédelmi hatósági vizsgálatok és eljárások lefolytatásáért, a szerzői joggal és a kapcsolódó jogokkal összefüggő egyes feladatok ellátásáért, de végzi az állami dokumentációt és általában véve informál a szellemi tulajdon területén, s valóban, honlapjukon részletes, sok esetben gyakorlati példákkal alátámasztott tájékoztatást talál a feltaláló.

Segítséget jelenthet a Magyar Szabadalmi Ügyvivői Kamara is, ahol elsősorban ugyan a szabadalmi ügyvivők érdekeit képviselik, azonban honlapjukon elérhető a Magyarországon szabadalmi ügyvivői tevékenységre jogosultakról vezetett nyilvántartás. Ez akkor lehet hasznos, ha ötletünk levédetésével egy erre szakosodott – legalábbis önmagukat annak kikiáltó – szabadalmi és védjegyirodát, illetve

szabadalmi ügyvivőt bízunk meg a szabadalmaztatás ügyének elvégzésével. Mint arról maga a kamara is tájékoztat, a panaszosok rendszerint komoly, akár több millió forintos kárt is elszenvednek az ilyen, nem jól megválasztott, jogellenesen működő szolgáltatók hibájából, hiszen a nyilvántartásban nem szereplő, szabadalmi és védjegyiroda, illetve szabadalmi ügyvivői végzettség látszatát keltő szolgáltatók esetében nem biztosított a megfelelő szakmai felkészültség, ezért a Magyar Szabadalmi Ügyvivői Kamara azt javasolja, hogy oltalomszerzési ügyekben még a megbízás megadása előtt végezzünk ellenőrzést az említett kamarai listán.

És hová forduljon az, aki nem védte le ötletét és világmegeváltó technológiáját, termékét, szolgáltatásötletét meglovasították? Ebben az esetben – illetve, némi előrelátással akár már korábban is – a Hamisítás Elleni Nemzeti Testületnél (HENT) érdemes kopogtatnunk. A testület céljai közt szerepel többek között az, hogy a szellemi tulajdon-jogok



védelmét megerősítse, a jogsértések elleni fellépést hatékonyabbá tegye. A HENT a hamisítás elleni küzdelmet érintő kérdésekben javaslattevő, véleményező, illetve tanácsadói feladatokat lát el.

jelentheti, hogy a külföldön történő oltalmazásra érdemes alaposan felkészülni anyagilag, mivel a találmányt országonként kell szabadalmaztatni, és minden ország illetéket szed a szabadalmaztatás után, ám ez a

fizetni. Ha igen, elindíthatja a PCT II. fázist, ahol megadhatja a célországokat, a PCT II. fázis után pedig a kért országokban megindíthatják a nemzeti szabadalmak bejegyzését, ami már automatikusan történik. Természetesen illetéket mindenütt fizetni kell, ebben a fázisban pedig már kihagyhatatlan a kötelező, helyi szabadalmi ügyvivő, illetve a fordító megbízása. Jó, ha eddigre a szabadalom már hozott annyi bevételt, hogy mindez megtéríthető legyen.



HATÁR: EURÓPA, VILÁGHÍR VAGY A PÉNZTÁRCA?

Ha a későbbiekben a feltaláló a külföldi piacon is szerencsét próbálna ötletével, nemzetközi védjegy biztosíthatja róla, hogy ne érje kellemetlen meglepetés, és nevét, márkáját, logóját ugyanúgy használhassa nemzetközi szinten is. Legkézenfekvőbb talán az európai uniós kiterjesztés, amely segítségével egyetlen lépésben szerezhet az innovatív ötlet kiötlője valamennyi tagállamban védettséget, de lehetséges csak bizonyos, választott országok megjelölésével is védjegyvédeltséget szerezni külföldön. Két dologra azonban mindenképp oda kell figyelni külföldi szabadalmaztatás esetén. Ezek egyike az idő, mert egy hazai bejelentést követő egy éven belül lehet csak az oltalmat más országokra kiterjeszteni. Aki ezt lekési, annak újító ötlete a hazai piac kivételével minden más országban közkinccs lesz, s ebből aligha lát viszont valaha is egy fillért az ötletgazda. A másik problémát az

költségeknek csupán a kisebbik hányada, a szabadalmi ügyvivői számlákon ennél is vastagabban fog majd a ceruza. A bejelentőnek saját hazájában nem kötelező ügyvivőt megbízni, de ott, ahol nem honos, csak képviselő útján intézhet szabadalmi ügyet, ráadásul a nemzeti hivatalok nagyobbik fele megköveteli a bejelentések fordítását, így ezek elkészíttetése ugyancsak megdobjhatja a végső számlát.

Az eljárás egyszerűsítésére szolgál a PCT- (Patent Cooperation Treaty) rendszer, mely egy nemzetközi, immár több, mint 150 ország által elfogadott egyezményen alapul. A nemzetközi szabadalmaztatást úgy lehet indítani, mint egy hazai bejelentést – az SZTNH-nál –, csak kérelmlapkitöltést, a hazai bejelentés fordítását és az illetékfizetést kell elintézni, aztán központilag elvégzik a szabadalmazás feltételeinek vizsgálatát. Ennek eredménye birtokában a bejelentő eldöntheti, hogy érdemes-e tovább folytatnia a szabadalmaztatást, érdemes-e tovább

TANÁCSOK, ÖTLETEK FELTALÁLÓKNAK

Minél hamarabb

...jogi védelemben kell részesíteni az új ötletet, vagyis hivatalos úton is ki kell nyilvánítani, hogy az ötlet a saját szellemi tulajdonát képezi. Ez a későbbiekben, akár már a befektetők felkutatása során is csak előnyt jelenthet, számos üzleti fiaszkótól óvhatja meg induló vállalkozását az ötletgazda.

Érdemes titokban tartani

...a találmányt, míg benyújtja kérelmét a levédetésre. Ha a találmány levédése előtt azt bárhol nyilvánosan bemutatja, értékesíteni próbálja, elveszítheti a szabadalmi oltalom lehetőségét.

A szó elszáll

...az írás megmarad. Mielőtt egy esetleges későbbi befektetőnek érzékenyebb adatokat (üzleti tervek, technológiai leírások stb.) adnánk ki, írásunk alá vele egy titoktartási megállapodást, vagy nyilatkozatot. A legtöbb intézményi befektetőnek megvan ehhez a maga szövegtervezete, amit készek aláírni a részletesebb üzleti tervek megismerése előtt.

KÖRNYEZETBARÁT ÉS TARTÓS FELÜLETVÉDELEM

Gerendaházak, fából készült homlokzatok és beltéri faborítások esetén különösen nagy gondot kell fordítanunk arra, hogy a választott bevonatrendszer hosszú távon is biztosítani tudja az alapfelület megfelelő védelmét. Napjainkban egyre nagyobb elvárás, hogy a beltéri fafelületek idő előtt ne sárguljanak vagy sötétedjenek be, azok hosszantartóan megőrizzék a felület eredeti színét, jellegét.

A feladat nem egyszerű, a megválaszolatlan kérdések pedig könnyen tanácsalanná tehetik az építetőt, aki emiatt sokszor elhamarkodott döntést hoz. A Poli-Farbe Kft. által forgalmazott Delta Woodprotection favédő bevonatrendszer termékei minden épített faszerkezet felületkezelésére megbízható megoldást biztosítanak.

IMPREGNÁLÁS POLI-FARBE DELTA HYDROLASUR 5.10 VÉKONYLAZÚRRAL

A termék élő szervezetekre káros biocid hatóanyagot nem tartalmaz

és vízzel hígítható, így környezetbarát, gyermekjátékok festésére is alkalmazható. A gyártásánál felhasznált speciális UV-elnyelő adalékanyagok és a színezéshez használt transzparens UV-védő lazúrpigmentek megátolják a beltéri fafelületek jól ismert sárgulását, sötétedését.

A termék könnyed, LightCare színválasztéka egyenletes, világosan áttetsző védelemmel frissíti fel a beltéri környezetet, az így kezelt fafelületek hosszú távon megőrzik természetes jellegüket. Felhordása

– a termék gyártásánál használt különlegesen finom akril-hydrosol kötőanyagoknak köszönhetően – meglepően gyors és gazdaságos, mélyen a felületbe tud hatolni. A Poli-Farbe Delta Hydrolasur 5.10 vékonylazúr elsősorban függőleges fafelületek kezelésére ajánlott az ott fellépő általános csekély mechanikai terhelésnek megfelelően. Járófelületek, hajópadlók, parketták bevonására a Delta Woodprotection rendszer színezhető parkettalakkjával, a Poli-Farbe Delta Bühnen- und Bodenlasur 9.01-gyel együtt alkalmazható.

A Poli-Farbe Delta ipari lazúrbevonatainkkal kapcsolatos kérdések esetén kérjük, keressék bizalommal területi képviselő munkatársainkat:

Nyugat-Magyarország: Gál Szabolcs

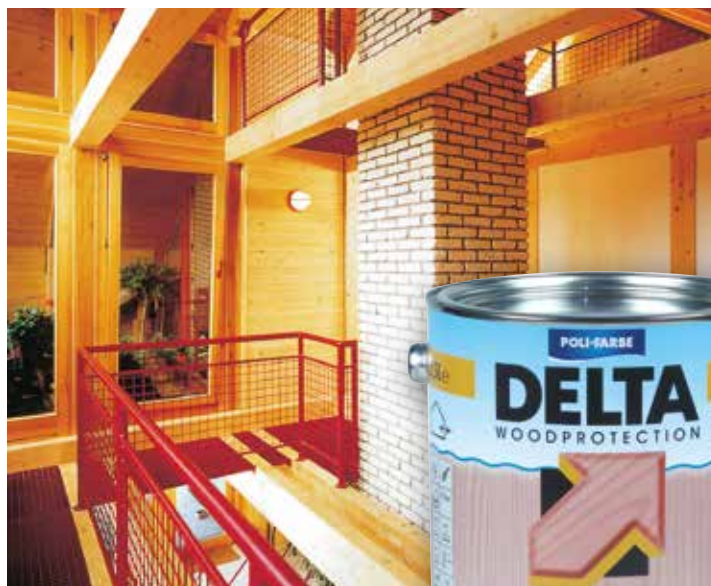
Telefon: +36 30 817 87 44

E-mail: gal.szabolcs@polifarbe.hu

Kelet-Magyarország: Magyar Attila

Telefon: +36 30 654 15 11

E-mail: magyar.attila@polifarbe.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,
formatizálás, páros
végmegmunkálás

FA ALAPÚ LAPTERMÉKEK



Élzárás

CNC-megmunkálás

Álló és fekvő
szabázmegoldások

Automatikus
laptermék-kezelés

PALDAO

Zoltán György
Zol-Gém Kft.



Tudományos nevén: dracontomelum dao. A dracontomelum nemzetség szélesen elterjedt a délnyugat-csendes-óceáni szigetvilágban egészen Pápua-Új Guineáig. Sulawesin és Iriánon is megtalálható, ám ennek a fajnak az igazi termőterülete a Fülöp-szigetek, főként Nordluzontól Padawanig.

FA(NÖVÉNY)LEÍRÁS

A fa átlagos magassága 30–35 m, és az igen magasra felérő (8 m) gyökérfők felett egyenes törzse van. A gyökérfők miatt ormósság jelentkezik. A hasznosítható, ágmentes rész 10–15 m, az átmérőjét tekintve akár az 1 m-t is meghaladhatja. A mintegy 1 cm vastag, sima, világosbarna/acélszürke kéreg a korral gyakran lepereg, vöröses foltokat hagyva maga után. Hatalmas gyökérfői miatt a fát a Fülöp-szigetek számos részén kísértettfának is nevezik, melyben rossz szellemek laknak, ezért a favágók gyakran félnek hozzányúlni.



FA(ANYAG)LEÍRÁS

A nagyon vastag, gyakran 10–20 cm-t elérő szíjács világos, ill. fakó vörössárga, és ezáltal jól megkülönböztethető a szürke/olívabarna gesztől. Hosszanti metszetben a gesztben 5 mm körüli szélességű, sötétbarna, majdnem fekete sávok is vannak, de csak ritkán fordulnak elő, radiális metszetben 5–20 mm térközzel jelennek meg.

FELDOLGOZÁSA ÉS FELHASZNÁLÁSA

A paldao vastag rostjainak és közepesen durva textúrájának köszönhetően igencsak kemény, szilárd és tömör. Megmunkálása könnyű, csak a radiális felületeken fordulhatnak elő

kiszakadások a nem mindig egyenes és egységes rostszerkezet miatt. A szárítás gyorsan, jól elvégezhető, és ha már száraz, csak kis hajlamot mutat vetemedésre és csavarodásra. Zsugorodása közepes vagy közepesen nagy. Nyomás- és hajlítószi-lárdsága közepes értékeket mutat. Termőterületén főként tömör faként hasznosítják, a gyalult felületeknek kifejező, selymes kinézete van.

Megfelelő gőzölés után a fa késelhető is, ennek során a negyedelést részesítik előnyben. Az így nyert furnért szívesen használják dióhelyettesítőként a bútorknál és burkolásoknál. Termőterületein parketta- és lépcsőgyártásra, intarziák

készítésére is használják. A furnér jól enyvezhető és polírozható.

Sajnos azonban eléggé féreg/szú fertőzött, ettől csak néhány származék mentes. A féreglyukak olyan kicsinyek, hogy a nyersfában szinte észrevehetetlenek, csak a furnérban látszanak.

EXPORT- ÉS IMPORTGAZDASÁG

A diófadvat idején nagyon keresettek voltak a bútoriparban, gyakran „óceániai diónak” nevezték ezeket a fákat. A rendszeres importot erősen befolyásolja a féreg/szú fertőzés. A fa importja többnyire szíjácsmentes rönkökben történik. ■

Új laminált padló kollekción a Kastamonutól

FLOORPAN

– EGYSZERŰ ÉS SOKOLDALÚ

Gyakran elsiklunk afelett, hogy a háztartásban használt termékek állandó fejlődése valójában mennyire megkönnyíti mindennapjainkat. Néhány évvel ezelőtt még a padlócsere egy költséges és nehézkesen megvalósítható, akár hónapokat felölelő tervnek számított, a laminált padló megjelenésével azonban az egész eljárás néhány órára zsugorodott, ami akár egy egészen szerény befektetéssel is megvalósítható.



2017-tel kezdődően a Kastamonu a Floorpan-termékekkel belépett a magyar laminált padló piacra. A terméket a Kastamonu csoport az oroszországi termelőegységében gyártja, óránként 540 lapot állít elő, két nagy teljesítményű termelővonal felhasználásával. Az új padlólap mindenki számára, bármely barkácsüzletben elérhető, gazdag választékban beszerezhető, gazdaságos, és nagyon egyszerű a felhasználása. A kollekción, amivel a Kastamonu Magyarországon bemutatkozik

8 mm-es, 31 és 32 kopásállóságú, és 12 mm-es, 33 kopásállóságú laminált padlót tartalmaz, 50-féle mintázatban.

A Floorpan laminált padló fő jellemzői a következők:

- egy klikkes illesztés,
- magas fokú ellenállás a különböző felületi rongálódással szemben,
- padlófűtésre szerelhető,
- ellenálló a pecsétetekkel és a nedvességgel, valamint a napsugár fakító hatásával szemben.

A Floorpan laminált padló gyártásánál betartják az ágazatban létező legmagasabb minőségi szabványokat: ISO 9001: 2008, BS OHSAS 18001: 200, TÜV- és CE-szabványt. ■



Kastamonu Románia
www.kastamonu.ro
sales@kastamonu.ro

Demeter László faesztergályos beszél a szakmájáról

MÁR GYERMEKKORÁBAN ELBŰVÖLTÉ A SZAKMA SZÉPSÉGE

dr. habil Gerencsér Kinga
c. egyetemi tanár



Demeter László pákozdi faesztergályos Budapesten nőtt fel. A szomszéd ház pincéjében volt egy faesztergályos-műhely, amelynek az ablaka az utcára nézett. László az iskolából hazafelé jövet sokszor megállt az ablaknál és órák hosszat nézte, hogy dolgoznak ott az emberek. Egyszer a mester, Jegyernyk György megszólította, hogy menjen le és nézze meg közelebbről is, hogy mit csinálnak. Nagy örömmel szaladt le és élvezettel figyelte, hogy alakulnak ki a formák a mesterek keze alatt.

A fa, csont, szaru, borostyánkő esztergályozása ősidők óta nagy kézügyességet igénylő és sok szakmai kihívással járó önálló szakma. Eredete az időszámításunk előtti időkre, az ókor kezdeti szakaszára tehető. Az első forgástesteket Egyiptomban, Mezopotámiában

és Görögországban készítették. A munkadarab forgatásának ötletét az őskori, íjszerű nyirettyűvel forgatott tűzgyújtó pálca működtetése adhatta. Ezt az esztergályozási formát később felváltotta a lábpedálos-himbás favázás esztergapad, amelynél a pedált a munkatengellyel

zsinór kötötte össze. A középkorban Leonardo da Vinci találmányának köszönhetően (az esztergagép munkatengelyének meghajtása lábpedálos, hajlított tengelyű kerek szerkezettel) már lehetővé vált a munkadarab egyirányú forgatása. Ez az új megoldás forradalmasította a faesztergályozás műveletét, mert megszüntette az időt rabló szakaszos esztergálást.

A faesztergagép formája, alapszerkezete évszázadokon át szinte változatlan maradt. Ez idő alatt főként a hajtóerő és a meghajtó szerkezet tökéletesítésén fáradoztak. Ácsolt, keményfa szerkezetű gépet egy-egy műhelyben még a X. században is használtak, annak ellenére, hogy már nagy számban található volt öntöttvas állványú, fémszerkezetű gép is. A faesztergályos kéziszerszámok formája, fajtája és funkciója is alig változott a hosszú idő során. A forgácsolással alakító kések, vésők acélanyaga és éltartósságuk



Fülledt juharfából tartó



Demeter László munka közben

változott. Csak a bonyolultabb esztergályos műveletekhez használatos speciális kések, vésők és a segédeszközök száma gyarapodott – mondja Demeter László pákozdi faesztergályos.

László Budapesten nőtt fel, a szomszédjában volt egy faesztergályos-műhely, amelynek az ablaka az utcára nézett. Iskolából hazafelé jövet sokszor megállt az ablaknál és órák hosszat nézte, ahogy dolgoznak. Egyszer a mester, Jegyernyik György megszólította, hogy menjen le és nézze meg közelebbről is. Nagy örömmel szaladt le és élvezettel figyelte, hogy alakulnak ki a formák a mesterek keze alatt. Ekkor kötelezte el magát a szakma iránt. Az általános iskola befejezése után a Kaesz Gyula Faipari Szakközépiskolába jelentkezett. Már elsőéves inas korában sokat dolgozott ebben a műhelyben, sok sakkfigurát készített diófából. Az elején csak

parasztokat gyárthattak az inasok, később már a többi figurát is. Itt tanulta meg a ló fejének és a király figuráján a keresztnek a kivágását.

Tanulmányait tovább folytatta és elvégezte a technikai képzést is 1978-ban. Három évet dolgozott egy faesztergályos-szövetkezetben, majd 1980-ban egyéni vállalkozó lett, először egy bérelt műhelyben tevékenykedett. Húsz éve került Pákozdra, ahol a saját műhelyében dolgozhat. Közben megnősült és öt gyermek boldog édesapja.

A faanyag beszerzése nem gond, mert Székesfehérváron van egy fatelep, ahol műszárított pallóban veszi meg az anyagot, mint például a bükköt, amiből tömegtermékeket gyárt: nyelet, bútorgombot, konyhai fatermékeket. A különleges fákat egy fűrészüzemben veszi, ahol a méret szerinti igényeit is ki tudják elégíteni, pl. 100-as pallót is fűrészelnék kérésére. Ezen kívül ismerősei is telefonálnak neki, ha valahol fülledt vagy kivételes anyagot találnak. Ezekből készülnek az igazán rendkívüli munkák.

Az élőnedves fát 2 évig szárítja fedett szín alatt, de előtte kinagolyja, mert így kevesebb helyet foglal és gyorsabban szárad. A száradás



Medálók



Kokesi babák

alatt eloválosodik, és a készre esztergálással újra visszanyeri kör alakját. Ez kb. 30 százalék alatti nedvességtartalomnál következik be. A mestere mindig mondta: „Vizes fa még tűzre sem jó!”

László szereti a különleges egzótá-fákat és a hazai gyümölcsfákat. A hazai fafajok közül a dió a legszebb és legnemesebb, szép a színe, jó a rajzolata, sokféle változatban lehet feldolgozni. Most éppen egy templomi keresztelő tartót (110 cm hosszú és 60 cm átmérőjű) készít tömbösített diófából, amit már az asztalos előre elkészít neki, ebből alakítja ki a forgástestet a megadott minta alapján vagy saját elképze-lése szerint.

A műhelyben megmutatja az általános faesztergagép fontosabb részeit: gépágy (szán vagy sín-pár), orsószekrény (munkatengelyház), szegnyereg (a gépágyon méret szerint állítható, a hosszabb munkadarabot centrikusan rögzítő szerkezet), késtámasz (az esztergályozó kéziszerszám feltámasztására és működtetésére szolgál), meghajtómotor (a munkatengely meghajtására szolgál). Majd a faanyagok rögzítésére szolgáló

eszközöket is mutatja, a korong alakú, keresztoszálú munkadarabok befogószerzőségeit, ahol az alaptípusok: csavaros és pofás tokmányok. A faesztergályos kéziszerszámok az idők folyamán e két alaptípus változataiból születtek. Vésők, kések és egyéb megmunkáló szerzőségek legfőbb jellemzője a borotvaéles forgácsolóél, a hosszú penge és a kézhez álló, hosszított fanyél. A vésők csoportja homorú és laposvésők-ből áll. A kések lemez-elő-, leszűrő- és idomkések, valamint üreg-, alj-, árok- és menetkésztítő késtípusok szerint csoportosíthatók. Külön csoportot képeznek a nagyolókések (keményebb faanyagok nagyolásához), pengéjük vastkos és hosszú, és a hegyeskések (a pengeforma a laposkéshez hasonló).

Az üregmegmunkáló szerzőségek a korong alakú munkadarabok (pl. tálak) belső üregének kimunkálásához (többféle, eddig ismertetett szerzőségevel együtt) alkalmasak. Ennél hosszabb tárgyak (pl. kehely,

kupa) üregmunkálataihoz azonban már speciális munkaeszközökre van szükség. Az előfúrt üreget kiforgácsoló horog vagy kampó, ill. az oldal, a fenék, a belső aljzáró és belső árok megmunkáló kések biztonságos működtetése esetenként külön támasztóeszközt, valamint nagy gyakorlatot igényel.

Van, amikor László maga készíti el a speciális szerzőségeket egy-egy termékhez, mint pl. a medálok esetében. Ezt a különleges áttetsző formát mindkét oldalon kimélyített ívekkel tudta megvalósítani. Mivel a tömegtermelés már automatizálva van nála, csak egyedi megrendelésre készülnek pár darabos szerzőségei, mint például a lépcsőkortlát, amelyből 20–30 db is kell. A szakember a

Templomi keresztelő tartó,
tömbösített diófából

megrendelő saját elképzelései alapján a megadott méretben is el tudja készíteni az elemeket.

Sokszor kérnek hangszerekhez alkatrészeket, a riport készítésekor egy cimbalomhoz csinált lábakat égerfából. Szép munka volt az egy lábon álló asztal elkészítése is, tölgfából. Előkészületi fázisban vannak órakeretek dió- és juharfából, amelyeket saját elképzelése szerint fog megformázni. Kedvelt termék a tulipán, amelynek van kinyílt és bimbós változata is, a vásárokon és anyák napjára szívesen veszik.

A kokesi és matrjoska babákat juharból készíti, mert jól festhetők. A babák kézzel készülnek, ezért soha nincs két egyforma. A játékok közül a különböző pörgettyűk a menő termékek és a Hanoi torony, melyből oktatási taneszközt is készített nagy méretben (60 cm hosszú talppal és 8-féle koronggal 25 cm-től 10 cm átmérőig) és különböző színekben. Megemlíti, hogy részt vesznek különféle szakmai és művészeti kiállításokon, hogy mind a faipari szakemberek, mind a laikus szemlélők megismerhessék a fából készített tárgyaink ezernyi arcát. Magyarországon évente kétszer tartanak találkozót, egyiket télen a Köpf Jenő által vezetett AIKSZ-nál (Asztalosipari Kereskedelmi Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság), a másikat pedig nyáron az Alba Bútor Stúdió-nál, melynek vezetője Szalai Csaba, egyben a Magyar Faesztergályos Egyesület elnöke. Ezekre szakmai előadókat hívnak meg, és egyéni tapasztalatcserére is lehetőség van. Általában 50-en jönnek el egy-egy ilyen rendezvényre. Ezen kívül több helyre mennek bemutatóra a Magyar Faesztergályos Egyesülettel. Céljuk, hogy minél szélesebb körben megismertessék a faesztergályos-szakmát, lehetőséget biztosítsanak a gyerekeknek az esztergályozás kipróbálására,



Ékszer tartó



Gombák tiszafából



Bimbós és kinyílt tulipánok

a saját maguk által készített kisebb tárgyak hazavitelére.

Próbálják népszerűsíteni ezt a szakmát, mert már sajnos nincs hivatalos esztergályosképzés Magyarországon, pedig ez egy nagyon szép szakma, amely kezűgyességet és kreativitást igényel. Aktívan részt vesz az egyesület munkájában, amelyet azért alapítottak, hogy a hozzájuk hasonló elhivatott faműveseket is maguk köré gyűjthessék. – Célul tűztük ki a faesztergályos-szakma életben tartását, valamint a hagyományos módszerek

és technikák megőrzését és továbbadását. Az alkotásvágy és a faesztergályozás szeretete is összeköt bennünket, valamint évek óta időt, energiát nem kímélve próbáljuk ennek a csodálatos szakmának a sok-sok nemzedéknyi esztergályos által összegyűjtött tapasztalatát és tudását elsajátítani, megőrizni, és a következő generációknak továbbadni. – mondja Demeter László. ■

Fotó:

Demeter László,
Gerencsér Kinga

KEVÉSBÉ HANGSÚLYOS A MINIMÁLBÉR

Parragh László, a Magyar Kereskedelmi és Ipar-kamara (MKIK) elnöke szerint az elmúlt évekhez hasonlóan jelentősebb minimálbér- és garantált bérminimum-emelés jöhet jövőre, ám úgy véli: a legkisebb kötelező keresetek szerepe egyre inkább csökken, mivel a dolgozók megtartásáért és toborzásáért folytatott harc miatt a cégeknek magasabb keresetekkel kell tartaniuk a versenyt.

(Magyar Idők)

OKTÓBERTŐL ÚJRA ADNAK MÁSFÉL MILLIÓ FORINTOT

Augusztus végével átmenetileg lezárul, de októberben egyszerűsített feltételekkel újra nyílik a hazai elektromobilitás elterjesztését szolgáló pályázati lehetőség. Az Innovációs és Technológiai Minisztérium közlése szerint a jelenlegi kiírás 2 milliárdos keretösszegét 300 millió forinttal megemelték, így még több pályázó részesülhet támogatásban. Az Elektromos gépkocsi beszerzésének támogatása pályázati programban jogi és magánszemélyek részesülhetnek legfeljebb 1,5 millió forint összegű, vissza nem térítendő támogatásban – tisztán elektromos meghajtású személygépkocsik és/vagy legfeljebb 3,5 tonna megengedett legnagyobb össztömegű tehergépkocsik vásárlása esetén.

(Zoom)

ÁFA: GYORSABBAN KÉRI A NAV

Ez év július elsejétől a számlázó programmal történő számlázás esetén a számlaadatok a kiállítás után azonnal továbbítandók a NAV-nak. Kézi számlázás esetén az adatszolgáltatást 5 naptári napon belül kell teljesíteni, mégpedig úgy, hogy a számlával egy tekintet alá eső okirat adatait webes felületen kell rögzíteni. Ha a számla 500.000 forint vagy azt meghaladó összegű áthárított adót tartalmaz, akkor az adatszolgáltatás a számlakibocsátás utáni napon teljesítendő. (NAV)

REKORD ALACSONY A MUNKANÉLKÜLISÉG

A Központi Statisztikai Hivatal tájékoztatása szerint a május-júliusi időszakban a foglalkoztatottak száma 4 millió 484 ezer fő volt, ami 50 ezerrel több, mint egy évvel korábban. További jó hír, hogy a növekedés jelentős része az elsődleges munkapiacra történt. Uniós szemmel is kiemelkedő a magyar foglalkoztatottság, hiszen a közösség a 20–64 éves korcsoportban 75 százalékos foglalkoztatottsági arányt vár el 2020-ra. Ehhez képest Magyarországon már most 74,6 százalékos ez az arány. A munkanélküliek száma 166 ezer fő volt, azaz a munkanélküliségi ráta 3,6 százalékra csökkent.

(Origo)

ÖTVENEZER EMBERT KÜLDENÉNEK DOLGOZNI

A megváltozott piaci körülmények miatt átalakítják a munkaügyi központok foglalkoztatási osztályainak működését annak érdekében, hogy a következő egy-másfél évben közel 50 ezer embert visszavezzessenek az elsődleges munkaerőpiacra – mondta Bodó Sándor. A Pénzügyminisztérium foglalkoztatáspolitikáért és vállalati kapcsolatokért felelős államtitkára hozzátette: az álláskeresők segítséget kapnak önéletrajzuk megírásában és képességeik meghatározásában, így nagyobb eséllyel tudják az álláskeresőket kapcsolatba hozni a számukra megfelelő munkáltatóval.

(Híradó)

BEKÉRIK A FIZETÉSI ADATOKAT

A Nemzeti Foglalkoztatási Szolgálat idén szeptember 30. és december 21. között kéri be elektronikus formában a foglalkoztatóktól az egyéni bérek és keresetek 2017-es és 2018-as adatbázisához szükséges információkat. A legutolsó, 2016-ról rendelkezésre álló gyűjtés szerint a férfiak átlagos teljes keresete 285 964 forint volt, míg a nőké 237 621 forint.

(MFOR)

FÉNYLAKK V

kültéri selyemfényű
vékonylazúr



Új!

FÉNYLAKK V

Egy lazúrban fedőlakk és faanyagvédőszer

- kerti bútorok, pergolák, kerítések bevonására
- könnyű, egyszerű felhordhatóság
- ecsetelésre beállítva
- 2 rétegben pár évig már megfelelő védelmet ad
- bármely színre beállítjuk
- 1, 5, 10 és 20 kg kiszerelésben



Mintabolt: 1038 Budapest, Dúne u. 19. • Tel./Fax: (1) 245-3904, (30) 570-2000 • Nyitvatartás: hétfőtől péntekig 9-17-ig

FÉNYLAKK Kft.

Sághy Endréne ügyvezető, okl. vegyész- kutató-mérnök, 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

SKALA JÁNOS A SOPRONI EGYETEM ÚJ KANCELLÁRJA

Kinevezték a Soproni Egyetem új kancellárját – Skala János, a GYSEV Cégcsoport stratégiai igazgatója 2018. augusztus elsejétől tölti be az egyetem működtetéséért felelős vezetői tisztséget. A Magyar Közönyben megjelent miniszterelnöki határozat szerint az új kancellár 2021 júliusáig látja el feladatát.

Skala János sokéves nagyvállalati felsővezetői tapasztalattal érkezik a Soproni Egyetem kancellári pozíciójába: 2012-től a GYSEV Zrt. vezérigazgató-helyettesi, 2013-tól egyben a GYSEV CARGO Zrt. vezérigazgatói teendőit látta el, 2017-től pedig a teljes cégcsoport stratégiai igazgatójaként felel a stratégiai irányvonalak meghatározásáért és a megvalósítás koordinálásáért. Szakmai pályafutása során több ponton is szoros kapcsolatban állt a Soproni Egyetem karaival, a cégcsoport és az intézmény hatékony együttműködésének köszönhetően duális képzéseket indítottak, gyakornoki programokat és ösztöndíjrendszert alakítottak ki. Skala János felsővezetői teendői

mellett évek óta aktív szerepet vállal a helyi közösség életében is: felügyelőbizottsági elnöke a Soproni Városszépítő Egyesületnek, elnöke az Ágfalvi Német Nemzetiségi Önkormányzatnak, és a Soproni Polgári Lövész Egyesületnek (SPLÉ). 2016-ban közreműködésével valósult meg az egyetem, az SPLÉ és Sopron városa közötti stratégiai megállapodás, amelyet az egyetemi és városi sportélet fejlesztése, a sportlövészet népszerűsítése érdekében kötöttek egymással a felek.

Skala János augusztustól az egyetem gazdasági, pénzügyi, kontrolling, belső ellenőrzési, számviteli, munkaügyi, jogi, igazgatási, informatikai tevékenységéért, az intézmény vagyongazdálkodási, műszaki, létesítményhasznosítási, üzemeltetési, logisztikai, szolgáltatási, beszerzési és közbeszerzési területeiért felelős vezetőjeként végzi feladatait.

Az új kancellár szerint a kor sikeres egyetemének a versenyképes piaci nagyvállalati működési elveket kell követnie. Piaccgazdasági



körülmények között az egyetem alapmissziója, azaz a tudományos értékteremtés csak stabil és professzionális háttértámogatás mellett tud megvalósulni, mindez pedig akkor tud rugalmasan működni, ha a folyamatok megfelelően definiáltak és azok elosztása a megfelelő kompetenciaszintek alapján történik meg – mondta Skala János, aki a napokban veheti át három évre szóló kancellári kinevezését. ■

SOPRONI EGYETEM A HELLO WOOD ÉPÍTÉS MISTRÁN

A Hello Wood program célja, hogy a fiatalok és vezetők ráhangolódjanak a helyi jellegzetességekre és az Y-generáció friss ötleteivel bővítsék a régió megújulásának gondolatvilágát. Az egyetemek saját csapatvezetőkkel és csapatokkal indulhattak, hogy összemérjék erejüket.

A Soproni Egyetem csapata Hadas László és Herczeg Tamás vezetésével vett részt az idei Hello Wood Építész Mustrán, melynek keretében építészetet oktató magyarországi felsőoktatási intézmények terveztek és alkottak meg egy-egy projektet a Tokaji borvidék településein. Csatunk tagjai Kisberzsényi Nagy

György (csapatvezető), Bán Boróka, Deák Malvin, Jakabos Júlia, Veres Csaba, Gáspár Petra és Mangliár László voltak.

Azon túl, hogy a csapatok sokrétűen mutathatták meg kreativitásukat és egyedi látásmódjukat, ez az alkalom egy kiváló szakmai gyakorlat is, mely során a hallgatók a tervezésen túl

a kivitelezés, a munkaszervezés, a problémamegoldás terén is ismereteket szerezhettek.

A Soproni Egyetem – hasonlóan a többi részt vevő felsőoktatási intézményhez – beépítette a tavaszi szemeszter tantervébe a projektet. A Soproni Egyetem „Blues” fantáziánéven készített építménye a tájba simulóan kínál pihenési és elmélkedési lehetőséget az arra járóknak, és nagy sikert aratott a helyi lakosság és a szakértők körében is. ■

Fotó: Lakos Máté / Hello Wood



A SOPRONI EGYETEM KITERJESZTETTE A VALÓSÁGOT A STRAND FESZTIVÁLON

Idén augusztus 21. és 25. között rendezték meg Zamárdiban a Strand Fesztivált, ahol a Soproni Egyetem is képviseltette magát. A több mint 1000 látogató megismerkedhetett a MATEMI programmal, az egyetem

képzeivel és hagyományaival, és hasznosan tölthették el a koncertek előtti időt.

A megújult Civilparton – a fesztivál szervezőinek köszönhetően – az eddigiekhez képest is nagyobb

helyen várta a Soproni Egyetem az érdeklődőket a Strand Fesztiválon. A kitelepülés egyik legfontosabb célja az volt, hogy felhívja a figyelmet a matematikai, természettudományos, műszaki és informatikai tantárgyak fontosságára, új szemszögből megmutatva őket megkedveltesse a fiatalokkal. Természetesen a pedagógiai és a közgazdaságtani képzések is fontos hangsúlyt kaptak a feladatokban.

Az Európai Unió és Magyarország Kormányának támogatásával életre hívott MATEMI program először mutatkozott be a fesztiválközönségnek, de egészen biztosan nem utoljára. Az egyetem által kifejlesztett kiterjesztett valóság applikációval támogatott játékban kisebbek és nagyobbak is kihívásra leltek. Olyan kérdésekre keresték például a válaszokat, hogy minimum hány háromszögből rakható ki egy hétszög, mi a matematikai állandó első tizedesjegye, hány szénatom található a vízben. A feladatokra





adott válaszok és a végső nagy csavar megoldásával, akár a „titkos tudósok társaságával” is beszélhetek a játékosok. A játék által életre hívott szuperhősökkel, Matemivel és Atomy Professzorral, akár „élőben” is játszhattak az érdeklődők. Miután segítettek Mateminek meglelni a rejtélyes telefonszámot, Atomy professzorral tehettek egy utazást a fiatalok saját képességeik útvesztőjébe egy önismereti tanácsadás keretében. Érzelmekben nem volt hiány. Volt, ki könnyeivel küzdött meg a feladat közben, volt, ki elégedett mosollyal nyugtázta a kaland végét, de a legtöbben meglepődtek Atomy professzor

mondatain, aki pár másodperc alatt kiismerte a számára idegen fesztiválózókat.

Ismét sikert aratott a „Daru”, amelyben 2–16 fős baráti társaságok mutathatták meg, hogy hogyan tudnak egy csapatként dolgozni, mennyire tudnak egymással kommunikálni, milyen koordinációs képességekkel rendelkeznek és mennyire ismerik az egyszerűbb fizikai törvényeket.

Idén megújult kérdésekkel nézhetek szembe azok, akik a „Gondolkodj okosan!” társasjátékot választották. Közgazdaságtani, pedagógiai, irodalmi, természetvédelmi, környezetismereti, matematikai kérdésekre

válaszolhattak, amelyek mindegyike az egyetem egyik karához kapcsolódott. A játék közben teljes képet kaphattak a fiatalok az egyetemi képzésekről, a diákhagyományokról és megtudhatták, hogy mivel foglalkoznak az egyes szakok.

A kitelepülést leginkább az egyik fesztiválózó véleménye foglalja össze: „Sohasem gondoltam volna, hogy ilyen komoly dolgokról fogok beszélgetni a Strand Fesztiválon... ilyen sokáig, ilyen szívesen és jó kedvvel.”

A Soproni Egyetemet képviselő – oktatókból és diákokból álló – csapat reméli, hogy jövőre is találkozhat a Strand Fesztivál közönségével! ■

GÉP / SZERSZÁM

[faipari és asztalosipari gépek]



KOMPAS F2500 CNC felsőmaró eladó. A kifogástalan állapotú gép 220 V-ról üzemeltethető, a munkalap felülete 206 X 93 cm. Koós Norbert, tel.: 30/262-2865, e-mail: knigab@gmail.com

SOROZATFÚRÓ és láncmaró eladó. Bútoripari sorozatfűrő öntvény: olasz gép, 23 orsós, dönthető fej, élbe-lapba fűr. Üzemképes. Ár: 320.000 Ft. Román öntvény láncmaró: dönthető asztallal, levegős vagy kézi vezérléssel is működik. Üzemképes Ár: 250.000 Ft. Érd.: 06-70-635-0203 vagy 06-62-285-038.

ELSZÍVÓ FAL: Duplamotoros 240x200-as elszívó fal eladó. Ár: 250.000 Ft. Tel.: +36-70-4583160.

FELDER 21 orsós sorfűrő gép. Lapba/élbe, illetve szögbe fűr, újszerű állapot, kihasználatlanság miatt eladó. Ár: 599000 Ft. Tel.: +36-70-4583160.

ENYVFELHORDÓ ELADÓ: Kéthengeres enyvfelhordó eladó! +2 db felhordó henger. Munkaszélesség: 1300 mm, előtolási sebesség: 18 m/perc. Hengerátmérő: 185 mm. Felhordási sebesség: 120 g/m. Az ár áfát nem tartalmaz! Ár: 2.847.000 Ft. Tel.: +36-30-2690132.

SOROZATFÚRÓ ELADÓ: Fűrőegységek száma: 35 db. Fűrőegységek osztása: 32 mm. A gép csak kisebb időszakokban volt használva - állapotamajdnemhogy kitűnő. Az ár áfát nem tartalmaz. Ár: 2.700.000 Ft. Tel.: +36-30-2690132.

ELEKTRA BECKUM körfűrész: Eladó Elektra Beckum PK 255 toloasztalos körfűrészgép. 400 V-os, 3,4 kW-os motorral, magasságban állítható és dönthető körfűrészlap. 155 cm hosszú csúszóasztal, szögbe is állítható vezet, 2 porszivó-csatlakozás. Nagyon keveset használt, szép állapotú gép! Ár: 250.000 Ft. Tel.: +36-30-4037319.

CNC-FELSŐMARÓ eladó! A fotókon látható KOMPAS F2500 CNC-felsőmaró kitűnő állapotban, hagyatékból eladó. A munkasztal 93 cm széles és 207 cm hosszú. Ár: 1.190.000 Ft. Tel.: +36-30-2622865.

KISKÖRÖSI KÖRFÜRÉS: 500-as kiskörösi körfűrész, emelhető, dönthető tárcsával eladó. Tel.: 30 9765-666. Ár: 250.000 Ft. Tel.: +36-76-702997.

FAIPARI GÉP-ALKATRÉSZEK: Faipari mechanikus, elektromos, pneumatikus és hidraulikus gépalkatrészek, kapcsolószekrények, villanymotorok eladók. Érd.: 30 3600 222, +36-30-3458845.

MARÓKÉSZÉLEZŐ, élezőgép: Olasz marókészélező gép munkára fogható állapotban eladó. Tel.: 30 3600-222. Ár: 250.000 Ft. Tel.: +36-30-3458845.

2 ZSÁKOS porszivó: Cselényi 2 zsákos porszivó eladó. Érd.: 30 9765 666. Ár: 180.000 Ft. Tel.: +36-30-9125067.

FELSŐMARÓ, felsőmarógép: Német állványos felsőmarógép eladó. Érd.: 30 9765-666. Ár: 220.000 Ft. Tel.: +36-30-9125067.

SOROZATFÚRÓ, sorozatfűrő gép: Lengyel, GOMAD 19 fejes sorozatfűrő gép jó műszaki állapotban eladó. Érd.: 30 9765-666. Ár: 370.000 Ft. Tel.: +36-30-9125067.

KISKÖRÖSI szalagfűrész eladó: 800-as kiskörösi szalagfűrész nyitható porszivós poliészterburkolattal eladó. Tel.: 30/599 8959. Ár: 370.000 Ft. Tel.: +36-30-3613232.

800-AS szalagfűrész: Német és újpesti 800-as szalagfűrészek 280.000/db áron eladók. Tel.: 30/9435 548, +36-76-423749.

VASTAGOLÓ gyalugép: 800-as lengyel JAROMA 4 keses vastagoló gyalugép elektromos asztaleléssel eladó. Tel.: 30/9435-548. Ár: 590.000 Ft. Tel.: +36-76-423749.

SZALAGFÜRÉS LAP-ÉLEZŐ: Lengyel szalagfűrészlap-élező gép eladó. 3-féle fogalakat tud. Tel.: 30/9435-548. Ár: 320.000 Ft. Tel.: +36-76-423749.

ESZTERGA: Eszterga, 140 cm-es befogási képessége van. Ár: 40.000 Ft. Tel.: +36-20-2000487.

SZALAGCSISZOLÓ: Eladó szalagcsiszoló. 380 V-os motorral. 190x70 cm-es darabot tud egyserre csiszolni. Ár: 90.000 Ft. Tel.: +36-20-2000487.

CSAPOZÓASZTALOS marógép: Gyári olasz, cseh, bolgár csapoasztalos marógépek eladók. 480.000 Ft/db. Tel.: +36-30-2991597.

KISIPARI gyalu: Eladó kisipari gyalu 380-as motorokkal. Külön motor egyenget, vastagol. Hosszlyukfűr. Bal-jobbos menetrányok. 40 cm széleset tud befogni. Az asztala 120 cm hosszú. Ár: 120.000 Ft. Tel.: +36-20-2000487.

ETALON lapszabásgép: Eladó álló lapszabásgép, munka közben is megtekinthető. Ár: 2.800.000 Ft. Tel.: +36-20-9440809.

DEFÉM kompresszor: Eladó 10 bar-os kompresszor, 160 literes tartállyal. Hibátlanul üzemel. Ár: 160.000 Ft. Tel.: +36-30-9934626.

DEBRECEN: Zuckermann tolókeretes marógép kétoldali marófejben és kétoldali csiszolófejvel eladó! Ár: 560.000 Ft. Tel.: +36-30-3998640.

FELDER marógép: Felder F700 Z, csapoasztalos marógép, 2050-es alu. kocsi, 5,5 kW-os fékes motor, erősített maróstell, dönthető 45 fokig, forgásirányváltó, megkímélt állapotban eladó. Ár: 1.150.000 Ft. Tel.: +36-70-2290519.

500-AS vastagoló gyalugép: 500-as 4 keses gyalugép eladó. 3 fázisú, 2,2 kW-os motorral. Ár: 255.000 Ft. Tel.: +36-30-6130680.

ASZTALOSGÉPEK: Tevékenység megszűnése okán eladom az alábbi felújításra szoruló gépeimet: Körfűrészgép emelhető tengellyel, 4 kW-os motorral, tartalék fűrészlapokkal, elszívó csomaggal 80 000 Ft. Gyalugép 400-as, háromkeses tengellyel, 2 db 90 cm-es asztallal, 4 kW-os motorral, 95 000 Ft és faesztérta 50.000 Ft. Tel.: +36-70-4322499.

3200-AS lapszabásgép eladó! Ár: 5.900.000 Ft. Tel.: +36-30-2964820.

FELDER FD 250: Eladó egy újszerű állapotban lévő FELDER FD 250 hosszlyukfűrő dönthető motoregység. Zsalugáterek készítéséhez is kitűnő. Ár: 480.000 Ft. Tel.: +36-30-2964820.

ELADÓ Schleicher: Változtatható dőlésszögű dupla gérvágó fűrész, pneumatikus, alkalmas ablakkészítőknek is. Kipróbálható Schleicher keret-összelvő pneumatikus, kipróbálható több karton tartozékkal. Ár: 650.000 Ft. Tel.: +36-30-2964820.

TÁBLAFELSZTÓ videóval: Azonnal munkára fogható! Eladó Gabbiani Prima Top 450 scm csoport. Táblafelosztó eladó, optimalizál, új fűrészlapokkal, 4 db asztallal, melyek légnárnások és egyenként kapcsolhatók. Kipróbálható, egyszerre akár 4x18 mm-es tábla átvágása is lehetséges! Magyarországi szervizháttérrel! Szállításban, telepítésben, betanításban is tudunk segíteni! Nagyon gyors, precíz ipari gép! Ár: 2.850.000 Ft. Tel.: +36-30-9198716.

ROBLAND 320-as körfűrész: Robland 320-as körfűrész 500.000 Ft-ért eladó. Ár: 500.000 Ft. Tel.: +36-30-6189507.

ZEFAM 800-as szalagfűrész: Zefam 800-as szalagfűrész jó állapotban, 400.000 Ft-ért eladó. Ár: 400.000 Ft. Tel.: +36-30-6189507.

KONTAKTCSISZOLÓ: 2 szalagos kontaktcsiszoló, 1100 mm a befogóképessége. Teljesen felújított, megkímélt állapotban. Kihasználatlanság miatt eladó. Megtekinthető, kipróbálható, azonnal elvihető. Veszprém megyében, Ajka mellett 15 km-re található a gép. Megegyezünk! Ár: 1.300.000 Ft. Tel.: +36-30-5009641.

SCM C35 kombinált faipari gép: SCM C35 körfűrész: 360-as vastagsági gyalugép: 20 centi vastagságig. Egyengető gyalugép: 35 centi szélességig. Marógép, hosszlyukfűrő, csapo. Tárcsacsiszoló funkciókkal. Az ár tartalmaz egy Defém zsákos elszívót is. Kevés munkaórával, megkímélt állapotban. A gép Budapesten található. Az ár irányár. Ár: 690.000 Ft. Tel.: +36-30-9830795.

EMCOSTAR kombinált faipari gép: Eladó a képeken látható Emcostar kombinált faipari gép, jó állapotban, tartozékaival. Körfűrész, szalagfűrész, szalagcsiszoló, körcsiszoló, faesztérta, vastagsági gyalu. A képen látható guruló asztallal. Egyfázisú, 230 V-os. Ár: 270.000 Ft. Tel.: +36-30-9949400.

DEFÉM gyalu tartozékok: Defém gyalugép gyári hosszlyukfűrő és gyári stellervezető eladó csak egyben. Ár: 100.000 Ft. Tel.: +36-20-8044332.

ASZTALI marók és szalagcsiszoló: Eladó 2 db asztali marógép, öntvényvázaz, az egyik felújítást igényel és egy kisipari szalagcsiszoló motor nélkül, egyben eladók! Ár: 299000 Ft. Tel.: +36-20-8044332.

CSAPOZÓASZTALOS marógép: LIGMET cseh csapoasztalos marógép, 4 sebességes, eladó. Tel.: 30 2991597. Ár: 480.000 Ft. Tel.: +36-30-2708893.

BRANDT élzáró: Ömledékragasztós BRANDT élzáró gép eladó. Églevég, szintbemar, gömbölyít. Kipróbálható. Érd.: 30/3600 222. Ár: 850.000 Ft. Tel.: +36-20-2420150.

2 DB 1 zsákos porszivó: Robland porszivó, 0,75 kW: 110.000 Ft. Cseh porszivó, 1,5 kW: 125.000 Ft. Tel.: 30/3600 222, +36-20-2420150.

SZALAGCSISZOLÓ gépek eladók: magyar, német, román porszivós szalagcsiszoló gépek 2500-as asztallal eladók. Irányár: 190.000 Ft-tól. Tel.: 30/440 3810, +36-76-429921.

LÁNCMARÓ, láncmaró gép: Lengyel és cseh állványos láncmarók eladók 280.000 Ft/db irányáron. Tel.: 30/440 3810, +36-76-429921.

KAD-260 gyalugép: Eladó egy használt, 3 keses, többfunkciós gyalugép, vastagolóval. Ár: 350.000 Ft. Tel.: +36-30-8957172.

LENGYEL körfűrész: Páros készítő körfűrészből átalakított univerzális körfűrészgép eladó. 4 kW-os motor van benne. És utólag került bele egy trapézlapkás elővágó fűrész is. Adok hozzá két zajcsillapított szabáslapot. Baranya megye, Pécs mellett van. Ár: 255.000 Ft. Tel.: +36-20-4811137.



PAOLONI marógép elötölóval 2006 évjáratú, megkímélt állapotban 720.000 Ft. Vitap ives élzáró 2000 évjáratú, elötölóval, végvágóval 570.000 Ft. Elektra marógép 220Wt 120.000 Ft. Kompresszor 90l, 1996 évjáratú, 3 fázisú 50.000 Ft. Tel.: +36-30-3504867

KÖRFÜRÉS csapo marógép: SICAR GT 2000 maró-körfűrész, ablakgyártásra kiváló, asztalnyílás 330 mm, csapo kocsis, alu. vonalzóval, 4,5 kW-os motorok, dahlander 2 sebességes, Maggi steff 4 ke-rekes elötöló 2008-as, munkavédelmi megfeleléségi dokument, gépkönyv, jó állapotban eladó. Marógép: 799.000 Ft. Elötöló: 230.000 Ft. Tel.: +36-30-7134200.

OLASZ szalagfűrész: 700-as olasz szalagfűrész jó állapotban eladó. Tel.: 30/3600 222. Ár: 490.000 Ft. Tel.: +36-30-4332183.

IVES élzáró, élzáró gép: Olasz ives élzáró gép szintbemaró egységgel eladó. Tel.: 30/3600-222. Ár: 490.000 Ft. Tel.: +36-30-3458845.

ELADÓ panhanslapszabásgép: Kihasználatlansága miatt eladó. Elövágós. Párhuzamvezető mentén 1 métert vág. Hosszirányban 3,2 méterig van az ütköző. A körfűrészlap szögben dönthető. Örökös, masszív darab. Ár: 590.000 Ft. Tel.: +36-70-4232956.

ELADÓ táblafelosztó: Eladó 1 db SCM sigma táblafelosztó. Eladó 1 db SCM sigma 65 táblafelosztó. Vágásméretei: 4300x2900 mm, 3 tábla átvágást tud. Légnárnás asztalok. A gép nem dolgozott lapszabáson! Gép mérete: x=7m, y=6.7m. Érdeklődni: elado-faiparigepek@gmail.com. A megadott telefonszámon sms-ben. Ár: 2.650.000 Ft. Tel.: +36-20-3116569.

MARÓGÉP: Öntvényvázaz csapo kocsis marógép 30-as tengellyel, bal-jobb forgásirány, hőkioldóval, dupla fordulat, motor 3 kW, hibátlan állapotban, azonnal munkára fogható. E-mail: pelligyorgy@freemail.hu. Ár: 500.000 Ft. Tel.: +36-20-3378880.

ELADÓ élzáró: Eladó a képen látható Holz-Her 1411K Sprint modernizálás miatt. 2000-es évjáratú, patronos ragasztós, 4 m hosszú, megbízható gép. Végvágó, rádiuszmáró, rádiuszcziling, polírozóegységeket tartalmaz. Az ár irányár. Ár: 2.000.000 Ft. Tel.: +36-20-3932371.

ELADÓ élzáró gép: Eladó a képen látható BRANDT KD 97 típusú élzáró gép, modernizálás miatt. Végvágó, egyenesmáró, rádiuszmáró, véggömbbolyító, rádiuszcziling, polírozóegységeket tartalmaz. Ár: 1.100.000 Ft. Tel.: +36-20-3932371.

FUTÓSZALAG eladó Schuma: 2500x300-as, 400 voltos, meghajtóműves motorral szerelt, jó állapotban lévő futószalag, beruházás elmaradása miatt, korrekt áron eladó. Érdeklődés kizárólag telefonon. Az ár FIX. 120.000 Ft. Tel.: 06204449290, 0635 380954.

SZALAGFÜRÉSZLAP fogterpesztő: Eladó új szalagfűrészlap fogterpesztő automata gép. Motoros előtolás, 0,1 mm pontos fogbeállítás, melyet mérőóra ellenőriz. Fogszámoló is van rajta, így ott lehet hagyni és az elmentett fogszámnál megáll. Továbbá eladó woodmizer fogalakra élezőgép. Szintén fogszámoló és az elmentett fogszám élezése után megáll. Élezőgép 1450 EUR + áfa, hajtogatógép 2380 EUR + áfa. Tel.: 20/979-3910, 36-20-1234567.

BRIKETTÁLGÉP: Csigás-Lágyaszárú növényekkel működik. Meghajtó motor teljesítménye 7,5 kW. Gyártási teljesítmény 100-110 kg/h+áfa. Ár: 700.000 Ft. Tel.: +36-30-6021855.

ELADÓ élzáró automata. Biesse AKRON 440AX. Egységek: -szeparálószerszűvők-gyémántelőmáró (45 mm)-ragasztófelhordó-rádiusz (szintbemarás 1 mm, 2mm)-véggerekítő-lapocsciling-polír. Sebesség: 12/18m/perc. Vastagság: 10-60 mm, programból állít minden egységet, éllécetis tud ragasztani. PU-tartály is van a géphez, folyamatosan szervizelt. Nagyobb gépre váltás miatt eladó. Érdeklődni: martinek.miklos@t-online.hu e-mail-címen vagy a 00 36 30 768 1013-as telefonszámon. Ár: 8.000.000 Ft. Tel.: +36-30-7681013.

ÉLZÁRÓ GÉP: Élzáró gép eladó családi vállalkozásból. 2016 decemberében beüzemelt gép. Gép felszereltsége: előmáró, ragasztófelhordó, végvágás tekercsből, fűrészkes végvágás, rádiuszmáró, rádiuszcziling, lapciking. A géphez hozzá tartozik a 2 zsákos elszívó. Használat közben kipróbálható. Kb. 35.000 métert élzártunk vele. Nagyobb gépre váltás miatt eladó. Ár: 4.000.000 Ft. Tel.: +36-30-2162300.

SZALAGCSISZOLÓ: Kitiűnő Olimpik típusú szalagcsiszoló eladó. Ár: 250.000 Ft. Tel.: +06-20-3651717.

SCM 8 fejes marógép: A gép üzemszerű állapotban lett leállítva. Összes tartozéka megvan. A nyolcadik fej szükségletesség miatt lett szerelve, ennek a vezérlésére lett rákövet az elszívó berendezés, de visszaalakítható. A motorok 4 kW-osak. Lambéria, hajópadló gyártására, gerenda gyalulására kiválóan alkalmas. A behúzó fogaskerekek nemrég lettek lecserélve. Meglévő marófejeket, minden hozzá való alkatrészt, szerszámokat adok hozzá. Gép mérete hozzátartozólagosan 6x1.4 m. Az elszívó berendezés alku tárgya, csövekkel, elágazókkal együtt. Ár: 1.550.000 Ft. Tel.: +36-30-9564592.

BRIKETTÁLÓ gépsor + piac: A gép teljes kapacitására tudunk értékesítési lehetőséget ajánlani! Német gyártmányú olajhűtéses brikketáló gép (Spa-nex – Hidraulikpresse SHB 150) - új hidraulikaolaj (bontatlan hordóban) - felújított nyomóhenger - felújított hidraulikaszivattyú (német számlával igazolt) – gépkönyv. Teljesen automatizált működés (1 fő szükséges). Teljesítménye: 1,5-2 t/műszak. Masszív 7 m³-es tároló, beépített csigás anyagtovábbítóval (boltozódás ellen). Max. nyomóerő: 300 bar. Motor teljesítménye: 7,5 kW/380 V/25 A. Ár: 2.950.000 Ft. Tel.: +36-20-5813652.

7 FEJES gyalugép: Eladó használt Costa Spam-Atic 187 típusú 7 fejes gyalu, ipari marógép. 1989-es gyártmányú, jó késekkel, jó állapotú fejekkel + marókésekkel. Lambéria, hajópadló gyártására kiválóan alkalmas, de ezen felül gerenda gyalulására is tökéletesen megfelel. Kihasználhatatlanság miatt eladó. Magyarországon a szállítást bárhova megoldható. Ár: 1.450.000 Ft. Tel.: +36-30-5013087.

SCM Sigma Prima táblafelosztó: SCM Sigma Prima táblafelosztó, nyomógerendás lapszabászógép eladó. Vágható táblaméret 3300x3200 mm, vágható vastagság 48 mm, 300 mm átmérőjű fűrészlap, 160 mm átmérőjű elővágó, 7,5 kW-os fómotor, 3 db levegős asztal, PC-alapú Wincut szoftver, Cutty szabászati optimalizáló program. A gép jelenleg is használatban van, így működés közben is megtekinthető. Ár: 5.290.000 Ft. Tel.: +36-30-2748611.

700-AS szalagfűrész: Gyártásból kivett, 700-as, balos elrendezésű szalagfűrész eladó. A gép 2012-ben villamos és munkavédelmi szempontból aktualizálva lett. Motor: EVIG 16 A 4 kW-os LR2K0314 motorvédelemmel ellátva. Burkolatok, ahogy a képen látszik, valamint oldalanként 1-1 db biztonsági lekapcsoló teletpive. Megtekinthető Tiszaszigetben, szállításban tudok segíteni! Ár: 299.000 Ft. Tel.: +36-20-3648448.

LÁNCMÁRÓ, zárhelymáró: Festo láncmáró, zárhelymáró 16-os láncsal, zárelőlapmaráshoz külön maróval, valamint kulcs és kilincsfurathoz külön fúróval. Ár: 250.000 Ft. Tel.: +36-29-662200.

ÍVES ablakgyártó: íves nyílászárók gyártására alkalmas maróújszerű állapotban eladó. A berendezéshez tartozik 1 db Freud felsőmáró is. Ár: 370.000 Ft. Tel.: 20/912-9086, +36-29-662200.

TÖBBFEJES gyaluprofilozó: Weinig Unimat 9 fejes gyalu 3 db mobil tengellyel, megkímélt állapotban (új gép vásárlása miatt) eladó. Ár: 2.300.000 Ft. Tel.: +36-29-662202.

FÜRÉSZZALAG-ÉLEZŐ: olasz gyári gép, 22 fogosztást is tud élezni. Egy fogásból, öntvényvázás, 2 sebességes. Ár: 280.000 Ft. Tel.: +36-70-4574241.

RÖNKHASÍTÓ: Forester Pillus 650M fekvő rönkhasító eladó. Jó állapotban lévő fekvő szalagfűrész 6,5 m vágáshosszal, 650 mm-es átvágható legnagyobb átmérővel, motoros emelés, digitális méretbeállítás. 7,5 kW-os fómotorral, azonnal munkára fogható, kipróbálható. Masszív, erős - nagyobb vásárlása miatt eladó. Ár: 1.200.000 Ft. Tel.: +36-70-4574241.

KONDENZÁCIÓS faszárító: Kihasználhatatlanság miatt eladó egy 7 m hosszú faszárító. Egyszerre kb. 6-7 m³ fa szárítására alkalmas. 2 db leprálóval. Ár: 700.000 Ft. Tel.: +36-20-3502194.

GYALUGÉP eladó: Román öntöttvas gép, 410-es késtengely, négykéses, kombinált gyalugép, egyengető vastagsági, hosszlyukfúró, asztalhossz 1800, 4 kW-os motor, gépkönyves. Kifogástalanul működik, azonnal munkába fogható. Ár: 600.000 Ft. Tel.: +36-30-6829753.

ÍVES korlátmáró: Eladó íves korlátmáró, szerszámokkal, az új ár negyedéért. A gép egyszer használt, az újjal megegyező értékű. Scherr fog 308 típusú. Ár: 305.000 Ft. Tel.: +36-30-9037901.

JUSTING FURNÉRÁGÓ OLLÓ 2800: 2800-as josting furnérvágó olló, finom szorítás-vágószorítás, finom utánvágás funkció, optikai pozicionáló, lézerfény, párhuzamvágó asztal méretkijelzővel, az előlű asztal 10 mm-enként szélességben és 500 mm-enként keresztben osztásjelzővel. Derékszögűvágáshoz keresztvonalzó, jobb old. kora ellenére a gép teljesen rendben van mindentéren, azonnal munkába fogható! 2,3 tonna. Ár: 900.000 Ft. Tel.: +36-70-3116663.

FELDER élzáró eladó: Eladó a képen látható élzáró gép. 2 mm-es ABS ragasztására is alkalmas. Ár: 1.150.000 Ft. Tel.: +36-70-3367969.

VASTAGOLÓ, marógép. Eladó gépek. Marógép. Ár: 50.000 Ft. Höprés, 3 lapos (11 tonna). Ár: 300.000 Ft. Tel.: +36-30-9341133.

FAIPARI gépek eladó: Eladóak a képen látható gépek. Gépi felsőmáró. Ár: 150.000 Ft. Felújított, kiváló állapotú 800-as kiskőrösi szalagfűrész. Ár: 300.000 Ft. Tel.: +36-30-9341133.

GYALUGÉP és körfűrész eladó: 400-as egyengető gyalu, 3 keses 300.000 Ft + áfa. Körfűrész. A fűrészlap külön megegyezős tárgyat képezi 200.000 Ft + áfa. Fejlesztés miatt kerültek ki a termelésből a gépek. Munkaidőben gyomaendrődi telephelyünkön (5500 Gyomaendrőd, Lévai út 21.) megtekinthetőek és kipróbálhatóak a gépek előzetes egyeztetés után. Rakodásban tudunk segíteni. Tel.: +36-30/9531-355, +36-66-386694.

4 FEJES gyalu. Ár: 1.480.000 Ft. Tel.: +36-30-2743429.

VITAP inser x SOROZATFÚRÓ + tipliző. Ár: 2.380.000 Ft. Tel.: +36-30-2743429.

STETON HOSSZLYUKFÚRÓK. Ár: 420.000 Ft. Tel.: +36-30-2743429.

KISKŐRÖSI 800-as szalagfűrész. Ár: 580.000 Ft. Tel.: +36-30-2743429.

BORSODI 2500-as csiszológép. Ár: 280.000 Ft. Tel.: +36-30-2743429.

BACCI 3 db-os másolómaró. Ár: 990.000 Ft. Tel.: +36-30-2743429.

KAESER TA8 hűtészártó. Ár: 240.000 Ft. Tel.: +36-30-2743429.

GROSS Typ.: ETS54 brikketáló, 7,5 kW. Ár: 1.850.000 Ft. Tel.: +36-30-2743429.

LENGYEL KÖRFÜRÉS+MARÓK. Ár: 330.000 Ft. Tel.: +36-30-2743429.

ABAC dugattyús kompresszor: 7,5 kW, 500 l/2003l. Ár: 350.000 Ft. Tel.: +36-30-2743429.

SCM sorozatvágó eladó. Motor: 25 kW, tengely 30 cm. Ár: 1.980.000 Ft. Tel.: +36-30-2743429.

VERTONGEN csapozómáró. Motor: 7,5 kW. Ár: 1.980.000 Ft. Tel.: +36-30-2743429.

380 V-os köszörű eladó állvány nélküli! Működőképes állapot, keveset használt! Új köszörű vásárlása miatt ezt már nem használom! Ár: 30.000 Ft. Tel.: +36-30-9012685.

KALLESOEK gépadagoló: a fent említett gépadagoló eladó kedvező áron CLP-kel. Ár: 80.000 Ft. Tel.: +36-30-9012685.

STENNER laposszalagatter: Üzemképes állapotban eladó egy gyári Stenner márkájú szalagatter. Ár: 1.200.000 Ft. Tel.: +36-30-9012685.

SZÁLLÍTÓSZALAG: Szállítószalag eladó kedvező áron. Méretei: 6,5 m hosszú, 1,5 m széles. Ár: 80.000 Ft. Tel.: +36-30-9012685.

HASZNÁLT felsőmáró: Üzemképes állapotban. Érdeklődni lehet a +36-20/559-9629-es telefonszámon. Ár: 150.000 Ft.

HASZNÁLT sorozatfűrész: Eladó egy használt 2x21 (42) orsós sorozatfűrész gép. Újszerű állapotban. Kiváló hosszú munkadarabokhoz. Nagyon kedvező áron elérhető most kínálatunkban. Érdeklődni lehet a +36205599629-es telefonszámon.

HASZNÁLT íves kétoldali élmáró: Eladó egy használt Vitap íves kétoldali élmáró gép. Újszerű állapotban van. Érdeklődni lehet a +36205599629-es telefonszámon.

LAPSZABÁSZGÉP: Eladó egy használt Robland E300 lapszabászógép. Elővágóval, 2650 mm-es szánnal. Érdeklődni lehet a +36205599629-es telefonszámon. Ár: 590.000 Ft.

HASZNÁLT csapozómáró: Eladó egy Colombo típusú csapozómáró gép. Az árról és szállítási/érdeklődni lehet a +36205599629-es telefonszámon.

HASZNÁLT függőleges lapszabász: Eladó két darab használt függőleges lapszabászógép. Ár: 490.000/1.390.000 Ft. Érdeklődni lehet a +36205599629-es telefonszámon.

HASZNÁLT felsőmáró: Eladó egy használt felsőmáró gép. Érdeklődni lehet a +36205599629-es telefonszámon. Ár: 100.000 Ft.

HASZNÁLT Virutex élzáró: Eladó egy használt Virutex EB140 élzáró gép. Kiváló állapotban, újszerű gép, teljesen automata olvadékragasztós. További információk a +36205599629-es telefonszámon. Ár: 1.390.000 Ft.

HASZNÁLT gyalugép: Eladó egy használt 4 tengelyes gyalugép. Érdeklődni lehet a +36205599629-es telefonszámon.

HASZNÁLT kontaktcsiszoló. Érdeklődni lehet a +36205599629-es telefonszámon. Ár: 2.790.000 Ft.

HASZNÁLT lapszabászógép: Használt Robland Z3200 típusú, kiváló állapotú lapszabász eladó. Érdeklődni lehet a +36205599629-es telefonszámon. Ár: 890.000 Ft.

[fűrészüzemi gépek]

WOOD-MIZER LT70 eladó: Wood-Mizer LT70 eladó, 15 kW-os motor, 10 méteres vázsal, full hidraulikával, forgat, szintez, leház, automata méreter állítóval. Ár: 13.800 €. Tel.: +36-20-9793910.

FEKVŐ szalagfűrész rönkvágó: Eladó lengyel TTM800-as gyári szalagatter. Motoros emelés, előtolás, oda-vissza fómotor, 10 kW-os csillag-delta indítással (kisebbre is cserélhető), 11 m-es vágáshossz, sinek 4 db-ból állnak, rövidebbre is összerakható. folyadékűtés. Szállításkor tudok segíteni, gépsúly: 1600 kg. (elővágó nincs). Érdeklődni: 70/505-4225 (mindennap 07-22-ig). Ár: 1.480.000 Ft. Tel.: +36-70-5054225.

SOROZATVÁGÓ szélező körfűrész: Eladó sorozatvágó 13 kW-os fómotorral. 400-as, kétfunkciós páros szélező körfűrészgép és sorozatvágóként is használható. Működőképesen lett leállítva több éve. Fedett zárt helyen tárolva. Érdeklődni: 70/505-4225 (mindennap 07-22-ig). Szállításkor tudok segíteni. Ár: 598.000 Ft. Tel.: +36-70-5054225.

SOROZATVÁGÓ: Kihasználhatatlanság miatt eladó jó állapotban lévő Stanwood sorozatvágó. A gép üzemelés közben is megtekinthető, kipróbálható. Ár: 1.500.000 Ft. Tel.: +36-30-3706456.

HOSSZDARABOLÓ körfűrész: Orosz alsóelrendezésű hidraulikus daraboló körfűrész eladó. Ár: 370.000 Ft. Tel.: +36-30-2991597.

PÁROS körfűrész: Eladóvá vált kihasználatlanság miatt páros körfűrészünk. Kitűnően működik, azonnal munkára fogható. Ha érdeklí, keressen, megegyezünk. Az ár irányár: 450.000 Ft. Tel.: +36-70-3352718.

KISKÖRÖSI szalagfűrész: Eladóvá vált 3 db kiskörösi szalagfűrész 7,5 kW-os villanymotorral. Az egyikre rönkölfaszalag van felszerelve. Kiválóan működnek. Ha érdeklí, keressen, megegyezünk! Az ár irányár! Ár: 325.000 Ft. Tel.: +36-70-3352718.

HAJTOTT görgős asztal: Fűrészáru-továbbító hajtott görgős asztal eladó, természetből kivett, jó állapotban. A részletekért érdeklődjön: 30-9535471, www.wood2000.hu. Tölgy fűrészárura, rönkre cserélhető. Ár: 800.000 Ft. Tel.: +36-30-9535471.

LOGOSOL: Eladó egy LOGOSOL-LAKS500-as svéd gyártmányú keretes fűrészgép, 15 kW-os motorral, egy garnitúra fűrészlappal, szinte új állapotban, 3 kamion anyag lett felvéve vele. Ideális kisüzemeknek fenyőfűrészáru-gyártáshoz. Ár: 20.000 €. Tel.: +36-70-6170182.

SZALAGFÜRÉS eladó: Szalagfűrész eladó, 3 fázisú, 5 kW-os villanymotorral, woodmyzer fogazatú fűrészlapokkal (2 db), újonnan csapágyazva, parafázva. Ár: 110.000 Ft. Tel.: +36-30-6627932.

PROGRAMOZHATÓ méretre állító: Programozható digitális automatikus méretre állító. Egyszerű digitális kijelzőktől az érintőképernyőig. Nettó 108.000 Ft-tól. Tel.: +36-30-4185725.

RÖNKHASÍTÓ szalagfűrész: Új és használt, felújított rönkhasító szalagfűrészek 600-1000 mm kerékmérőig, 40-120 mm lapszélességig, programozható vágásvastagság-állítással és előtöltéssel. Teljes hidr. kiszolgálással, 1+2 év garanciával, lízing már 10% önrésztől 60 hónap futamidőre is. FYFA egyéni cég, CE-minősítés. Továbbá eladó egy jó állapotú Primulti ni laphengerlő is. Tel.: +36-30-9395514.

SZALAGFÜRÉS-ZÉLEZŐ automata: szalagfűrész-zélező automata, folyadékűtéses, minden fogtípusra alkalmas, 60 mm lapszélességig, digitális kijelzővel, új, garanciával 270 000 Ft+áfa. Tel.: +36-30-9395514.

SZALAGFÜRÉSRE szerelhető: Szalagfűrészre szerelhető szeletozó automata és egy precíziós varratkösörű, szalagfűrészlap hegesztővarrat pontos letisztításához. Újak, garanciával. Raktárkészletből eladóak. 680 000, ill. 175 000 Ft. Alkuképes. Tel.: +36-30-9395514.

PÁROS szalagfűrész eladó: Eladó lengyel gyártmányú WIREX CZP-2 páros szalagfűrész, újszerű állapotban! Gyártási év: 2013. Ár: 2.200.000 Ft. Tel.: +36-20-5684344.

SCHUKO márkájú elszívó ventilátor eladó kedvező áron! Ár: 500.000 Ft. Tel.: +36-30-9012685.

ATLAS Copco GA5FF kompresszor: A fent említett kompresszor eladó megkímélt és üzemképes állapotban. Ár: 900.000 Ft. Tel.: +36-30-9012685.

[szerszámok]

STEHLÉ négyszöglapka: Stehle négyszöglapka 10 db 21x21 mm, 5,55 vastag eladó. Az ára darabonként értendő! Van hozzá új csavar is. Ár: 1500 Ft. Tel.: +36-20-9452285.

SZALAGFÜRÉSZOLLÓ: Szalagfűrészlap darabolásához, hossz méret szabásához, hegesztési előmunkához fűrészlapolló, 40 mm-es lapmagasságig, derékszög-állítási lehetőséggel, fordítható késsel, kifogástalan állapotban eladó! Ár: 45.000 Ft. Tel.: +36-20-9491418.

SZALAGFÜRÉS-ZÉLEZŐ: Gyári Viscat Fulgor VC-4-s, szalagfűrészlap tompahegesztő, szalagfűrészlapot saját anyagával olvadási ponton hegeszti össze, 40 mm-es lapszélességig, 1,2 mm-es lapvastagságig, állítható sütési hosszal, tömörítési erővel, visszalágítási funkcióval, kifogástalan és kipróbálható állapotban eladó! Ár: 350.000 Ft. Tel.: +36-20-9491418.

MARÓKÉS: Faipari marókés eladó. 25 mm-es tengelyfurrattal. Leitz által éleztetve mindegyik! 17 mm-es = 1 db, 10 mm-es = 2 db, 8 mm-es = 1 db, 6 mm-es = 2 db, 5 mm-es = 1 db, kerekítő R15 mm = 1 db, kerekítő R8 mm = 1 db (egyben eladó). Ár: 76.500 Ft. Tel.: +36-20-3977227.

ÚJBÓL 68-as?: 2017. év slágere a 68-as ablakgyártó garnitúra volt. Vajon 2018-ban melyik lesz a legkere-

sebb - 68; 78; 88; 92; hagyományos gerébtokos? Minősíthető ablakokhoz szerszám garnitúrák a gyártótól. Referencia, kedvező ár, minőség, garancia. Tel.: +36-1-2177349.

ABLAKGYÁRTÓ garnitúra: 2017. év slágere a 68-as ablakgyártó garnitúra volt. Vajon 2018-ban melyik lesz a legkeresettebb - 68; 78; 88; 92? Tel.: +36-1-2177349.

IV/92 szerszámot keresek: IV/92 ablakgyártó szerszámot vennék. Ajánlatokat az alábbi e-mail-címre várom: kolonial@indamail.hu. Tel.: +36-30-4985039.

[erdészeti gépek]

GÉRVÁGÓ: Kitűnő állapotú hasítóképes gérvágó eladó, ajándék sproszi késsel. Ár: 120.000 Ft. Tel.: +36-30-3566888.

SAME Drago 120: a címben említett traktor, működőképes állapotban. Érdeklődni: 06305914183. Ár: 820.000 Ft. Tel.: +36-30-6417786.

RABAUD robofel 250 kéregező: Eladó a címben említett, pár alkalommal használt gép. 2 garnitúra késsel 3.500.000 Ft+áfa. Érdeklődni: 06305914183. Ár: 3.500.000 Ft. Tel.: +36-30-6417786.

TÜZIFAHÁLÓZÓ: tüzfahálózó, csomogológép garanciával eladó. Tel.: 06307007812, +36-30-4185725.

*****ALAPANYAG** - Lap / lemezanyagok

CSÚSZÁSMENTES rétegelt lemez: Csúszásmentes rétegelt lemez; a legjobb platóalapanyag! Br. 3200 Ft/m² ártól! E-mail: ajanlat@alfoldfa.hu. Tel.: 20916-8122 vagy 30/577-3866.

80 m² juharfurnér eladó: Tisztelt Kollégák! Egy munkánkából megmaradt 80 m² juharfurnér, 18 mm faforgácslap hordozófelülettel. Élzarva, felületkezelve nincsen. A méretek változóak, de jellemzően 80/280 cm nagyságúak. Budapesti műhelyünkben azonnal elvihető. Irányár: 1100 Ft/m². Érdeklődni lehet a 0620-823-4324-es telefonszámon, vagy a barlangmuhely@gmail.com címen.

ARANYBARNÁ PVC: Eladó egy 210x121 cm tábla, Forestes PVC FP0209 aranybarna magastényű tábla MDF-maggal, kérésre méretre vágom és körbe élzárom. Az ár táblára értendő. Ár: 20.000 Ft. Tel.: +36-70-6094941.

[kéziszerszámok]

SENCO kapocsbelövő: Senco SQS55XP kapocsbelövő 55 000 Ft. - Senco SKSX90 kapocsbelövő 45.000 Ft. Tel.: +36-30-9934626.

SZORÍTÓ fából: 40 db asztalos faszorító eladó, kisebb-nagyobb kivitelben. Ár: 1000 Ft. Tel.: +36-20-3977227.

MAKITA: Makita merülőfűrész eladó! Ár: 65.000 Ft. Tel.: +36-30-8609755.

MAKITA: Makita aksis ütvefűrész és dekopír eladó, szép állapot! Ár: 85.000 Ft. Tel.: +36-30-8609755.

MAKITA dekopírfűrész: Eladó egy Makita 4340 CT dekopírfűrész. Ár: 28.000 Ft. Tel.: +36-70-6298490.

MAKITA SDS ütvefűrész: Eladó egy Makita BHR 2000 24 V SDS ütvefűrész. 1 db használt 2 Ah és 1 db új 3 Ah-s akkumulátorral. Ár: 48.000 Ft. Tel.: +36-70-6298490.

ELADÓ Milwaukee fűrőbeajtó: Eladó egy kitűnő állapotban lévő, kofferben, Milwaukee M12 BPD fűrőbeajtó 12V, 2Ah, 1 db töltővel és 2 db akkumulátorral. Ár: 40.000 Ft. Tel.: +36-70-6298490.

FASZBRÁSZVÉSZŐK: eladó minőségi, kovacsolt 60 db-os faszbrászvésző készlet, mivel teljesen új köszörlést és nyelezést igényel, Szegeden és Budapesten is megtekinthető, átvehető. Ár: 192.000 Ft. Tel.: +36-30-3844415.

GYALUK! Régi asztalos falc gyalu! Méret: 25x8x2,5 cm. Irányár: 500 Ft. Régi gyalu! Penge és él nélkül. 63 cm. Irányár: 500 Ft. Gyűjtőknek vagy dekorációként is ajánlom. Képeket kérésre küldök, mert a rendszer nem tölti be! Ár: 500 Ft. Tel.: +36-30-4314041.

DOMINO 700 EQ-Plus: Kihatalatlanság miatt eladó Festool Domino 700 EQ-Plus. Systainer T-Loc kofferben. A gép alig használt, szinte új! Ár: 300.000 Ft. Tel.: +36-20-2238806.

[anyagmozgatás gépei]

KOMATSU 4,5 tonnás gázos targonca. 6 hengeres Nissan-motorral szerelt, hidraulikus villa-oldalmozgató, gumi állapota kitűnő, üzemképes és folyamatosan szervizelt. Típus: Komatsu FG45T-6. Évjárat: 1996.

Üzemóra: 7893 óra. Emelési magasság: 3000 mm. Villahossz: 120 cm. A palack nem tartozék. Ár: 3.500.000 Ft + áfa. Tel.: +36-30-3602046.

DÍZELTARGONCA, 3,5 tonnát emel: A targonca kb. 15 éve áll, udvaron tárolás miatt a festése megmatult! De műszakilag kiváló, nagyon megbízható, finomjárású, 6 hengeres motorral van szerelve. Kévsű üzemórával. Tömör gumikkal, így rossz terepen is stabil marad. Mindössze 1250 üzemórával! Ár: 1.550.000 Ft. Tel.: +06-30-6448512.

DUPLA KEREKŰ DÍZELTARGONCA: Korának megfelelő állapotú, 3,2 t teherbírású, dupla kerekű, Balkancar DV1733.22 típusú dízeltargonca eladó. Hasmagasságának, dupla fűvott kerekeinek és manuális irányváltójának köszönhetően ideális rosszabb minőségű talajon való anyagmozgatásra. 4 hengeres M³41 dízelmotor, jó állapotú fűvott gumik, 1130 mm hosszú villák, 2270 mm építési magasság. Magyar nyelvű kezelési utasítás! Megtekinthető és kipróbálható Pécsen! Ár: 598.444 Ft + áfa (bruttó 760.000 Ft). Tel.: +36-30-2771252.

DESTA tereptargonca kitűnő állapotban napi használatból eladott felújított váltóval és vezérlőbővel, új hátsó gumikkal. Ár: 4500 €. Tel.: +36-30-4950749.

MANITOU tereptargonca: Manitou tereptargonca kitűnő állapotban napi használatból folyamatosan szervizelve eladó. Ár: 8000 €. Tel.: +36-30-4950749.

PUSZTAI Paletta Kft: 1 db Linde 2,5 tonnás, dízel, oldalmozgató fülke, elől-hátul üvegezett. 1 db Hyster 1,5 tonnás gázüzemű oldalmozgató, 120 cm-es villahossz. 1 db Mitsubishi 1,5 tonnás benzin-gáz üzemű teljes motorfelújítás és -emelés, oldalmozgató, 120 cm-es villahossz, garanciális. Ár: 1.600.000 Ft. Tel.: +36-44-310179.

ANYAGSZÁLLÍTÓ kocsik eladók: 11 rekeszes. Méretei: 165 cm széles, 185 cm magas és 115 cm mély. 4 darab masszív görgővel szerelt, festett. Polcköz: 10 cm. Több darab van. A bruttó ár 1 darabra vonatkozik. Ár: 45.000 Ft. Tel.: +36-70-3819524.

YALE gázüzemű targonca: Eladó a címben említett Yale, 5 tonnás, gázüzemű targonca. Üzemóra állása: 460. Helyszínen megtekinthető, kipróbálható. Ár: 4.999.000 Ft + áfa. Érdeklődni a következő telefonszámon: 06209316801.

TARGONCA: Takraf targonca elnyűhetetlen, eladó. Pályáztunk, nyertünk, ezért megválnánk hűsége targoncánktól. 3,5 t-s. Tel.: 06703311883. Ár: 700.000 Ft. Tel.: +36-52-207000.

MAGASEMELÉSŰ targonca: Jungheinrich ETV 214 magasemelésű targonca töltővel, gyenge akksival (48 V) eladó. Triplex torony. Teherbírás: 1400 kg. Emelési magasság: 8720 mm. Szabademelés: 2900 mm. Utazási magasság: 3450 mm. FIX ÁR! Ár: 700.000 Ft. Tel.: +36-29-662202.

GYALOGKÍSÉRETŰ targonca: Teherbírás: 1400 kg teherbírás 600 mm súlyponttávolságon. Emelőoszlop: 3300 mm, duplex rendszerű. Emelővillák: 1150 mm. Motor: 1 kW menetmotor, 3 kW emelőmotor. Kerekek: vulkolan. Egyéb: CURTIS 1243 elektronika. Az ár nem tartalmazza az akkumulátort és a töltőt! Ár: 780.000 Ft. Tel.: +36-30-9489888.

MAGASEMELÉSŰ targonca: Jungheinrich ETV 214 magasemelésű targonca töltővel, jó akksival (48 V) eladó. Triplex torony. Teherbírás: 1400 kg. Emelési magasság: 8720 mm. Szabademelés: 2900 mm. Utazási magasság: 3450 mm. FIX ÁR! Tel.: +36-20/912-9086. Ár: 1.000.000 Ft. Tel.: +36-70-7798780.

JUNGHEINRICH targonca: 4,5 tonnás oldalmozgató, üzemképes állapot, dízel, folyamatosan szervizelt! Kipróbálható, azonnal elvihető! 4.000.000 Ft + áfa! Tel.: +36-30-9012685.

[legyéb gépek, szerszámok]



ELADÓ teljesen új, ANI F 150/Plus/s. 2.2 HPS típusú szórópisztoly. Egészségügyi okok miatt már ki sem próbálhattam. Irányár: 39500 Ft. Érdeklődni: 06-70-2383-827 vagy josefbor@gmail.com



FAIPARI üzem szűrőberendezése. Évjárat: 1996. Ár: 7.100 € (~2 204 195.00 Ft). A berendezés kb. 500 m² szűrőfelülettel rendelkezik (200db d=220mm, l=3650mm szűrőtömlő). Ez a felület kb. 60.000 m³/h légmennyiség kezelésére képes. HOFSTADTER MŰANYAG NYÍLÁSZÁRÓ KFT. 2085, Pilisvörösvár Budai út 20/c. Tel.: +36-20-9341120

HŐLBÉGFÉVŐVÉS kazán: 2016-os hőlbégfűvős, automata behordórendszerű kazán eladó. Ár: 980.000 Ft. Tel.: +36-70-4583160.

ELŐTOLÓGÖRGŐ: előtológörgő 4 db 11 5mm átm., 35 mm belső átm., rögzítő furat távolság 48 mm, az ár darabonként értendő. Ár: 6500 Ft. Tel.: +36-20-9452285.

DÍZEL csavarkompresszor: Compair dízel csavarkompresszor. Udvaron tárolás miatt esztétikailag nem a legszebb. De műszakilag kiváló, kevés üzemóra van benne! Jól indul, hidegen-melegen! 34 kW-os teljesítmény. 3800 l/perc légszállítás. 7 bar üzemi nyomás! Ár: 1.480.000 Ft. Tel.: +06-30-6448512.

55 kW-os csavarkompresszor: Kaeser frekvencia-szabályzott csavarkompresszor. 55 kW-os, 9400 liter/perc légszállítás. 8,5 bar üzemi nyomás! Kévs üzemórával, végig a Kaeser által szervizelt gépi! Ár: 2.550.000 Ft. Tel.: +06-30-6448512.

ELSZÍVÓ ventilátor: Gyári 380 V, 250 W, 1390 ford. elszívó ventilátor eladó. Szívócsatlakozó 125 mm. Fűjőcsatlakozó 200 mm. Ár: 30.000 Ft. Tel.: +36-70-6731715.

ZSGORFÓLIÁZÓ gép: Gép típusa: HUNPACK SZCS 500/22. Övező zsgorfoliázó berendezés. Gép hossza: 3350 mm. Szélessége: 1300 mm. Magassága: 1460. Csomagolási teljesítménye: 22 csomag/perc. Szállítási szalag magassága: 850 mm+ 50 mm. Elektromos teljesítmény: 15 kW. Legnagyobb csomagméret: Szélesség: 300 mm. Magasság: 270 mm. Fóliaszélesség: 650 mm, vastagsága: 50-80 mikron. A gép üzemképes, részben felújított, funkciójának megfelelően üzemel. Gyomaendrődi telephelyen a gép kipróbálható. Ár: 2.095.500 Ft. Tel.: +36 70 395 7032.

ALAPANYAG

[ragasztó- és felületkezelő anyagok]

FURNÉRVARRÓ cérna: Kuper furnérvarró cérna feleslegessé vált. Bontatlan. Ár: 11.000 Ft. Tel.: +36-20-4126866.

HOLZ-HER élzáróhoz ragasztó: Eladó Holz-Her élzáróhoz ragasztópatron. Fekete, fehér és bézs színű. Ár megegyezés szerint. Tel.: +36-70-323-3811

[fűrészáru, faanyag]

DEBRECEN: Szárított és légszáraz bükk bútortelcekből többféle méretben eladók! Ár: 60.000 Ft. Tel.: +36-30-3998640.

AKÁC szélezesetlen deszka: Eladó akác szélezesetlen kerítésdeszka 2 m hosszú, 28 mm vastag, szélessége: 10 cm-től 20 cm-ig. Mennyiség: 170 db. Ár: 800 Ft. Tel.: +36-20-3975233.

CSERESZNYEPALLÓ: Eladó kb. 3,5 m³ légszáraz, 55 mm vastagságú cseresznyefa palló! Pallók hossza 3 m, ill. 2 m. Ár: 160.000 Ft. Tel.: +36-20-3975233.

ÉPÍTŐ-RAKLAP-ASZTALOS: Építő-Raklap-Asztalos minőségű fenyőfűrészáru-kínálatunk: Származás Szlovákia és Ausztria! Legjobb ár és minőség! Kamiontételben! Építő deszka, palló, gerenda 4-5-6 m -160-170 EUR/m³, gerenda 7 m-170 EUR/m³, 8 m-180 EUR/m³. Raklapalanyag (pl. 20-22 x 100) -155-160 EUR/m³. Asztalos minőség -210 EUR/m³-től. Az árak a fuvart NEM tartalmazzák, távolságtól függően kb. +10-15 EUR/m³! Továbbá kínálatunk rétegelt, ragasztott lapokat, pl. 2500x1850x18-kb. 8 EUR/m². Ár: 52.000 Ft. Tel.: +421-905-609697.

FARÚD, seprűnyél: Farudak, seprűnyelek gyártását vállalom keményfából 22 mm, 25 mm és 30 mm átmérőben. Érdeklődni a 0620-93-39-640-es telefonszámon lehet.

BOROVIFENYŐ fűrészáru! Borovifenyő fűrészáru rendelhető egyenesen a gyártótól. Körfűrészszelvégtől szép faanyag. Kínálatunkban van deszka, padló, gerenda, szarufa, lécz, borovi lambéria és hajópadló. Ár: 65 000 Ft/m³ ártól. Szolgáltatásaink: gyalulás, impregnálás, a faanyag kiszállítása. Elérhetőség: e-mail: du.an@centrum.sk. Tel.: 00421 911 481 704.

LUCFENYŐ fűrészáru! Jó minőségű fenyő fűrészáru kínálatunk korrekt áron Szlovákiából, egyenesen a gyártótól. Körfűrészszelvégtől, szép faanyag. Luc-, borovi- és vörösfenyő 55 000 Ft/m³ ártól. Kínálatunkban van többféle OSB-lap, lambéria, hajópadló, gipszkarton, szögek, csavarok. Plusz szolgáltatás: faanyag impregnálása, gyalulása, szárítása. Szállítást tudunk biztosítani. E-mail: du.an@centrum.sk. Tel.: 00421 911 481 704.

VÖRÖSFENYŐ fűrészáru! Vörösfenyő fűrészáru kínálatunk Szlovákiából, egyenesen a gyártótól. Körfűrészszelvégtől, szép faanyag, minden méretben rendelhető. Kiváló horgászstégek, faházakra, rönkházakra, teraszokra és tartós látható fűdémgerendákra. Ár: 85.000 Ft/m³ ártól. Szállítást tudunk biztosítani. Plusz szolgáltatás: faanyag gyalulása, impregnálása. E-mail: du.an@centrum.sk. Ár: 85.000 Ft. Tel.: +421-911-481704.

DARABOLT tölgy tűzifája: Tölgy tűzifát kínálatunk eladásra ládába darabolva, kamiontételben. Tel.: +36-20-2673940.



ÉGER, nyír, nyár, akác, hárs, kőris, tölgy, vöröstölgy, juhar, cseresznye, kerti dió, fekete dió, kőrté, stb. fűrészáru, széles választékban eladó, közvetlenül a termelőtől. Fűrészüzem, 8706 Nikla, Petőfi u. 42. Tel./fax: 0036-85-336088, mobil: 0036-306-391500.



LÉGSZÁRAZ, szélezesetlen, nyír fűrészáru eladó, közvetlenül a termelőtől. Fűrészüzem, 8706 Nikla, Petőfi u. 42. Tel./fax: 06-85-336088, mobil: 06-309-391500, 06-306-391500.

FAIPARI bérfűrészszelés: Üdvözlöm! Cégünk fő profilja faipari bérfűrészszelés, ha feldolgozni való faanyaga van, várjuk megkeresését kemény- és puhafára egyaránt. Napi kapacitás 1 kamion. Ár: 12.500 Ft. Tel.: +36-30-2023080.

LAMBÉRIA-ALAPANYAG: Lambéria-alapanyag borovifenyő eladó. Érdeklődni: Crazy-Wood Kft. Fórián Sándor, 70/6267017.

LAMBÉRIA eladó: Lambéria Borovi fenyő A/B minőség 1,6 és 1,9 cm vastagságban eladó. Érdeklődni: Crazy-Wood Kft. Fórián Sándor 70/6267017 Tel.: +36-70-6267017.

ESZTERGÁLT rönk: Rönkházak - rönkszerkezetek gyártását vállaljuk. Rönkátmérő 15 cm-től 55 cm-ig. Áránlatkérés e-mailben: esztergaltonkft@gmail.com. Ár: 5000 Ft. Tel.: +36-20-3502194.

TÖLGY fűrészáru: Raktárkészletről eladó 35 m³ tölgy szélezesetlen fűrészáru. Vastagság: 5,2 cm, szélessége: 20-45 cm, hossza: 3m. Ár: 105.000 Ft. Tel.: +36-20-3502194.

FENYŐ fűrészáru: Fenyő fűrészáru, építő minőség 53.000 Ft+afa/m³-től. Borovifenyő szélezesetlen asztalosáru, szárított, 69.000 Ft+afa/m³-től. Ár: 53.000 Ft. Tel.: +36-30-5871967.

BÜKKDESZKA: Eladó asztalos minőségű, műszárított, geszt nélküli szélezesetlen bükkdeszka. Ezen kívül bérfűrészszelést is vállalok. Mobil: +36-70-4539538.

BÜKK tűzifa: Bükk tűzifát kínálatunk 4, 5, 6 m hosszakban, kamiontételben (min. 24 m³), fizetés rakodásnál, Szlovákiában, Esztergom, Hont/Ipolyvíz/ Balasagymarmattól 50-100 km távolságban! 65 EUR/m³ + megegyezés. Ár: 19.800 Ft. Tel.: +421-905-609697.

TÖLGY, bükk, borovi, luc: tölgy, gözölt és natúr bükk, kőris, juhar, hárs, éger, cseresznye, valamint borovi-és lucfenyő fűrészáru szárítva folyamatosan kapható. Tel.: 30 327 34 03.

AMERIKAI DIÓ: Eladó légszáraz és szárított amerikai dió fűrészáru. Vastagság: 25, 40, 50 mm. Hossz: 4-5 méter. Ár: vásárlott mennyiség függő. Tel.: +36-70-6170182.

TÖLGYFA fűrészáru: Tölgyfa, cseresznye, fekete és kerti dió fűrészáru műszárított, szélezesetlen, kedvező áron eladó. Tel.: +36-30-3859431.

SZÉLEZETLEN fűrészáru. 3 méter hossz: cseresznye: 27 mm - 130 E Ft. 50 mm - 160 E Ft. Kocsánytalan tölgy: 27 mm - 120 E Ft. 50 mm - 150 E Ft. Vöröstölgy: 27 mm - 110 E Ft. 50 mm - 130 E Ft. Hárs: 27 mm - 75 E Ft. 50 mm - 85 E Ft. 2 méter hossz: kőris: 27 mm - 95 E Ft. 50 mm - 105 E Ft. Tel.: +36-30-6927615.

TÖLGYGERENDA eladó! 120.000 Ft/m. 36 db 340 cm x 20 cm x 20 cm. 8 db 320x20x1616 db 310x16x16. Kétféle vágás. Érdeklődni: 20/3372-196 Veszprém megye. Legyesbény: Eladó tölgy fűrészáru 1,5-4 m hosszban és 27-55 mm vastagságban. Tel.: +36-20-5839898.

CSERESZNYEPALLÓ: 3 éves száraz cseresznyepalló eladó. Ár: 100.000 Ft. Tel.: +36-30-2212219.

VÖRÖSFENYŐ kerítésnek, stégnek: Szibériai vörösfenyő, szárított, gyalult deszka; 33x144x300 0mm br. 936 Ft/m; 33x144x4000 mm br. 980 Ft/m. Országos szállítás; Méretre vágva vagy felületkezelvé is kérhető. E-mail: ajanlat@alfoldia.hu. Tel.: 20/916-8122 vagy 30/577-3866.

ÉGER, nyír, nyár, akác: Éger, nyír, nyár, akác, hárs, kőris, tölgy, vörös tölgy, juhar, cseresznye, kerti dió, fekete dió, kőrté stb. fűrészáru széles választékban eladó, közvetlenül a termelőtől. Fűrészüzem, 8706 Nikla, Petőfi u. 42. Tel./fax: 0036-85-336088. Mobil: 0036-306-391500.

VÖRÖS TÖLGY: Szélezesetlen, légszáraz vörös tölgy fűrészáru eladó, közvetlenül a termelőtől. Érd.: 06-306391500, 06-85-336088.

SZIL FÜRÉSZÁRU: Szélezesetlen, légszáraz szil fűrészáru eladó, közvetlenül a termelőtől. Fűrészüzem, 8706 Nikla, Petőfi u. 42. Tel./fax: 06-85-336088. Mobil: 06-309-391500, 06-306-391500.

ÉGER FÜRÉSZÁRU: Légszáraz, szélezesetlen éger fűrészáru eladó, közvetlenül a termelőtől, 55.000 Ft/m³-től. Fűrészüzem, 8706 Nikla, Petőfi u. 42. Tel./fax: 06-85-336088. Mobil: 06-309-391500, 06-306-391500.

NYÁR FÜRÉSZÁRU: Légszáraz és friss, szélezesetlen nyár és csomoros nyár fűrészáru eladó, közvetlenül a termelőtől. Fűrészüzem, 8706 Nikla, Petőfi u. 42. Tel./fax: 06-85-336088. Mobil: 06-309-391500, 06-306-391500.

NYÍR FÜRÉSZÁRU: Légszáraz, szélezesetlen, nyír fűrészáru eladó, közvetlenül a termelőtől. Fűrészüzem, 8706 Nikla, Petőfi u. 42. Tel./fax: 06-85-336088. Mobil: 06-309-391500, 06-306-391500.

JUHAR: Juhar fűrészáru, szélezesetlen, légszáraz és friss eladó, közvetlenül a termelőtől, már 65.000 Ft/m³-től. Fűrészüzem, 8706 Nikla, Petőfi u. 42. Tel./fax: 06-85-336088. Mobil: 06-309-391500, 06-306-391500.

2 M x 1 m kisház eladó: Ár: 99.000 Ft. Tel.: +36-30-9012685.

ÚJ kerti kisház eladó: Teljesen új kerti kisház eladó! Mérete: 2 m x 2 m. 120.000 Ft. Tel.: +36-30-9012685.

VADONATÚJ kerti kisház: Méretei: 3 m x 4 m. Ár: 300.000 Ft. Tel.: +36-30-9012685.

LAMBÉRIA eladó: fenyőlambéria eladó kedvező áron. 1700 Ft/nm. Akciós ár! Tel.: +36-30-9012685.

[tömbösített, táblásított anyag]

AKCIÓS hosszoldott lucfríz: Eladó hosszoldott lucfrízek akciós áron a készlet erejéig: -72x86 1125 Ft/fm + áfa -- 72x115 1480 Ft/fm + áfa -- 82x86 1300 Ft/fm + áfa -- 82x115 1687 Ft/fm + áfa -- 96x86 1420 Ft/fm + áfa -- 96x115 2000 Ft/fm + áfa -- 48x115 1000 Ft/fm + áfa. Vásárlás, érdeklődés esetén hivatkozzon a hirdetésre. Érd.: 06209316801.

TÁBLÁSÍTOTT bükkfa: Táblásított 20 mm-es bükkfa tábla 6800 Ft/nm (Igény szerinti méretben.) Ár: 6800 Ft. Tel.: +36-30-9968734.

7187 Bonyhád-Majos: Hosszoldott borovi és luc ablak- és ajtófrízek minden méretben, táblásított anyagok kedvező áron, raktárkészletről. Toldalmentes anyagok megrendelésre. Érdeklődni: tfmholz@gmail.com vagy +36307409452-es telefonszám.

FRÍZ Akció! Külső és belső ajtó, valamint ablakfríz nagy tételben eladó. Ár: 7890 Ft. Tel.: +36-70-2169244.

TÁBLÁSÍTOTT anyagok: Tölgy, bükk, akác, fenyő táblásított anyagok és lépcsőlapok közvetlen a gyártótól. Akác Kft., www.akackft.hu, e-mail: info@akackft.hu. Tel.: 06 20 9 444-598, 06 30 3 832-218.

TÖMBÖSÍTETT tölgy eladó: 3 és 4 rétegben ragasztott, hosszoldott, tömbösített tölgy eladó. Keresztlap-szele 72x86 és 72x120 mm. Hossza 800-2000 mm között. Összesen kb. 140 fm van belőle. Ára: 1600 Ft/fm. Az ár a teljes tétel elvitelére érvényes. Kérem, hogy a 06-70/672-0130-as számon keressenek. Ár: 1600 Ft. Tel.: +36-70-6720130.

KONYHAI MUNKALAP, LÉPCSŐLAP: Gőzölt, ill. fehér bükk, tölgy, feketedió, gőzölt akác, kőris, nyír, vörösfenyő konyhai munkalap, lépcsőlap különböző vastagsági méretekkel az M0-ás mellett. Fekete dió 5000x670x40 mm 39900 Ft/m²; Gőzölt akác 5000x700x40 mm 26900 Ft/m²; Tölgy 5000x670x40 mm 24 900 Ft/m²; Kőris 5000x670x40 mm 22 400 Ft/m². Bővebb info: www.tolgyafatelep.hu. Tel.: +36-70-5211015.

RAGASZTOTT gerenda: rétegragasztott szibériai lucfenyő gerenda. Standard méretek: 100x100; 120x120; 140x140; 160x160; 80x160; 100x200; 120x200; 160x240 mm hossz 12,3, illetve 13,5 méter 160.000 Ft+áfa/m³; hosszoldott, tömbösített borovifenyő gerenda. Standard méretek: 100x100; 120x120; 80x140; 140x140 mm hossz 6 méter 175.000 Ft+áfa/m³. Bővebb információ: www.tolgyafatelep.hu. Tel.: +36-70-5211015.

ELADÓK táblásított lapok: borovifenyő táblásított lapok eladók AA, AB, AC minőségben, 16, 18, 24 és 40 mm vastagságban, többféle hosszban, készletről! Továbbá eladók lépcsőlapok többféle méretben, A, B és C minőségben, készletről. Tel.: +36-70-3420499.

RAGASZTOTT gerenda eladó: borovifenyő ragasztott gerenda eladó készletről, többféle méretben, 3-4-4,5 m hosszban. Bővebb tájékoztatásért kérem, hívjon! Györki István 0630-209-3005. Tel.: +36-70-3420499.

ABLAK-, ajtófrízek: Ajtó- és ablakfrízek: 7,2x8,6x600 fűderes, radiál, 9,2x8,6x600 radiál, 7,2x11,5x600 radiál, 9,2x11,5x600 radiál, 4,8x11,5x600 radiál eladó. Érdeklődni: 70/6267017, 70/6767017.

NATÚR farostlemezek: Natúr farostlemezek a közvetlen magyarországi importortól. Oriási, modern színválaszték. Táblaméret: 2745x1700. Vastagság: 3,2 mm. Ár: 285 Ft+áfa/mm²-től. Megtekinthető a szigetalmi telepünkön is! Cím: 2315 Szigethalom, Fekete utca 5. Tel.: 06-30-277-8000. Viszonteladók jelentkezését is várjuk! Ár: 285 Ft. Tel.: +36-30-2778000.

NATÚR HDF-lapok: Natúr HDF-lapok a közvetlen magyarországi importortól. Táblaméret: 2800x2440. Vastagságok: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm. Ár: 275 Ft+áfa/mm²-től. Megtekinthető a szigetalmi, vagy hatvani telepünkön is! Cím: 2315 Szigethalom, Fekete utca 5. Tel.: 06-30-277-8000. Viszonteladók jelentkezését is várjuk! Ár: 275 Ft. Tel.: +36-30-2778000.

NATÚR és laminált MDF-lapok: Natúr és laminált MDF-lapok a közvetlen magyarországi importortól. Táblaméret: 2800x2070. Vastagságok: 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 18 mm, 19 mm, 22 mm, 25 mm, 28 mm, 30 mm, 35 mm, 38 mm, 40 mm. Ár: 2150 Ft+áfatól. Megtekinthető a szigetalmi telepünkön is! Cím: 2315 Szigethalom, Fekete utca 5. Tel.: 06-30-277-8000. Viszonteladók jelentkezését is várjuk! Ár: 2150 Ft. Tel.: +36-30-2778000.

NATÚR faforgácslap: Byspan natúr faforgácslapok a kizárólagos magyarországi importortól. Táblaméret: 2800x2070. Vastagságok: 10 mm, 12 mm, 16 mm, 18

mm, 22 mm, 25 mm, 28 mm, 32 mm, 38 mm. Ár: 3900 Ft+áfatól. Megtekinthető a szigetalmi telepünkön is! Cím: 2315 Szigethalom, Fekete utca 5. Tel.: 06-30-277-8000. Viszonteladók jelentkezését is várjuk! Ár: 3900 Ft. Tel.: +36-30-2778000.

[élezárók, fóliák]

PAPÍR- és ABS-élezáró eladó: 40.000 méter ABS-, 11.000 méter papírélezáró eladó. Ár: 1.000.000 Ft. Tel.: +36-70-3279621.

[legyéb anyagok]

RÚDGYÁRTÁS: Kisagyrács, járókarács közvetlenül a gyártótól. 6-50 mm átmérőben, kör profilal, bükkanyagból, igény szerinti hosszban. Maximális kör alakú kússág, közepes és nagy tételben. Tel.: +36-30-3990035.

POLCRENDSZER eladó: Raklaphoz méretezve! A polcközök: 3 darab 250-es (polconként 2 db 120-as raklaphoz) és egy 174 cm-es. Egyben kb. 10 méter hosszú és 295 cm magas. Nagyon masszív anyagból készült, szürkére festett. Szét van szedve. Összesen a 14 raklap tud menni csak a polckokra. Az ár bruttó. Ár: 390.000 Ft. Tel.: +36-70-3819524.

KÉPKERETLÉC eladó! Eladásra kínálok készleten lévő képkeretleceket. 10-féle típusból lehet választani. Kérésre képeket küldök. Tel.: +36-20-9880766.

KERETLÉC: Keretlecek kizárólag nagy tételben eladók belsőépítészeti felhasználásra (víz- és páraálló kivétel, 3 fm/száll). Ár: nettó 14.000 Ft/szállt. Tel.: +36-70-3859442.

ERDEI és faipari apríték: Cégünk, a Magyar Biomix Kft. átvételre/megvételre keres erdei és faipari aprítékok kamiontételben. Érdeklődni lehet: 06/30/207-2882, 06/30/4960729.

HAJÓCSKA és göcsfolt: Hajócska alakú javítófolt, minisport (luc, borovi, vörös tölgy, bükk) és göcsfolt (10-35 mm), legolcsóbban a gyártótól. Állandó raktárkészlet. Postai utánvétellel, vagy a helyszínen. Tel.: +3620-288-3585.

FORGÁCS: Fenyőforgács eladó, bigbag zsákban is. Szód, fűrészüzem, tel.: +36-30-9341677.

VENNÉK akác- és tölgyrönkök! Vásárolnák akácronk és tölgy szabvány alatti alapanyagot! Akácronk átmérője 20 cm-től és 2 m hosszúságtól érdekel! Tölgy szabvány alatti átmérője 20-22 cm-től és 1,6 m hosszúságtól érdekel! Tel.: +36-30-5707382.

KELLÉKEK

[bútoripari vasalatok, kellékek]

ROZSDAMENTES mosogatótálcák: Elrendezés: 1 medence csaplyukkal. Mosogatóméret: 600x500 mm. Medenceméret: 515x370x190 mm. Tartozékok: 3 1/2 lefolyócsomag szifonnal, mosogatógép-csatlakozó, rögzítő karmok, tömítőszalag. Megrendelésért és további rozsdamentes mosogatókért látogass el weboldalunkra a www.bestewood.com oldalra. Ár: 14.190 Ft. Tel.: +36-30-9586974.

CSAVAROK, zárok olcsón, ingyen: Átalakulás miatt bútorvasalat-raktárkészletünkől megválnánk. A csavarok, fióksínek, záruk ingyen vagy jelképes összegért elvihetőek. Pl. 550-es barna fióksín 20 Ft. Polctartó 0,10 Ft. Német cserélhető alinderes bútorzárok 100 Ft. Sokféle csavar vegyesen, ingyen. Műanyag tolóajtó-vasalat, barna 10 Ft. Behajtó hegyek 10 Ft. A termékek elsősorban csomagolási egységben vihetőek el. Kérem, a részletekről érdeklődjön, de a legjobb személyesen eljönni, és ami kell, azonnal vinni. Az árak nettó árak, kp. Tel.: +36-20-9609447.

[ajtó-ablak vasalatok, kellékek]

ROZETTÁS teraszajtókilincs: Akcióhirdetünk ROTO teraszajtókilincse. Profilváltás miatti kiürítés. A kilincsek a hagyományos szögletes profilal készültek, ezüstszínűben, fehér talpakkal. 7 mm-es tengellyel alkalmas teraszajtóhoz, rozettás kivetel, szinte bármilyen vasalathoz alkalmazható. Az akció a készlet erejéig érvényes, 2018. 07.01-től. Ár: 990 Ft. Tel.: +36-30-6470772.

[frontok, párkányok, kiegészítők]

BÚTORAJTÓT a gyártótól: Minőségi bútorajtók gyártása. Vákuumfóliás MDF, festett selyem-magaszfény, vákuumfurnéros, tömör fa. Kiszállítás bárhová megoldható. Érdeklődjön a részletekről! Tel.: +36/70/216-58-88, www.mdfajto.5mp.eu. Ár: 13.300 Ft. Tel.: +36-70-2165888.

[csiszolóanyagok]

CSISZOLÓSZIVACCS, javítófoltok: Angol importból csiszolószivacsok, P40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 220 szemcsével. Továbbá cseh importból fajavító göcsök, Minisport (hajócska) különböző fajajtókból. Elszívó csövek D50-350 mm tartományban. Részletek, árak: www.botex.ro. Tel.: +36-70-3788393.

SZOLGÁLTATÁS

[furnérozás, préselés]

BÉRÉLZÁRÁST vállalunk rövid határidővel: Nullgáz (LASER), PU, EVA; CNC bér munka rövid határidővel, kiváló minőségben, HOMAG technológiával. Asztalosok és viszonteladók kiszolgálása. EGGER, KRONOSPAN, FALCO, FUNDERMAX, KAINDL. Lignowood Interior Mosonmagyaróvár, Juhar u. 23. Tel.: +3670-605-9776 zorkoczy@lignowood.com

FURNÉROZÁS: Faipari üzemünkben vállalunk furnérozást, vákuumpréselést. Cím: 18. ker., Budapest, Lakatos utca 61-63. Tel.: +36-30-9326505.

BÉRFURNÉROZÁS, préselés: Bérfurnérozást, svartniragasztást, dekorragasztást, hőpréselést vállalunk sík felületre terítékképpel, vagy hozott terítékből. Max. 2500x1200 mm méretben. A leggyakoribb hazai fafurnérokkal rendelkezünk, de bármilyen furnérrt/svartnit be tudunk szerelni. Igény esetén a hordozóanyagot is elkészítjük, méretre vágjuk, kontaktsziszoljuk. Rövid határidővel. Nagykálloban van az üzemünk, és 1,5 t súlyig hához is szállítunk igény esetén! Áránálmat és érdeklődés a 06-30-701-3806-os telefonszámon.

[CNC-megmunkálás]

CNC-MEGMUNKÁLÁS: Cégünk vállalja különböző anyagok CNC-megmunkálását SCM Record 121-es megmunkáló központtal. Tömörfa, bútorlap, MDF, rétegelt lemez, plexi, polikarbonát, és egyéb műanyagok. Kis és nagy szériákat tudunk vállalni, egyedi, 1-2 darabos gyártásokat nem. Telephelyünk Aszódon található Budapesttől kb. 32 km-re, az M³ baglielhajtójánál. Elérhetőségünk: EUROFRONT, www.eurofront.eu. Heinczinger Márk 06-70/321-1163, +36-70-9480193.

CNC-MARÁS: Vállalunk CNC-bérműasztást rövid határidővel, akár kontraprofil is. Tel.: 0620-403-4919, +36-20-2800062.

[legyéb szolgáltatás]

SÚLYOS kölcsönajánlat: A pénzügyi nehézségeket megoldása érdekében rugalmas visszafizelési tervet és megfizethető éves kamatlatát kínálnak önnek, hogy megkönnyítse életét. Az előnyök velünk: Az éves kamatlat 3% - 1000 és 500.000 € közötti összegű hiteleket nyújtunk. Ha hitelre van szüksége, kérjük, lépjen velünk kapcsolatba a szükséges hitelköltségeiért. E-mail-címünk: privatfinansz3@gmail.com. Tel.: +36-30-9458157.

FELÜLETKEZELÉS: Faipari felületkezelés magas színvonalon. Cím: 18. ker., Budapest, Lakatos utca 61-63. Tel.: +36-30-9326505.

LAPSZABÁSZPROGRAM eladó: Eladó egy lap-szabásztervező program. Akár egyfős műhelynek is ajánlom, gazdaságos, segíti a tervezést. Segítik a használatban. Ár: 15 Ft. Tel.: +36-70-6094941.

FAIPARI felületkezelés: Vadonatúj felületkezelőben vállalunk bér munkát. CNC-bérmunkával kiegészítve. Hívjon bizalommal! Tel.: 06-20-4034919, +36-20-2800062.

NAGYFREKVENCIA táblásítás: Táblásítást és bér-táblásítást is vállalunk! Tömörfa bútorlapok készítését rövid határidővel vállaljuk, akár egyedi méretekben is! Jelenleg I. osztályú műviszártított borovifenyőből dolgozunk, de vállalunk keményfa-táblásítást is. A gépünk maximum: 4000x1250x100 mm terméket

tud készíteni. Rendelkezünk sorozatvágóval, 5 fejes gyaluval és kontaktcsiszoló géppel egyaránt! Tel.: +36-30-9258371.

RAGASZTOTT szának javítása: Ragasztott szának javítása az ön műhelyében garanciával. info@woodservice.hu, www.woodservice.hu. Tel.: +36-30-2761537.

AJTÓ- és ablakfrízgyártás: Hibamentes tölglyajtó- és ablakfrízgyártást vállalunk 6 m hosszúságig, tetszőleges rétegben, kerestmetszetben és hosszban, saját alapanyagból. Egyedi árajánlatunkat kérje a 06-30-701-3806-os telefonszámon, vagy az info@sapirotransz.hu e-mail-címen! Tel.: +36-30-7013806.

BÉRFESTÉS Nagytarcsán: Felületkezelés Nagytarcsán az ipari parkban. Gyors, precíz munkavégzés korrekt áron! HVLP szórás technika! Milesi felületkezelő anyagok! Selyemfényű lakkozás: 7500 Ft/m²-től. Selyemfényű festés: 8500 Ft/m²-től. Magasfényű festés: 18.000 Ft/m²-től. Az árak tájékoztató jellegűek, min. 4 m² rendelhető. Kérem, érdeklődjön a részletekről az alábbi elérhetőségek egyikén: telefonszám: 06-20/403-4919. E-mail: waddesignkft@gmail.com. Tel.: +36-20-4034919.

FAIPARI ÜZEM ELADÓ: Folyamatosan bővülő ügyfélkörrel, növekvő árbevétellel eladnánk faipari cégünket. Tehermentes, saját tulajdon ingatlanokkal, készletekkel, gépekkel, üzleti kapcsolatokkal. Telephely: 8706 Nikla, Petőfi u. 42. (M7-es autópálya fonyódi leágazásától 25 km-re D-re, Budapesttől 1,5 óra járányira). Tevékenység: fűrészarúgyártás, rönk és fűrészarú bel- és külkereskedelme. Alapítás éve: 1995. Foglalkoztatottak száma: 5. 2012. évi árbevétele: 156 millió Ft. Ár: helyszíni megegyezés szerint. Tel.: +36-30-6391500.

KAPACITÁS

[gyártót keres]

FENYŐBÚTOR-KÉSZÍTÉS: 500.000-2.000.000 Ft termelési érték/hó kapacitású műhelyeket keresünk fenyőbútorok és konyhabútorok készítésére. Cégünk leginkább EGYEDI (borovi) fenyőbútorok és konyhabútorok (tömör fa és laminált) tervezésével, készítésével és forgalmazásával foglalkozik. Számlaképes műhelyek jelentkezését várjuk! Elérhetőségeink: Címünk: 1134 Budapest, Lehel utca 4/b. E-mail: szigedi@szigedi.hu. Mobil: +36 30 951 7110. Web: www.szigedi.hu. Ár: 2.000.000 Ft. Tel.: +36-1-2370510.

MZ Projekt Pluris programozás: Keresek olyan magyarországi céget, aki a címben szereplő géppel dolgozik vagy ismeri. A programozását szeretném megtanulni, a mi gépünket Alphacam segítségével lehet programozni, vagyis kellene. Természetesen nem ingyen kérném a betanítást! Köszönöm! Tel.: +421-903-890022.

CAPTAIN-WOOD nyílászárók: Keresek nyílászárógyártással foglalkozó céget, asztalos vállalkozást, amely rendelkezik CNC megmunkáló központtal és van szabad kapacitása, vagy érdeklí egy új, innovatív ALU+FA technológia. Ne érje be műanyaggal és csak fával, vegye fel nyílászárótermékei közé a megfizethető és ténylegesen időjárásálló Captain-wood ablakokat. Érd.: www.civisfa.hu. E-mail: civisfa@civisfa.hu. Tel.: +36-70-3843830.

ÚJ termék! Lamellás farács termékek ötlete eladó olcsón! Vázlatos minta és felhasználás kül- és beltérben! Saját összeállítás! Részletek privátban! Ár megbeszélés alapján! Tel.: +36-30-4567125.

[szabad kapacitást kínál]

FŰRÉSZÜZEM eladó/kiadó: Eladó/kiadó gépesített fűrészüzem, kiépített piaccal, frekvenciált helyen, ipari árammal és közművekkel ellátott, Siófok vonzáskörzetében! Tel.: +36-30-3000788.

BÉRFŰRÉSZELÉS: Felajánlom szabad kapacitásom: akác, tölgy, bükk, fenyő bérfűrészelésére. Biobello-Gruppo Kft. 8996 Zalacséb, Győrkefa út 2. www.akac-robinie.hu. Ár: 10.000 Ft. Tel.: +36-30-3865250.

TERVEZÉSI szabad kapacitás: Ha túlléptél magad... esetleg lazítana egy kicsit...vagy egyszerűen keres valakit, aki néha be tudna segíteni önnek, akkor csak hívja a 06 30 991 6323-as számot. Amiben segíteni tudok: - Gyártmánytervek készítése - Látványtervezés - Komplet belseőépítészeti tervezés - Honlapok készítése. E-mail-elérhetőségem: fanel@fanel.hu. Tel.: +36-30-9916323.

CNC-BÉRMUNKA: Faipari CNC-bérmunka. Marások, fúrások, perforálások, sablonkészítés, mintadarab-készítés. Rajzold le és elkészítjük, amit

elképzelsz. Kis és nagy szeriás munkákat is vállalunk. Érd.: 30/9562069, e-mail: salamons@freestart.hu. Tel.: +36-30-9562069.

ÉLEZÉS: Vállaljuk Felder, Hammer, Format4 gyalukések élezését. Tel.: +36-30-2380904.

KÁRPITOS bútorvázak: kárpitosüzemek, figyelem!!! Kárpitos bútorvázak gyártását vállaljuk! A szállítás országos szinten megoldott! Egyedi méretekben is! Franciaágyak, heverők, kanapék. Tel.: +36-20-2431852.

CNC- és lézermegmunkálás: CNC-marás, lézergyártás-vágás Győrön. www.mdfajto.5mp.eu. Ár: 3500 Ft. Tel.: +36-70-2165888.

VÁKUUMFURNÓZÁS: Vákuumfurnózás akár hozzátanyagból is, korrekáron. Tel.: +36-20-5430247.

ÁLLÁS

[állást keres]

FAIPARI mérnök: Szakmai továbblépés lehetőségével keresek állást! Érdekel az újdonság és a speciális terület. Speciálisabb területek, ahol vannak tapasztalataim: felületkezelés, szárítás, ipari berendezések telepítése/kiseb javítások. Ezek mellett természetesen gyártmánytervezés, műszaki előkészítés, ajánlatkészítés. Látványtervezésben is tudok segíteni. Tatabánya és Budapest között keresem új állásom. Kérem, az alábbi e-mail-címen keressem: carnivalwood@gmail.com. Köszönöm, hogy végigolvasta és megkeres! Tel.: +36-30-4657166.

BÚTORTERVEZŐ munkát keresek: Bútortervező, műszaki rajzoló, gyártás-előkészítő munkát keresek. Átfogó alpanyag-ismerettel rendelkezem. Automatikus alkatrészlista kinyerése Excel formátumban. Alkatrészrajzok, robbantott ábrák, összeállítási rajzok. Fotóminőségű látványtervek, helyszíni bejárás videók. Megkereséseket a faiparirajz@gmail.com címre várják. Tel.: +06-30-3949522.

OKLEVELES faipari mérnök: Okleveles faipari mérnök több mint 10 éves bútortervezői, gyártás-előkészítői, bútorértékesítői gyakorlattal, alapos egyedi-bútor-gyártási ismeretekkel állást keres (első sorban Kecskeméten). E-mail: allas_kereses@freemail.hu.

[állást kínál]



KIÁLLÍTÁSOKAT (diszletgyártás) kivitelező cég azonnali kezdéssel asztalos szakembereket, fényezőt, Martin T75 vízszintes lapszabásgép kezelőt műhelymunkára keres. Esetenként külföldi helyszíni szerelés. Műhelyünk magas szintű felszereltséggel rendelkezik. Elvárások: Megbízható, pontos munkavégzés, tapasztalat, szorgalom, kitartás. Előny: Hasonló területen szerzett tapasztalat (stand gyártása). Jelentkezés: 06303504867 Maháti Károly

CNC-GÉP-KEZELŐT KERESÜNK: A Cliff Konyhák Kft. szakmai gyakorlattal rendelkező CNC-gépkezelőt keres a Peresztegen található faipari üzemébe. Érdeklődni lehet telefonon és e-mailben is. Tel.: +36309469357. E-mail: cliff@cliff.hu. A cégről további információt találhat a www.cliff.hu weboldalon. Tel.: +36-30-2690132.

BÚTORTERVEZŐ: Budapest XVIII. kerületi települentre keresünk tervező és gyártás-előkészítő kollégát. A tervezés és a gyártás-előkészítés nálunk Solidworks-programmal történik, így annak ismerete feltétl. Az önéletrajzokat e-mailben várjuk a domoterc@domoterc.hu e-mail-címen. Tel.: +36-30-915417.

BÚTORASZTALOST keresünk: Munkájára igényes, káros szenvedélyektől mentes, precíz asztalos munkatársat keresünk, budapesti műhelyünkbe.

Fényképes önéletrajzokat várunk - fizetési igény megjelölésével - az info@dal-nor.hu e-mail-címmel. Tel.: +36-1-7063323.

ASZTALOST keresünk: Innovatív technológiát alkalmazó, kulcsrakész kompakt házat gyártó balatonvilágosi modern üzemünkbe keressük asztalos kollégánkat. Versenyképes bér egy klassz csapatban. Érdeklődés és önéletrajz küldése Gergely András, agergely@keycohouse.com; +36702522849, Tel.: +36-30-2374670.

ÉPÍTÉSZMÉRŐK, Balatonvilágos: Modern, kulcsrakész kompakt ház gyártásával foglalkozó cégbe keressük ÉPÍTÉSZMÉRŐK kollégánkat, kiviteli és gyártmánytervek készítése, csomóponti tervezés és műszaki előkészítési feladatokat. Érdeklődés és önéletrajz küldése: Gergely András, agergely@keycohouse.com, +3670 2522849 telefonszámra kérjük megküldeni, fizetési igény megjelölésével. Tel.: +36-30-2374670.

FELÜLETKEZELŐ ÁLLÁS: Budapest XV. kerületi, belseőépítéssel foglalkozó faipari cég festőműhelyébe felületkezelő pozícióra várja megfelelő tapasztalattal rendelkező jelentkezőt. Elvárások: minimum 3 év tapasztalat. Jártasság a nyílászáró-, bútorgyártás- és felületkezelő anyagok ismeretében. Fényképes önéletrajzát a megadott e-mail-címen várjuk: szabo.zsolt@famuveszet.hu. Munkavégzés helye: Budapest, XV. kerület. Munkavégzés időtartama: 8 óra, 7-15 óra között. Tel.: +36-30-8201066.

ASZTALOSÁLLÁS: Budapest, 17. ker.-i bútor- és épületasztalos-vállalkozás felvételre keres gyakorlatot szakembereket, valamint a nyílászáró-, bútorgyártásban jártas munkatársakat. Szakképzettség nem feltétel, de a munkatapasztalat, a hozzáértés fontos! Pályakezdő, betanított és asztalos segéd munkást is várunk. E-mail: info@polifa.hu. Tel.: +36-70-3635554.

EGYÉB

[legyéb hirdetések]

FŰRÉSZÜZEM eladó: Egy teljes közművel ellátott 10 000 m²-es területen fűrészüzem eladó, vagy bérelménybe kiadó, amelyből 680 m² beépített, 2 darab csarnokkal és egy önálló szociális épülettel. Található még a telepen egy 90 m²-es tűzizvartároló, amely beüzemelt állapotban 294 méter mélyűgű szivattyúval és mélyfúrásos kúttal rendelkezik. A telepen a vállalkozás jelenleg is üzemel! Az ajánlat gépparkkal együtt értendő. Ár: 30.000.000 Ft. Tel.: +36-30-3889709.

ASZTALOSÜZEM-BÉRELÉS: asztalosüzem, rendkívül jól felszerelve (lapszabásgépek, élzáró, CNC megmunkáló központ, felületkezelő kabin, az összes alapgép), hasznosításához társbérleti keresek. Hívjon a részletekért! Tel.: +36-20-3599055.

2131 Göd, Nemeskéri út. 60.: Budapest közvetlen közelében saját tulajdonú, 1447 m² telken, 245 m² műhely+ 96 m² lakóház, jól felszerelt bútorigipari telephely (iroda, raktár, szoc. helyiségek, fedett tároló) nyugdíjazás miatt kedvező áron eladó/átadó. Teljes közmű 3x35 A/400 V ipari áram. Érdeklődés a 06-70-616-3320-as telefonon, illetve vmrendel@gmail.com e-mail-címen kérünk. Tel.: +36-27-337446.

FŰRÉSZÜZEM eladó! Észak-nyugati határszélen, az épülő 85-ös autópálya mellett működő fűrészüzem eladó. Az üzem területe 1,5 ha. Tartozékai: keretfűrészcarnok, továbbfeldolgozó üzemsarnok, 2 db, összesen 560 m² tárolószín, 2 db 50 m³-es, automatizált szárítóberendezés, 1 db 50 m³-es automatizált gőzölőberendezés. Az üzemhez tartozik egy berendezett finn gerenda iroda- és vendégház, alapterülete 120 m², lakás céljára is kiválóan alkalmas. (Külön is eladó). Érdeklődni lehet: 06-30/9465-733-as telefonon. Tel.: +36-30-9465733.

16. kerületi telephely: ASZTALOSOK, VÁLLALKOZÓK FIGYELMÉBE - EGYEDÜLÁLLÓ LEHETŐSÉG. A XVI. KERÜLETBEN ELADÓ egy XVI. kerület Sas-halom és Rákosszentmihály határára lévő - 1979 óta működő asztalosüzem, melyet 1995-ben újítottak fel. A műhely 350 alapterületű, igény esetén a gépek is hozzá vásárolhatóak. A telken lévő 115 nm-es ház is eladó (további 35 M Ft). Ár: 39.000.000 Ft. Tel.: +36-70-4161083.

[szakirodalom]

GÉPKÖNYV: Kiskőrösi gyártású faipari gépek gépönyveit tudom biztosítani. Tel.: +36-20-371-9962.

Asztalosipari
szerszámokkal
megmunkálható

A RUGALMAS ÜVEG RAUVISIO crystal slim



A RAUVISIO crystal műanyag üveglaminátum ötvözi az üveg és a műanyag laminátumok minden előnyös tulajdonságát, de nélkülözi az üveg nehéz megmunkálhatóságát. Alkalmazásához csak a szokásos modern asztalosipari szerszámokra van szükség. REHAU komplett csomagban szállítja a terméket. A csomag tartalma: maga a laminátum, az ellenhúzó és a színazonos élzáró (a laminátum és az ellenhúzó együttes vastagsága 4 mm). Ez az üvegre megtévesztően hasonló anyag kiválóan alkalmas üveg hátfalak helyett, és akár csempére is ragasztható.

AUTÓ NÓ MIA

BIESSE.COM

EGYSZERŰ ÉS PONTOS

- 45 m² helyszükséglet;
- termelékenység: 280 db kész alkatrészig műszakonként;
- 50-60 perc autonóm, kiszolgálótól független munkaidő;
- hagyományos és speciális ablak és ajtó gyártása soha nem volt ennél egyszerűbb.



WinLine 16

Képviselet:

 **BIESSE**

 **FORMANCE**

formance@formance.hu
06-23/530-530
formance.hu