

Új Lamello kötőelemek a Kentech-nél

A Kentech Kft., mint a svájci Lamello magyarországi képviselője idén is nagy hangsúlyt fektetett a Lamello-paletta és az újdonságok bemutatására a szakmai közönségnek a Ligno Novum szakvásáron. A Lamello két kötőelem-újdonsága, a Tenso és a Divario is komoly érdeklődést váltott ki az újdonságra éhes látogatók körében.

A Divario egy, a Lamello filozófiájába tökéletesen beleillő nem látható korpuszkötésrendszer, amely egyik részről a szabványos Lamello fészket használja, másrészről pedig két furattal csatlakozik a korpuszoldalba. A P-rendszer maróval a lap élébe a szokásos íves T nút kerül, amibe fordítható bele és rögzíthető a Divario fogadóelem. A korpuszoldalba pedig két furatban rögzül a Divario ellendarabja. A korpusz a fenti előkészítést követően egy mozdulattal összcúsztatható és kész is a tökéletesen záródó kapcsolat. A rendszer alkalmazható CNC-berendezéseken, vagy megfelelő sablon segítségével akár egy gyalupad és kéziszerszámok felhasználásával a kézi műhelyben. A Divario alacsony magasságának köszönhetően 19 mm vastag lapok esetén is biztos kötést biztosít.

A vásár másik Lamello-újdonsága tetszőleges szögek esetén is alkalmazható, önzáró Tenso kötésrendszer volt, mely például az alkatrészek összeragasztása esetén önmaga biztosítani tudja a megfelelő présnyomást a ragasztó kikötéséig, bárminemű présmegoldás használata nélkül. A Tenso P14 kötőelem már eddig is kapható volt, az újdonság a Tenso karmok közé beilleszthető klip, mely bármely szög esetén garantálja a tökéletes önzáródást, rögzítést.

A Tenso esetén a két élbe Lamello fészkek kerül, amelyet akár CNC-n is elkészíthetünk. A nútba kerül a Tenso két műanyag eleme, amelyek a kézzel való összepattintást követően tökéletesen zárnak, és biztosítják a szerkezet összeállítását és a préselőt a ragasztó kikötéséhez. A kötés természetesen láthatatlan, másodpercek alatt szerelhető, és lehetővé teszi a lapra szerelt szállítást és a helyszíni szerszám nélküli szerelést is, ha ez az út a logikusabb és gazdaságosabb. Mivel a Tenso is a Lamello terméke, természetesen nincs szükség hozzá másra, mint egy járatos Lamello Zeta nútmaróra és ha szükséges, a jelölő sablonra. – HT

www.kentech.hu



► Tenso P14 + klip, önzáró kötés egy pillanat alatt



► Divario P, egymásra csúsztatható kötőelem



► A Lamello P kötésrendszer: láthatatlan, pontos, hatékony és gazdaságos

ENTERPRISE GROUP

AUTOMATIZÁLÁS HATÉKONYABBAN

Az Enterprise Group az innovatív informatikai és infokommunikációs szolgáltatások és megoldások egyik vezető hazai rendszerintegrátora. A Ligno Novum kiállításon standdal és – a faipari megmunkálások automatizálása témában – szakmai előadással is az érdeklődők rendelkezésére álltak.

Központi téma volt az Alphacam, ami a rendszert ismerők számára magától értetődő. Hiszen ez többek között a fagegmunkálás területén olyan megoldásokat kínál, mint a bútór- és faragott faminta tervezési segédesszközök, a szabadformájú táblakiosztás, vagy akár a többtengelyes marás. Az Alphacam szoftver ráadásul akkor is egyszerű és gyors megoldásokat biztosít felhasználói számára, ha az alkatrészen különböző szögben kell marásokat elvégezni, mikor már bonyolult, akár térbeli síkok létrehozása is szükséges. A geometriákat egyszerűen kiválasztva a program létrehozza a marási alaksajátosságokat, ami alapján el lehet majd készíteni a megmunkálásokat, legyenek azok egyszerű fúrások vagy akár bonyolultabb marások. Ez az alaksajátosság tartalmazza a kontúrinformációkat, a

mélységeket és a síkinformációkat. Megmunkáláshoz használható alaksajátosságok típusai lehetnek zsebek, szigetek, furatok és fűrészelési geometriák – különböző összetettségekben. Ezekkel a legtöbb bútór- ipari szabványos megmunkálás elkészíthető, legyen az akár egy zárhely, zsanérfészek, illetve bármilyen téglalap vagy szabad formájú kivágás. Tovább egyszerűsíthető a mindennapi munka, ha a gyakran ismétlődő elemeket Alphacam sablonként elmentik, így ezeket a komplex megmunkálásokat bármilyen új alkatrészen gyorsan lehet alkalmazni. Az Enterprise Group kapcsán mindenképpen szólni érdemes az ipar vezető gépészeti tervezőrendszeréről. A Solid Edge segítségével ugyanis az egyre komplexebbé váló termékek is egyszerűbben és hatékonyabban tervezhetők – a



fejlett alkatrész- és szerelésmodellezésnek, a rajzkészítési lehetőségeknek, a mérnöki adatkezelésnek és a beépített véges elemes analízisnek köszönhetően.

www.enterprisegroup.hu

INFRA-STOP 2000 KFT.

A TŰZVÉDELEM ELHIVATOTTJA

Kis- és nagyüzemi környezetben egyaránt hatalmas problémát jelent a por-forgács elszívó és szállítórendszerben a tűz keletkezése. Ennek érzékelésére és megszüntetésére fejlesztették ki és már 30 éve alkalmazzák a magyar fejlesztésű BEH 86' szikraérezkelő és oltórendszert.



A rendszer szikraérezkelőből, oltóberendezésből, tűzcsappantyúból és a vezérlőből áll. Attól függően, hogy mekkora hely van a beépítésre, lehet egy- vagy kétszakaszos szikraérezkelés. Ma a legelterjedtebb megoldásban a szikraérezkelőt egy oltóegység követi, majd egy újabb szikraérezkelő és legvégül a tűzvédelmi csappantyú. Az oltórendszer OKF-engedéllyel rendelkezik, az oltást pedig az észlelést követően 0,4 másodpercen belül 7 és 9 bar közötti befecskendezéssel végzi el. A rendszer kül- és beltéren is alkalmazható, és a saját tartalék áramellátásnak köszönhetően még az áramszünet sem akadály. A rendszer elektronikai részei Omron egységekből épülnek fel. A rendszer 60 másodperc alatt 15 szikrát érzékel. Ilyenkor az oltórendszer vizet porlaszt a szállítócsőbe, lezárnak a csappantyúk és leállnak a ventilátorok is. Az oltás során lehetőség van arra is, hogy a megadott határérték alatt is menjen végbe oltás a teljes oltási folyamat lejátszódása nélkül. A rendszer minden eseményt naplóz. Az ellenőrzések során saját tesztüzemet is lehet a rendszerrel készíteni.

www.szikraolto.hu