

SCH & partner

A Schachermayer Kft. szakfolyóirata



SIMONSWERK
PÁNTRENDSZER

BETEKINTÉS

A ragasztás fejlődése 10. o.

IMPULZUS

ROTO NX - mindig a megfelelő döntés 20. o.

PRAXIS

Bőrvédelem 4 lépésben 36. o.

DECEMBER
2119



FESTOOL



Készen áll.

Robusztus megoldás
vágáshoz és csiszoláshoz.

Az új AGC 18 akkumulátoros sarokcsiszoló: a nagy teljesítményű AGC 18 akkus sarokcsiszoló porállóságát és hosszú élettartamát a tokozott, szénkefe nélküli EC-TEC motor, és a védett elektronika biztosítja. A fokozatmentesen szabályozható fordulatszám 4500 és 8500 ford./perc között az anyagnak megfelelő vágásról és csiszolásról gondoskodik.

Bővebb információ: www.festool.hu

Kompromisszumok nélkül

BEKÖSZÖNTŐ



Tisztelt Partnerünk!

Ismét egy mozgalmas és sikeres év végéhez értünk, ami az ingatlanpiacon tapasztalható befektetési kedv növekedésének köszönhetően makro- és mikrogazdasági szempontok alapján is jelentős változást hozott egész Magyarországon. Érezhető, hogy a vásárlói igények és elvárások átalakultak. A megrendelők már nem az olcsó termé-

ket keresik, hanem a legjobb ár-érték arány vált a fő szemponttá, ami tovább erősíti a 180 éves Schachermayer koncepciót.

A munkaerőhiány egyre erősödő problémája legtöbb vevőnk elérésére, és ezt az űrt kizárólag olyan technológia fejlesztésekkel lehet áthidalni, mint a digitális szolgáltatások, az Ipar 4.0 (*dolgozó internete, mesterséges intelligencia, 3D nyomtatás, robotika, bio- és nanotechnológia, genetika*) vagy a Dark Factory (*sötétben is működő automata üzemek*). Tudatosan fejlesztjük mi is digitális szolgáltatásainkat és örömmel tapasztaljuk, hogy ügyfeink közül egyre többen használják a Schachermayer Partnerportal-t, amely komplex és átfogó rendszerének köszönhetően jelentősen növeli a felhasználók hatékonyságát.

A bútortrendek folyamatosan változnak, a kisebb moduláris és többfunkciós bútorok kerültek előtérbe, amelyek átalakíthatók és sok generáció igényeit kiszolgálják. Az európai lakosság előrejelzését figyelembe véve egyre több gyártó kínál az otthonápoláshoz megoldásokat, és természetesen az „okos bútor” fokozatosan mindennapjaink részévé válik.

Ezen trendeket és változásokat szem előtt tartva, a legjobb tudásunkkal dolgozunk azon, hogy 2020-ban is versenyképes szolgáltatásokkal, termékkínálattal és szaktanácsadással segítsük elő üzleti partnereink sikerét.

Szeretnénk minden Schachermayer dolgozó nevében meghitt, békés Karácsonyt és boldog Új Évet kívánni Önnek és családjának!

Havasi Viktor
értékesítési vezető – belsőépítészeti üzleti részleg



Impresszum

SCH&Partner 2019/2, a Schachermayer Kft. független, politikamentes kiadványa, megjelenik évente 2 alkalommal 4.000 példányban a Schachermayer partnerei részére. A Schachermayer Kft. a kiadvány bármely részének másolásával, terjesztésével, adatok tárolásával és feldolgozásával kapcsolatban minden jogot fenntart. A folyóiratban megjelent minden szerzői mű (cikk, fotó, stb.) csak a vállalat előzetes írásbeli engedélyével másolható a nyilvánosság számára. Az SCH azonban beleegyezik abba, hogy Ön az újság tartalmát vagy kivonatait személyes használatra használja. Esetleges nyomdai hibáért felelősséget nem vállalunk.

A kiadásért felel:

Bognár András cégvezető

Hirdetésfelvétel:

Bognár Zsófia, zsofia.bognar@schachermayer.hu

Nyomda:

Érdi Rózsa Nyomda

Schachermayer Kft.

H-2051 Biatorbágy, Dózsa György út 54. (Pf.35)

Tel.: +36 23 530 980

info@schachermayer.hu www.schachermayer.hu

www.vasalat.hu





BETEKINTÉS

Fotó: Schachermayer

- 6** Újdonságok a webshopon
- 8** SCH 2020 - a linzi projekt
- 10** A ragasztás fejlődése
- 13** Akril vagy szilikon
- 14** Vezeték nélküli töltés
- 15** Lenyűgöző görbék
- 16** Házi Vásár Biatorbágyon



KIARO LENYÍLÓ VASALAT

A KIARO egy rejtett mechanizmussal ellátott csuklós ajtónyitó rendszer, amelynél megválaszthatóak az ajtó súlyának és méretének megfelelő beállítások, lehetővé téve az ajtók széles skálájának kezelését egyféle eszközzel. A nagy szilárdságú technikai kábel jelentős teherbírással rendelkezik a minimalista design és karcsú kialakítás mellett.

Art.Nr. 103309300 - 103309301



EVLine One konnektor

A kompakt, sokoldalú és innovatív rögzítőrendszerrel felszerelt EVLine One a bútor fénypontja lehet. A különféle takarógyűrűk kreatív szabadságot biztosítanak, és lehetőséget kínálnak a megjelenés megváltoztatására még a felszerelés után is.



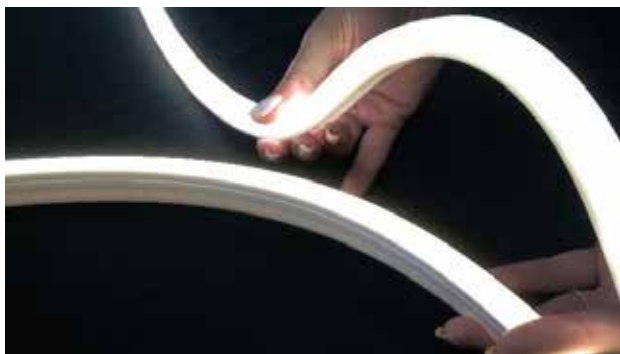
Art.Nr. 103377994-103377997
103378028-103378035



HOPPE AMSTERDAM KILINCS

Körrozettás beltéri kilincs trendi fekete szálciszolt felülettel. A minimalista design letisztultságával eleganciát sugároz és kiemelheti az ajtólap mintázatát.

Art.Nr. 102202832 - 102202834



BILTON AIR LED-szalagok

LED-szalagok egyenes vagy tetszőlegesen ívelt világító fénycsíkok létrehozására fénypontok nélkül. Két fő változatban elérhető: a BILTON AIR TOP lehetővé teszi a fénykibocsátás irányába való ívek létrehozását. A BILTON AIR SIDE pedig a fénykibocsátás irányához képest oldalirányba való hajlítás esetén alkalmazandó.



Art.Nr. 103377870 - 103377893

SÁGOK HOPON

STALOC TÖBBCÉLÚ VÉDŐSPRAY MULTISTRAW V7 SQ-470 500ML SPRAY KETTŐS SZÓRÓFEJJEL

Általános célú többfunkciós termék számtalan alkalmazásra. Alkalmas műhelyhasználatra. Szintén használható ajtózárok, zsanérok, csavarok, csapszegek, perselyek, hajtókarok, rudak, szelepek, kerti gépek, sínek, kábelek, aknák stb.-hez



Art.Nr. 110660111



FRISTADS FUSION KOLLEKCIÓ

Lehetőséget biztosít egy adott vállalatban belül a különböző szakmák vagy területek azonos arculatban történő megjelenítésére. A termékek széles választéka, mind színben, mind az alaposan átgondolt részletekben - pl. rejtett gombok és cipzárok - biztosítják, hogy szinte bármilyen vállalatnak megfelelő választás legyen.





SCH 2020 A LINZI PROJEKT

Megszólalt 2020 nagy és iránymutató építési projektjének startpíztolya. A vállalat székhelyének strukturális terjeszkedését célzó fejlesztés tervezési szakasza befejeződött. A tenderek folyamatban vannak. Több-szintes új áruátvételi, raktár- és irodahelyiségek épülnek.



Michael Karner
vezetői tanácsadó,
az ingatlanok üzletágának
vezetője

Ügyfeleinknek állandóan nagy teljesítményt és teljeskörű szolgáltatást nyújtassunk, olyan megoldást fejlesztettünk ki, amely hosszú távon elegendő lesz. Az „SCH 2020” projekt fontos mérföldkő a vállalat jövőbeni fejlődéséhez. A tervezett új épület DI Helmut Siegel építész közreműködésével valósul meg. A projekt komplexitása azt igényli, hogy több szakaszra bontsák a folyamatot.

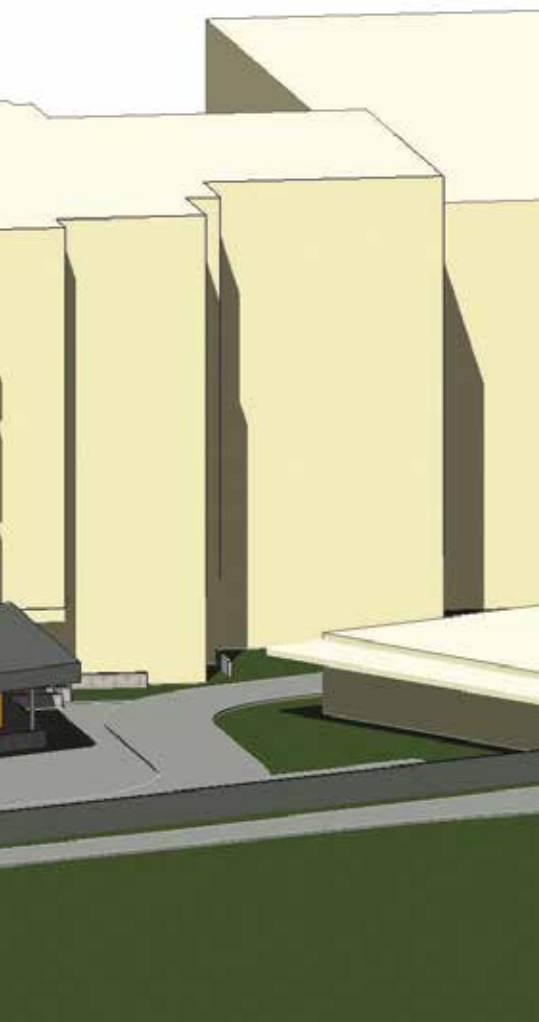
Michael Karner elmagyarázza a bővítés okait: „Térbeli kapacitásaink kimerültek. Különösen a raktári és manipulációs területeket „terheltük túl” már jó ideje. Annak érdekében, hogy

Az építkezés rövid áttekintése

A hosszabb távú víziónak megfelelően egy nyolcemeletes épület terveit nyújtották be, hogy a későbbi helyigényeket is kielégítse. Az SCH 2020 projekt részeként az áruátvétel bővül egy ötszintes épülettel a tervek szerint két év alatt. Ez az új épület közvetlenül a régi áruátvételi hely előtt lesz. Föld alatti szintjén mélygarázs épül személygépkocsik számára. A teherautóforgalom a földszinten zajlik majd. Tizenkét új árufuvarozó kaput építenek ide - természetesen a legkorszerűbb technológiával.

Áruszállító futószalag vezet majd a jelenlegi áruátvételtől az alagsoron/mélygarázsra át közvetlenül az árukiadó központba, így szállítva át az originál raklapokat. Az új épület miatt a vállalatban belüli távolságok miatt szükségessé válik az áruszállító szalag, melynek segítségével az egész folyamat hatékonyabbá válik.

A többi szint, amelyek nagyjából 3500 m² alapterületet jelentenek, tárolási célokat fognak szolgálni. Az épület keleti részén



(a 2., 3. és 4. emeleten) további 600 m² irodaterület van tervbe véve.

Fokozatos megvalósítás

Az új épület az elkövetkezendő években fokozatosan kerül megvalósításra. Mielőtt maga az épület felépíthető, összetett előkészítő munkákat kellett és kell még elvégezni. Például elkészült az ideiglenes áruátvételi hely, hogy az építkezés ne akadályozza meg a szállítókat. A fővezetékek, pl. víz, távfűtés és áram futását a hatóságokkal és szolgáltatókkal egyeztetni és engedélyeztetni kellett. Andreas Obermüller, a logisztikai, szállítási és informatikai részlegek vezetője a nyári hónapokban sikeresen levezényelte az áruszállító szalag építését. Szeptember elején az áruszállító-pálya üzembe került.

Ügyfeleink számára nem okoz fennakadást

Michael Karner: „Az építési projekt általános feltételeit és méretét tekintve ko-



moly tervezési-technikai kihívás. A projekt minden szakaszában különösen fontos, hogy a munka ne befolyásolja a napi üzletmenetet. Ezt proaktív megközelítéssel garantálhatjuk. Ezért ügyfeleink számára az építkezés nem okoz kárt!”



solido by Reginox



SOLIDO OHIO 3D mosogató

A Regi Color különösen erős és kopásálló, gyöngyöző hatással, érzéketlen a háztartásokban előforduló savakkal, lúgokkal, ételfestékekkel szemben. Rövid ideig 170°-ig hőálló.



3 méretben:

- 18 x 40 cm
- 40 x 40 cm
- 50 x 40 cm



A RAGASZTÁS FEJLŐDÉSE

A ragasztás az emberiség ipari kultúrájának egyik legrégebbi és legfontosabb technológiája. Bátran feltételezhetjük, hogy őseink kihasználták a ragasztókban rejlő segítséget. A ragasztókkal fegyvereket és eszközöket készíthettek, amelyekkel a korai ember védekezhetett a körülötte levő világ veszélyei ellen. Azonban kevés tárgyi bizonyíték lelhető fel, mivel a szerves anyagok – mint a korai ragasztók – néhány kivételtől eltekintve nem képesek ellenállni az idő vasfogának.

Az ember által használt legrégebbi ragasztóanyag valószínűleg az agyagos föld, például az ősi barlangokat és kunyhókat tették vele kényelmesebbé. A fejlettebb újkőkori ember már felfedezte az aszfalt (kőszénkátrány), a fagyanták és fakátrány tapadását. Pé-

dául a nyarfa kéregéből kinyerhető nyírfaszurok segítségével vékony kőpengét ragasztottak a lándzsák, kések hegyéhez, ilyen leleteket találtak Szász-Anhaltban, amelyek legalább 115 ezer évesek voltak. Dél-Olaszországban 180 ezer éves ragasztott kőszerszámokat találtak, és Ötzi



Nyírfaszurokkal ragasztott lándzsahégy



is több, mint 5000 évvel ezelőtt készítette nyilait. Ez a korai ragasztó nem található a természetben, hanem célzatosan kell előállítani: magas hőmérsékleten, légmentesen lezárt térben nyírfakéreg lepárlásával készül a nyírfaszurok.

Az évezredek során az anyagok kombinálására számtalan innovatív megoldást fejlesztettek ki szerte a világon. A mezopotámiaiak időszámításunk előtt 4000 körül aszfaltot használtak a napon szárított



Egyiptomi tábla

agyagtéglákból épített templomaihoz. Kb ezer évvel később a sumérok állati bőrből glutinenyvet (zselatint) főztek. Időszámításunk előtt mintegy 1500 évvel az egyiptomiak állati ragasztókat (inak, porcok, és más állati hulladékok főzetéből) gyártottak furnérmunkákhoz. A méhviaszt kőporral keverték össze, és például a penge szárhoz illesztéséhez használták.

A görögök és a rómaiak szintén számtalan különféle ragasztót használtak, és a görögöknél a „ragasztógyártó” már külön szakma volt, művelője eltérő ragasztókat készített a különböző alkalmazásokhoz. Például a „Glutinumnak” nevezett keverék többek között tojásfehérje, lisztpép, kovászos kenyér és sajt-mész keveréket tartalmazott.

Szükséges fejlesztés

Ezek az új megoldásokkal azonban számos probléma merült fel, amelyek csak egy bizonyos idő elteltével váltak nyilvánvalóvá. Az akkori ragasztók a baktériumok és gombák számára szinte ideális körülményeket teremtettek. Ezek egészségügyi kockázatot jelentettek, amelyeket

ellenőrzés alá kellett vonni. Azonban sokáig nem voltak valódi újítások vagy fejlesztések a különféle ragasztók és nyelvek terén. A késő középkorban nyíltak meg az első ragasztókészítő üzemek, amelyek a könyvnyomtatás fejlődésével komoly iparágga alakultak. Az egyre növekvő számban gyártott könyveket kötni kellett és borítófedéllel ellátni. Az alkalmazási területek és a ragasztást igénylő anyagok (fa, bőr, papír, karton) sokáig változatlanok maradtak.

Az iparosodással az átalakult szakma fellendülő ágba került, párhuzamosan fejlődve a bútór- és tapétaiparral. Az új, gazdaságosabb gyártási módok a társadalom szélesebb rétegei számára tették elérhetővé a kor kényelmes bútorait és elegáns falait. Az első ragasztómanufaktúrát Hollandiában alapították 1690-ben. 1754-ben Angliában elsőként szabadalmaztattak egy ácsiparban használatos halenyvet. Habár a fa- és tapéтарagasztók iránti kereslet jelentős mértékben nőtt, maguk a termékek nem sokat változtak, csak a 19. század végén indult el egy izgalmas fejlődés.

Innováció és forradalom

A kereslet robbanásszerű növekedése felgyorsította a gyártási technológiák fejlődését és a tömegtermeléssel a csomagolás problémája is előtérbe került. Az eddig használt ragasztók már nem feleltek meg a minőségi követelményeknek, megkezdődött a ragasztók új generációjának szisztematikus kutatása. Újra fel kellett találni a ragasztót.



Forrás: Deutsche Fotothek

... folytatás a következő oldalon

folytatás az előző oldalról ...

1889-ben Otto Ring fejlesztette ki az első felhasználásra kész, „Syndetikon” nevű halragasztót, 1889-ben pedig Ferdinand Sichel az első felhasználásra kész növényi ragasztót. 1909-ben, a Baekeland által a fenolgyanták keményítésére vonatkozó szabadalommal kezdődött a szintetikus alapú ragasztók kora. A 20. század elején a vegyészek, a fizikusok és a mérnökök feltárták a tapadás és a kohéziós erők működését, valamint a ragasztók makromolekuláris szerkezetét. A kutatás új fejlesztésekhez vezetett, végül a szintetikus gyantákban találták a kiindulási pontot az egyre erősebb szintetikus ragasztók számára.



Korabeli Syndetikon reklámok - Dirk Schindelbeck

1914-ben szabadalmaztatták azt a szintetikus alapanyagot, a polivinil-acetátot, amely manapság a legszélesebb körben alkalmazott szintetikus ragasztó. 1928-ban az USA-ban megtörtént a polivinil-klorid (PVC) és a polimetil-metakrilát (Plexi) előállítása. 1929-ben kidolgozták az 1919-ben felfedezett karbamidgyanta keményedési folyamatát, amely egy alkalmassá vált ragasztók készítésére.



A harmincas években megtörtént a polivinil-acetát, a polisztirol és a poliakrilnitril első műszaki előállítás, valamint az első akrilsav-észter és a vinil-acetát alapú stabil műanyag diszperzió. A svájci P. Castan poliaddíciót használt műanyagok gyártásához és feltalálta az epoxigyantákat, amelyeket 1939-ben szabadalmaztattak. Az első átlátszó ragasztószalagok kifejlesztése mellett a poliklór-butadién és a Bayer által szabadalmaztatott poliuretánok előállítása óriási piaci jelentőséggel bírt a ragasztóipar számára.

A fenolos PVC és az epoxigyanta-készítmények 1943-ban a repülőgépgyártás iparágába kerültek. 1960-ban, az anaerob és cianoakrilát ragasztók gyártásának megkezdésével a ragasztóipar áttörést ért a fémek és műanyagok ragasztása területén.

A hőálló poliimid és nedvesség hatására keményedő poliuretánok felfedezésével az 1970-es években a poliuretán, 1- és 2-komponensű formulák, UV-fényre



Epoigyanta

keményedő akrilátok és MS-polimerek rendkívül gyors fejlesztése következett. A reaktív hotmelt és az anizotropikusan vezető ragasztók az 1980-as évek legnagyobb eredményei.

A legújabb fejlesztések

1990 óta számos különféle kötési mechanizmusú ragasztót fejlesztettek ki (pl. UV-fényre keményedő, levegő nedveségtartalmának hatására vagy oxigén hatására keményedő). Az 1995-ben kifejlesztett szilán-térhálósító poliuretán prepolimerek (S-PUR) javított egyensúlyt mutatnak a reaktivitás és a tárolási stabilitás között, nem képződik bennük buborék, és már nem izocianát-alapú a reakciómechanizmusuk. 2000-ben megkezdődött az újrahaznosítást támogató, oldható adhézios rendszerek fejlesztése. Ezek a hőmérséklet, feszültség, áramerősség és pH-érték változásain alapulnak.

A korai emberi kultúrák korszaka óta léteznek ragasztóanyagok. Azonban hosszú történetük során soha nem tapasztalhattunk olyan nagyleptékű és átfogó fejlődést, mint az elmúlt évszázadban. A ragasztóipar lehetőségeit még mindig nem merítettük ki. Jelentős növekedési irányt jelenthet a jövőben az olyan funkciók átvétele, amelyeket eddig más anyagokkal oldottunk meg.

AKRIL VAGY SZILIKON?

Az akril és a szilikon is nagyon sokoldalú termékek. A számos különböző szín és felhasználási mód tökéletes megoldásokat ígérnek. Hogy mire kell figyelni alkalmazásukkor, arról itt olvashat.

Az akril és a szilikon ránézésre alig különböztethető meg egymástól. A feldolgozás során a két anyag nagyon hasonló és a kikeményedés után mindkettő gumis karakterűvé válik. A szilikon fényesebb, míg az akril inkább matt hatású. A választást az határozza meg, hogy milyen célra használjuk az anyagokat.



A szilikon jó rugalmassági tulajdonságokkal rendelkezik, ezért gyakran használják mozgó felületeknél. A fürdőszobát vagy egészségügyi helyiségeket szaniterszilikonnal kezelik, mivel vízlepergető és fungicid hatású. A tartósan elasztikus szilikon ideális a fürdőszobai csatlakozásokhoz, vagy tágulási fugákhoz. A szilikon nem átfesthető, ezt érdemes figyelembe venni.

Az akril plasztóelasztikus tömítőanyag. Néhány előnye van a szilikkonnal szemben. Az akril ideális a fal repedéseinek javítására, később át is festhető. Az akrilokat gyakran használják gipszkartonhoz, üveghez, betonhoz, fához vagy ablakpárkányhoz kapcsolódó beltéri tömítésekhez. Kikeményedése során az akril jobban zsugorodik. Ezt a feldolgozásnál figyelembe kell venni.



Akrilok



Szilikonok



VEZETÉK NÉLKÜLI TÖLTÉS

A beépített extrákkal és kiegészítőkkel felszerelt intelligens bútorok korában járunk, ezen fejlesztések otthonainkat és munkahelyeinket modern és hatékony terekké alakítják. Ide tartozik a QI-töltő is. A vezeték nélküli töltő lehetővé teszi az összes QI-kompatibilis mobil eszköz vezeték nélküli töltését. A rendetlenség és az adapterek állandó keresgélésének megszűnése a legmeggyőzőbb érv.

A QI (avagy csí) kínaiul életenergiát jelent. A QI-töltő jelenleg a vezeték nélküli energiaátvitel standardja, a mobil eszközök számára biztosít töltést.

A Schachermayer több terméket is kínál a vezeték nélküli töltéshez, például az EVOline QI töltőt és a Versa-Chargert.

A technológia számos felhasználási lehetőséget kínál. Legyen szó irodáról, tárgyalóteremről, konyháról vagy előcsarnokról, étteremről vagy szállodai szobáról - a

jövőben megszüntetheti a bosszantó kábeltegnert. A vezeték nélküli töltők könnyen és kényelmesen integrálhatók a különböző asztalfelületekbe. A QI-kompatibilis okostelefonokat vagy táblagépeket egy egyszerű érintésre reagáló integrált indukciós tekercs tölti fel.

A QI-töltő beépítését mindkét fent említett márka Ø 80 mm-es szabványos nyílásoknál támogatja.

Az EVOline nagy előnye az asztal vagy a munkalap alatti rejtett felszerelés opciója, amely a töltőállomást gyakorlatilag láthatatlanná teszi. Ennek nagy előnye, hogy nincsenek élek, ahol a szennyeződés összegyűlik, vagy a víz behatolhat. A feltöltendő készüléket egyszerűen a megfelelő helyre kell helyezni.



További információ

Webkatalógus



LENYŰGÖZŐ GÖRBÉK

Manapság a modern dizájnvilágítás csúcsa nem a dekoratív mennyezeti vagy fali lámpák, hanem direkt beállított fényhatásokkal kapnak a bútorok kreatív, új megjelenést. A Mini-Octopus DualColor LED-szalag segítségével keskeny, a bútor szintjébe süllyesztett egyenes vagy tetszőleges íves fényvonalak készíthetők.

A Mini Octopus mindössze 4,5 mm széles és 10,5 mm mély núttal a bútorlap felületébe süllyeszthető.

A lágy szilikonprofil könnyen a kimart téglalap keresztmetszetű nútba préselhető közvetlenül, nincs szükség ragasztóra, ragasztószalagra vagy alumíniumprofilra. Így a tervező fantáziáját nem határolja be: a Mini-Octopus különféle hosszúságokban használható étkezőasztalokhoz, szekrények oldalához, polcokhoz vagy panelekhez. Nedves helyiségekbe és mosdókba is beépíthető, mert az oldalirányú fénykibocsátású, lineáris, flexibilis LED-szalag IP44 fröccsenő vízzel szemben védett.

**Színhőmérséklet:
meleg vagy semleges**

A Mini-Octopus homogén, világító fénycsíkkal ragadja meg a figyelmet, fénypontok nélkül. A DualColor funkciónak köszönhetően eldöntheti hogy a hangulatos 3000K melegfehér vagy a természetes hatású 4000K semleges fehér fényt választja. A mellékelt adapterkábelrel beállítható a fény színe. A melegfehér világítást pihenésre használt helyiségekbe ajánljuk, például a nappaliban vagy a hálószobában. A semleges fehér világítást elsősorban a fürdőszobákban, a konyhában és a hobbi helyiségekben használják.



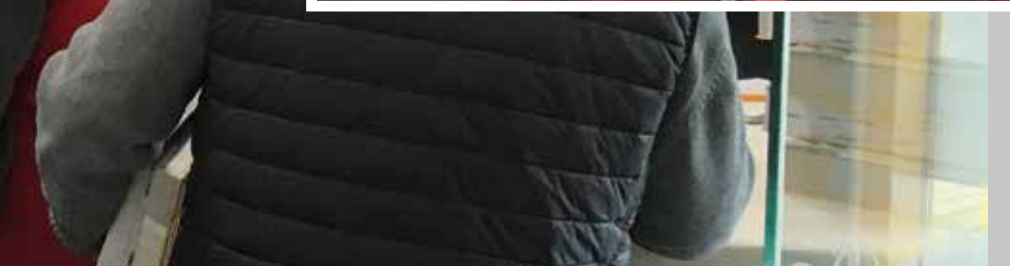


2019. november 14-én hagyományos őszi házi vásárunkat tartottuk biatorbágyi bemutató-termünkben. Vevőink az ország minden részéből ellátogattak hozzánk, összesen több, mint 90 vállalkozás képviselőjében több mint 200 fővel találkozhatunk.

Beszállítóink termékbemutatókkal, széles termékpalettával érkeztek hozzánk. Lamello, Blum, Szolvegy, Milwaukee, Bosch, Fein, Makita, Alu-Style, Illbruck, GU, Bunzl, Blanco, Simonswerk, Gannomat - a belsőépíté-

szet, bútoripar, ablak- és ajtógyártás és -beépítés, üveg- és fémipar tevékenységéhez szükséges szerszámok, vasalatok, újszerű megoldások, az egészség- és munkavédelem mind megjelentek kiállító-termünkben.





napi rutinnak nem kell, hogy része legyen a kézi csavarbehajtás. A legtöbben valamivel 2 perc fölötti idővel teljesítették a versenyfeladatokat, míg a győztesek mindössze másfél perc alatt végeztek.

Néhány vendégünk érdeklődését a fűrészelő-csavarozó verseny is felkeltette, ahol értékes nyereményekért minél gyorsabban kellett japánfűrészszel két szeletet levágni a kapott faanyagból, amelyet a

versenyzőnek kellett szorítóval lefogatnia, illetve 5 darab Spax csavart kézi csavarhúzóval behajtani. A versenyzőket megizzasztotta a feladat, a kézi csavarbehajtó gépek a hétköznapi munkákban rendkívül megkönnyítik a munkát, szerencsére a

Telepített gépekkel foglalkozó kollégáink egy egyszerű bútordarab példáján a teljes gyártási folyamatot be tudták mutatni a kiállított gépek segítségével, a lapszabász géptől a CNC-marógépen át a présgépig.

Jövőre is várjuk Önöket novemberben!







- 20 ROTO NX - mindig a megfelelő döntés
- 23 Könnyű talpakon
- 24 HELM és KWS - újabb megoldások
- 26 Érintés nélkül
- 27 Kézzel-lábbal
- 28 SPACE STEP a Blumtól

IMPULZUS

Fotó: Stylepark



ROTO NX – MINDIG A MEGFELELŐ D

Új T pántoldal fa nyílászárókhoz

A Roto NX 2018-as piaci bevezetésekor csak műanyag ablakokhoz volt elérhető, azonban mostantól már faablakok is gyárthatók a teljes Roto NX moduláris rendszer felhasználásával. Hosszú élettartamú ablakok, szemet gyönyörködtető kivitel, komfortos működtetés, gazdaságos gyártás valamint biztonság – az új átfogó Roto NX program tökéletesen megfelel a jövőbeli kihívásoknak.

A Roto a fa nyílászárókhoz is a tökéletes megoldást kínálja: az új T pántoldal 150 kg-os maximális szárnytömeghez lett kialakítva – a korszerű, nagy méretű ablakokhoz.

Nagyfokú gazdaságosság köszönhetően a gyors felhasználásnak a gyártás során, az egyszerű beállításnak a beépítés során, valamint a csökkentett cikkmennyiségből fakadó csekély raktározási és logisztikai költségeknek:

- Egy fajta pántoldal 150 kg szárnytömegig
- Univerzális jobbos/balos kialakítású ollócsapágó, sarokcsapágó és ollólélőlap
- Az ollóba integrált résszellőztetés feleslegessé teszi a kiegészítő tokrészt

- Nagyobb komfort a jobb belső klíma és az egyszerűbb kezelés révén

Alapkievételként az ollóba beépített résszellőztetés kiegészítő szellőztetési funkcióként biztosítja a nagyobb lakáskomfortot:

- Magától értetődő használat: a szárny 135°-os kilincsállásnál automatikusan résszellőztetés funkcióban van
- Kényelmesebb használat könnyű zárással a fokozatos előmeghúzásnak
- Korszerű dizájn a harmonikus összkép és a nagyobb kialakítási szabadság érdekében

Rejtett csavarozás az ollócsapágó attraktív kinézete érdekében:

- Az ollócsapágó a szárny ütközőperemével egy szintbe szerelhető, így marad elegendő hely akár egy felülvilágító ablak elhelyezésére is



TiltSafe záródarab



Új 'T' pántoldal integrált
résszellőztetéssel és rejtett
csavarozással az ollónál

nővítésű buktatott
állapot eléréséhez
3 db Roto NX Tilt-
Safe biztonsági
záródarab, valamint
biztonsági zárócsa-
pok és egy zárható
kilincs szükséges.
Mindemellett a
Roto NX TiltSafe
ablakok 65 mm-es

buktatási mélysége gondos-
kodik a megfelelő levegőcseréről, így
biztosítva a tulajdonosok számára az
otthon megfelelő komfortját. Ugyanakkor
jó érzéssel tölti el őket, hogy az ablakok
védelmet nyújtanak számukra a nem várt
látogatókkal szemben is. A Roto NX Tilt-
Safe ablak működtetése épp annyira intu-
itív és kényelmes, mint egy hagyományos
bukó-nyíló ablaké. Magasabb biztonság
és kényelem, bonyolult kezelés nélkül.

Maximális rugalmasság alacsony raktározási költségek mellett – EasyMix

Minimalizált alkatrészigény, alacsonyabb
raktározási költségek, rövidebb adat
karbantartás – a Roto NX mindezt meg-
valósítja. Hogyan? Nagyon egyszerűen



Buktatott Roto NX TiltSafe ablak



EasyMix rendszer

és egészen zseniális módon: a rúdzá-
relőlap és a zársekrény, illetve cylinder
zársekrény 25 mm-es dornmérettől
külön rendelhető. Az ablakgyártó így
egyéniileg konfigurálható és rendelhet. Az
EasyMix rendszernek köszönhetően a
rúdzárelőlapra a zársekrény, valamint
a cylinder zársekrény teljes mértékben,
csavarozás nélkül egyszerűen felcsatla-
kozatható.

Roto Sil Level 6 – az új felületkezelési eljárás

Továbbfejlesztett felület a maximális vé-
delem érdekében: speciális, mikrokristá-
lyos felépítésének köszönhetően az új, 6.
generációs Roto Sil bevonat különösen
nagy keménységű, ezáltal igen hosszú
élettartamú. Védi az erősen igénybe vett
összekötő- és csúszóelemeket a korrózió
és kopás ellen, így biztosítva a megbízha-
tó funkcionalitást. Mivel most első ízben
az érzékeny alkatrészek is tartós védel-
met élveznek, a teljes bukó-nyíló vasalat-
rendszer még a legmagasabb, 5. korrózió
elleni védelmi osztály követelményeinek
is messzemenően megfelel.

Biztonságos szellőztetés bukóállásban is – TiltSafe

A Roto NX innovatív biztonsági alkatré-
szeivel felszerelt Roto NX TiltSafe ablak
még bukó állásban is magas betörés
elleni védelmet biztosít. Az RC 2-es mi-

ÖNTÉS

- Egyedi kialakítási lehetőségek
a takarók és a porszórt felületek nagy
színválasztékának köszönhetően (új: titán
porszórt pántoldal)

Nagyobb biztonság a hatékony alkatré-
szeknek köszönhetően

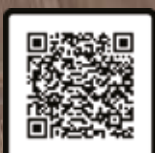
- Pántoldal (ollócsapágó és sa-
rokcsapágó) 150 kg-os szárnytömeghez
nagy üvegtömeggel rendelkező korszerű
ablakok esetén
- Nagyobb biztonság, mivel a
150 kg-os szárnytömeg már alapkövetel



Akár fürdőszobába is alkalmas!

tilo

macht den Boden.



KÖNNYŰ TALPAKON

A lábvédelem sok munkavállaló számára a személyi védőfelszerelés része. A nehézsúlyú cipők ideje szerencsére elmúlt. A német ELTEN cég fáradhatatlanul új anyagokat kutat fel, hogy a munkavédelmi cipő funkcionálisabbá váljon.

A WELLMAXX sorozat innovatív talpa a sportcipők kényelmét biztosítja a munkavédelmi cipő védelmének feláldozása nélkül.

Johann van Elten 1910-ben, az alsó-rajnai Uedem-ben alapította vállalkozását, elképzelése áttörést hozott a modern biztonsági cipők történetében, ahogyan azt ma is ismerjük: az első bőr munkavédelmi cipő forradalmian új találmánya az addigi fa helyett. A következő 100 évre a találékonyosság töretlensége volt jellemző. Az ELTEN legfrissebb fejlesztése a „WELLMAXX” sorozat.

Az Infinergy a világ első expandált termoplasztikus poliuretán habja, mely által cipője minden lépéssel hatalmas mennyiségű energiát nyel el. Ez kevésbé fárasztja viselője lábát. A talp magja egymáshoz olvasztott, öt-tíz mm-es Infinergy habgyöngyökből áll. Ezek tartósan rugalmasak maradnak és minden lépést tompítanak. A vegyszerekkel szembeni ellenállóképesség és a -20° és +80° C közötti hőmérsékleti tartomány ezeket a talpakat valódi mindenessé teszi.



További információ

Webkatalógus



HELM ÉS KWS – ÚJABB MEGOLDÁSOK

A WOELM GmbH már több, mint 90 éve foglalkozik sikeresen tolórendszerekkel és -vasalatokkal.

A Woelm GmbH a düsseldorfi melletti Heiligenhaus városában 1925 óta fejleszt és gyárt tolórendszereket és vasalatmegoldásokat. „Családi vállalkozásként azt tűztük ki célul, hogy megbízható és fenntartható üzleti partnerként a legmagasabb minőséget nyújtsuk. Heiligenhausi telephelyünkön a teljes gyártási folyamatot magunk végezzük - a sajtolástól, öntéstől, vágástól, hegesztéstől kezdve, a felületkezelési technológiákon át a végső összeszerelésig és a logisztikáig. Ez hihetetlen ruga-

masságot tesz lehetővé számunkra - még speciális egyedi megrendelések esetén is”- mondta Karl Kristian Woelm, a Woelm GmbH ügyvezető igazgatója.

A HELM és a KWS választéka: Több megoldás, magasabb minőség

A Woelm számtalan bel- és kültéri megoldást kínál a **HELM tolóvasalatok** változatos termékcsaládjával.

„A beltéri tolóajtók számára két vasalatrendszert fejlesztettünk ki, amelyeket folyamatosan bővítünk. A **HELM Modul.Konzept** akár 150 kg-os fa- és üveg tolóajtókhoz készült és egyszerű szerelhetősége és a sokféle innovatív kiegészítő lehetősége lenyűgöző. A Modul.Konzept

támogatásával számtalan alkalmazás valósítható meg - az egyszárnyú tolóajtótól a hatszárnyú teleszkópos rendszerig“, meséli Karl Kristian Woelm.



Ajtóütköző



Tolókapu megoldás



tó szerelés vagy felső bevilágítóablakos kombináció adhat megoldást.

A **HELM** tolókapuk kínálata a HELM 100 - HELM 700 profilsorozattal átfogó kínálatot nyújt, 2000 kg-os szárnytömegig. Ennél nagyobb szárnymérethez speciális görgők készülnek, amelyek 8000 kg-os szárnytömegig is alkalmazhatók. A szortiment legújabb tagja egy tolókapu-meghajtó, amely akár 350 kg szárny súlyt is megmozgat. A 230 Voltos meghajtó igen kényelmes használatot biztosít az automatizált garázkapuk, kocsibeállók működtetéséhez és más esetekben, amikor nagy tömeget kell mozgatni. Ezen felül a meghajtó SmartHome és a HomeLink® kompatibilis is.

A **HELM GT-széria** karcsú és elegáns szerkezetet tesz lehetővé az üveg tolóajtók számára. Ahhoz, hogy a térbeli elválasztás mellett megmaradjon a maximális átlátszóság, fix szárny, a fal síkjába tolha-

A **KWS épületvasalat** márkanév alatt a Woelm GmbH egyedi és megbízható, ajtókhoz kapcsolódó megoldásokat gyárt. A márka elsősorban kiemelkedő minőségű **ajtótartóiról** és **ajtóütközőiről** ismert, amelyek különféle intelligens lehetőségeket kínálnak a beépítési helyzetek széles skálájához és az ügyfelek igényeihez alkalmazkodva.

A **KWS ajtófogantyúi** kiváló minőségűek, tökéletes funkcionalitással és minimalista designnal nyűgöznék le: egyenes vagy ívelt, kerek vagy szögletes, különféle anyagok és színek, számos átmérővel. A KWS fogantyúk és húzófoglók kompatibilisek a beltéri tolóvasalatokkal EV1 alu eloxált és nemesacél hatású kivitelben, valamint matt fekete bevonatos változatban.

Ezen felül a Woelm GmbH számos más terméket fejleszt és forgalmaz, mint például tolóredőnyök, bútortárolók, szemmélyvédelmi rendszerek, bejárati kapuk szerelvényei, valamint korlátok, lábzetek és válaszfalrendszerek. „Tudjuk: minden építési projekt egyedi. Ezért a bevált rendszermegoldások és a szakértői tanácsok mellett olyan speciális megoldásokat is kínálunk, amelyeket közvetlenül az ügyféllel együttműködve tervezünk és gyártunk”, mondja Karl Kristian Woelm.



Tótartó



Rúd fogantyú



Kagyló fogantyú

Annak biztosítása érdekében, hogy minden termék megfeleljen a legmagasabb szabványoknak, a Woelm GmbH nem csak rendszeresen teszteli őket saját vizsgálati laboratóriumaiban, hanem teszteli azokat olyan ismert intézetekben is, mint például: az IFT Rosenheim, a TÜV vagy a Dekra - így a Woelm GmbH 1996 óta DIN EN ISO 9001 és 2015 óta DIN EN 1090 tanúsítvánnyal rendelkezik.

ÉRINTÉS NÉLKÜL

A HOPPE – az intelligens otthon területén szerzett – szakértelme meggyőző és standardokat fektet le. A rúd fogantyú érintés nélküli komfort-nyitója lehetővé teszi az ajtó kinyitását anélkül, hogy zsebében kotorásznia kellene. A titkosított jeladókulcs által automatikusan felismeri a belépésre jogosultakat, amikor a bejáráshoz közel érnek.



Az ajtó megérintése nélkül kényelmesen és könnyedén nyitható a lábával.

A földre vetített fénypont jelzi, hogy az odaérkezett személynek jogosultsága van. Egy kis lábmozgás hatására az elektromos zár kiold és nyitható az ajtó - érintés nélkül, kényelmesen.

Biztonság

Az integrált biztonsági funkció megakadályozza, hogy véletlenül belülről kioldjuk a zárat. Annak érdekében, hogy a jelzőfény jól látható legyen az adott felületen, megválasztható a fény színe. A hozzáférési jogosultságok kontrollpanelje az ajtó belső oldalán található. Könnyen telepíthető: nem igényel marást.

Műszaki adatok

- A transzponder érzékelési tartománya: 1 m
- Bármilyen elektromos ajtózárral kompatibilis
- Transzponderek maximális száma: 250
- Fogantyú alsó végének távolsága a földtől: min. 20 cm, max. 50 cm
- Elérhető hosszúságok: 100 cm; 120 cm; 140 cm; 160 cm
- E5091GC, E5095G HOPPE-modellek



További információ

Webkatalógus



Fotó: Hoppe

KÉZZEL- LÁBBAL

Fotók: Hettich

A funkcionális szerelvények specialistája, a német Hettich évek óta egyet jelent a bútorok intelligens technológiájával, hű mottójához: a jó bútor jó technológiát igényel. Az új Korrekt állítható bútorláb és a hozzávaló beállító szerszám tökéletes szimbiózist alkotnak a bútorlábak területén.



A Korrekt rendszer a nyolc méretben elérhető lábból, felső csúszóból és lábazattakaró-tartóból áll, lábanként 450 kg terhelést bír – tehát három vagy több láb esetén a figyelemre méltó 1350 kg teljes tömeghez is alkalmas. Ezenkívül a Korrekt sorozat nagy, 78 vagy 80 mm átmérőjű talppal biztosítja a láb stabil tapadását.

- Anyag: műanyag
- Beállítási tartomány: 50 - 205 mm
- Teherbíró képesség: 450 kg / láb
- Talpfelület: 80 mm átmérőjű

Beállító szerszám

Miután a korpust a lábakra állítjuk, gyakran jelent gondot, hogy különösen a hátsó lábakhoz nehezen lehet hozzáférni, és beállítani. A Hettich beállító eszköz ezt orvosolja és meghosszabbított karként szolgál 1000 mm-es hosszával. Akár 300 kg tömegű korpust beállításához is használható. A bútorláb annyira egyszerűen és időtakarékosan állítható be, hogy közben a vízmértéket is tudja nézni az ember.

- anyag: fém
- kézi működtetés
- akár 300 kg korpustömeg is állítható vele
- teljes hossz: 1000 mm



További információ

Webkatalógus





SPACE STEP

Minden szinten több

www.blum.com

 **blum**[®]

SPACE STEP A BLUMTÓL

Fotók: Blum

A kisebb lakásméretek trendje nagy kihívás elé állítja a konyhatervezőket. A SPACE STEP fellépő segítségével a tervezési lehetőségek felfelé bővülnek. Ezzel az új lábazati megoldással könnyen elérhetők a felsőszekrény magasabban levő szintjei is.

Egy új típusú tárolóhely

A SPACE STEP lépcsőfelülete alatt már 150 mm-es magasságtól beépíthető egy lábazati kihúzó. Különösen 250 mm magasságig nyerünk sok tárolóhelyet. Ideális ritkábban használt tárgyak számára.



Nincs elcsúszás

Kihúzott helyzetben a SPACE STEP fellépő már 8 kg terhelésnél fixen rögzül. Megfelelő kivitelezés esetén a fellépő felülete max. 150 kg-ig terhelhető.

Rugalmasan alakítható felhasználás

Három különféle lábazati megoldás valósítható meg. Visszaugrással; visszaugrással és alacsony lábazattal; és a felülettel egy síkban. Ezáltal a SPACE STEP sokféle képp alkalmazható minden lakótérben.



Funkcionális komfort

A SPACE STEP minden Blum box- és vezetősínrendszerrel kivitelezhető. A mindig komfortos használat érdekében a lábazati fiók felszerelhető a jól bevált Blum Blumotion és Tip-On mozgástechnológiákkal. A további komfortért ajánljuk a SERVO DRIVE elektromos nyitásrészt; az előlap egyszerűen nyílik, egy érintéssel a tetszőleges helyen.



Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**





PRAXIS

Fotó: Milwaukee

- 33** Milwaukee M12 CH fúrókalapács
- 34** Erőteljes darabolás - vezeték nélkül
- 36** Bőrvédelem 4 lépésben
- 39** Tiplizzünk!
- 40** TwinAktiv ablakfóliák -
praktikus adagolókarton
- 42** Elérhetőségeink

Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**



M12



www.milwaukeetool.eu

MILWAUKEE

M12 CH FÚRÓKALAPÁCS



Jellemzők:

- Kategóriájában az első kompakt 12 V fúrókalapács 1,1 J
- (EPTA) ütőenergiával, 0-6575 percenkénti ütésszámmal és 0-900 percenkénti fordulatszámmal
- Alacsony vibráció szint ($4,4 \text{ m/s}^2$) lehetővé teszi az akár 8 órán át tartó napi használatot
- Egy töltéssel több, mint 60 db 6 mm-es furat készíthető
- Szénkefe nélküli POWERSTATE™ motor: akár 3x hosszabb élettartam és akár 2x hosszabb működési idő
- REDLINK PLUS™ intelligens elektronika: a fejlett digitális túlterhelésvédelem az akkumulátor és a gép védelméért, javítja a gép teljesítményét terhelés alatt

- A REDLITHIUM™-ION akkumulátor kitűnő minőségű konstrukciót és elektronikát kínál, valamint lemerülés-biztos, így hosszabb működési időt és hosszabb ideig tartó munkavégzést biztosít az akkumulátor élettartama alatt
- Két fokozatú üzemmód kapcsoló: a sokoldalúságért válassza a fúrókalapács vagy fúrás üzemmódot



Érdeklődjön területi képviselőjénél!

MILWAUKEE akkus fúrókalapács M12 CH 602X

Műszaki adatok:

Ütések száma teljes terhelésnél:	0 - 6575 ütés/perc
Üresjárat fordulatszám:	0-900 ford./perc
Max. fúrási átmérő	
fában / acélban/betonban:	13 / 10 / 13 mm
Vibráció szintje fúrásnál:	$4,4 \text{ m/s}^2$
Súly akkumulátorral:	1,9 kg

Szállítási terjedelem:

2 x 6.0 Ah akkumulátor, C12 C töltő, Heavy Duty koffer

ERŐTELJES DARABOLÁS – VEZETÉK NÉLKÜL

Az új AGC 18 akkus sarokcsiszoló a Festooltól

Bővült a Festool 18 voltos termékcsaládja: az új AGC 18 akkus sarokcsiszoló robusztuságával és a vágási műveletekhez tökéletesen ergonomikus kialakításával győzi meg használóját.

„Az új AGC 18 termékünkkel egy erőteljes akkumulátoros gépet kínálunk Önnek, mely robusztussága és kitűnő ergonómiaja által új mércét állít fel. Az új akkus sarokcsiszoló ácsok, asztalosok, szobafestők számára egyaránt megfelelő, mivel segítségével vezeték nélkül elvégezhetők az építkezés helyszínén a darabolási és kisebb csiszolási munkák”, állítja José Kunze - szakképzett ács, a Festool alkalmazástechnikai szakértője.

A reteszeltetű orsó és a gyorszorító anya a munkavégzés közben gondoskodnak arról, hogy a tárcsa egy mozdulattal, számszám nélkül cserélhető legyen. Az AGC

18 ergonómia tekintetében is meggyőző: a be- és kikapcsoló gomb elhelyezkedése kitűnő a darabolási munkákhoz –, valamint az egész készülék tökéletesen kiegyensúlyozott. Ehhez társul az EC-TEC- motorok zavartalan működése és kismértékű vibrációja. A zárt motornak és a teljesen zárt elektronikának köszönhetően az AGC 18 akkus sarokcsiszoló teljesen porálló.

Szénkefe nélküli, erőteljes és hosszú élettartamú

Az új AGC 18 központi eleme a szénkefe nélküli, és ezáltal karbantartásmentes EC-TEC motor. Teljesen zárt házban helyezkedik el, mely megvédi az EC-motort a bejutó portól. Az intelligens vezérlőelektronika öntött házban van elhelyezve, mely szintén megakadályozza a por bejutását. A porállóság és a hosszú

élettartam kombinációja az átfogó Festool szolgáltatásokkal együtt teszi az AGC 18-at biztos befektetéssé.

Meggyőző a motor lágyindítása, valamint elektronikus túlterhelés elleni védelemmel is rendelkezik. A biztonságról és a hosszú élettartamról ezenkívül a bekapcsolás elleni védelem, a digitális hőmérséklet-ellenőrzés, valamint a motorfék gondoskodik. Ezen funkciók segítségével a felhasználó jobban tudja irányítani a gépet és biztonságosabban tud dolgozni. További praktikus tulajdonságok: az AGC 18 fordulatszáma fokozatmentesen szabályozható 4.500–8.500 ford/perc



Az EC-TEC-motort speciálisan az AGC 18-hoz fejlesztették. Teljesen zárt motorházban helyezkedik el, mely megvédi az EC-motort a bejutó portól.



Az új akkus sarokcsiszoló ácsok, asztalosok, szobafestők számára egyaránt megfelelő, mivel segítségével vezeték nélkül elvégezhetők az építkezés helyszínén a darabolási és kisebb csiszolási munkák.

között, ami lehetővé teszi az anyagnak megfelelő munkavégzést. Okos részletek, melyek hozzájárulnak az AGC 18 maximális robusztusságához és hosszú élettartamához és ezzel egyidejűleg kímélik a felhasználó pénztárcáját.

Az új akkus sarokcsiszoló 2019 szeptemberétől érhető el a szakkereskedésekben.

További információkat a www.festool.hu címen talál.

101 187 032

FESTOOL akkus sarokcsiszoló AGC 18 125 Li EB-Basic



Műszaki adatok:

Akkumulátorfeszültség:	18 Volt
Üresjárat fordulatszám:	4.500–8.500 (min ⁻¹)
Tárcsaátmérő:	125 mm
Orsómenet:	M14
Li-ion akkukapacitás:	5,2 Ah
Tömeg Li-ion akkuval:	2,7 kg

Szállítási terjedelem:

SH-AGC 18 védőburkolat, VIBRASTOP kiegészítő fogantyú, QNR-AGC 18 gyorsbefogó any, BF-AGC 18 karima, KF-AGC 18 kulcs, Systainer-ben SYS 2 T-LOC.



A reteszeltető orsó és a gyorszorító anyja a munkavégzés közben gondoskodnak arról, hogy a tárcsa gyorsan, szerszám nélkül cserélhető legyen.



Az AGC 18 fordulatszáma fokozatmentesen szabályozható 4.500–8.500 ford/perc között.



Az erőteljes, kompakt AGC 18 az összeszerelt csiszológéppel és akkumulátorral együtt beleillik a Systainerbe – amivel időt spórolhat a be- és kikapcsolásnál.



BŐRVÉDELEM 4 LÉPÉSBEN

A bőrproblémákkal küzdő munkavállalók számát alulbecsülik, és ez veszélyt jelent az egészségre, a biztonságra és a hatékonyságra.

A bőrproblémák a száraz bőrtől, amely némi kellemetlenséget okoz munkavégzés közben, egészen a dermatitis-ig terjedhetnek, amelynek pedig súlyos egészségügyi és jóléti következményei vannak.



A Deb 417 munkavállaló részvételével végzett bőr-állapot-felmérő tesztek azt mutatják, hogy 93%-nak száraz volt a kéz bőre és 72 %-uk kezén látható volt a bőr károsodása.

/Deb Skin Health Assessment Report 2017, 4 vállalat 8 különböző telephelyén végzett vizsgálat alapján/

- Hiányzás, termelékenység csökkenése
- A munkavállalók biztonságának és jólétének veszélyeztetése
- Munkavállalói kártérítési igények
- Az orvosi kezelés közvetlen és közvetett költségei
- Negatív publicitás
- Alacsonyabb morál és önértékelés
- A legrosszabb esetekben pályamódosítás

A négy lépés

A Deb ajánlása, hogy a kézzvédő krémek használatát tegyük a napi rutin részévé.



VÉDELEM

A munkavégzés előtti bőrvédő krémek megvédik a bőrt a munkavégzés során a különböző szennyeződésektől, irritációktól. A bőr könnyebben tisztítható lesz.



TISZTÍTÁS

A tisztító termékek arra lettek tervezve, hogy a különböző szennyeződésekkel szembeni elvárásoknak megfeleljenek, és óvják a bőr egészségét.



FERTŐTLENÍTÉS

A kézfertőtlenítők víz nélkül használhatóak, megölik a baktériumokat, így hozzájárulnak a jobb higiénia fenntartásához.



ÁPOLÁS

Munkavégzés utáni krémek segítenek helyreállítani a bőr egészséges, rugalmas állapotát, elkerülve a kiszáradást.



Stokoderm®: Speciális bőrvédő krémek és spray-k vízalapú szennyeződések és emulziók esetén, speciális munkakörülmények esetére is.

Travabon®: Bőrvédő krémek olaj alapú és tappadó szennyeződések esetére.



Solopol®: Petróleum (kőolajszármazék) mentes ipari kéztisztító

Kresto®: Oldószeralapú és speciális szennyeződések kéztisztítója



Stokolan®: Munkavégzés utáni bőr hidratáló, kondícionáló és helyreállító krém.

A dolgozók rendszeresen számos olyan anyaggal kerülnek kapcsolatba, amelyek károsak lehetnek a bőrükre. Ilyen anyagok például:

- Víz alapú mosószerek, folyadékok, vegyszerek
- UVA és UVB napsugarak, UVC sugarak az ívhegesztésből
- Hideg körülmények
- Mechanikus olajok, zsírok, oldószerek, vágófolyadékok, gyanták, ragasztók, festékek, tömítőanyagok
- Porok és levegőben lévő anyagok
- Kopás a kezelt szerszámok, alkatrészek és anyagok miatt
- Izzadás az egyéni védőeszköz, például kesztyű és biztonsági lábbeli viselése miatt

Ez valós kockázatot jelent mind a munkavállaló, mind a munkáltató számára:

- Rossz fogás és fájdalom, csökkent ügyesség



A világ legnagyobb foglalkozási
bőrápoló termékcsaládja



Make Hands Matter in the Workplace

TIPLIZZÜNK!



GANNOMAT DB21 univerzális fúrógép

Korpuszok, keretek, vasalatok és lyuksorozatok fúrására 32-es osztással.

- Teljesen automatikus pneumatikus vezérlés lábpedállal, rögzítés-fúrás-oldás-kikapcsolás, elektronikus üzemen kívül helyezés
- Automatikus furatmélység állítás
- 21 db gyorscserés tokmány (Ganner-rendszer) a gyors fúrócseréhez

Fúrógerenda:	21 tengely, 32 mm-es osztással
Munkaszélesség:	640 mm
Bakátmenet:	kb. 750 mm
Fúrasmélység:	0-70 mm
Fúró egység állítás:	0 – 40 mm
Lyuktávolság állítás:	0 – 300 mm
Fordulatszám:	2800 ford./perc
Fúrószár:	Ø 10 mm
Befogható darabmagasság:	max. 100 mm
Motor:	1,5 kW, 400 V, 50 Hz
Munkamagasság:	900 mm
Sűrített levegő szükséglet:	6 bar
Tömeg:	kb. 400 kg
Méret (h x sz x m):	1,30 m x 1,10 m x 1,35 m



GANNOMAT SELEKTA 253 tiplibelövőgép

A kiforrott technikának, a nagyfokú pontosságnak és az egyszerű kezelésnek köszönhetően a Selekt 253 beválik a mindennapokban. A gép és a pisztoly tartozékai gyorsan átszerelhetők.

- Egyenletes tiplikiállítás
- Egyenletes mennyiségű ragasztóanyag
- Az előzőből adódóan, nincs szükség utólagos takarításra
- Egyszerű a takarítása az EasyClean automatikus takarító programmal
- A méreten kívüli tipliket a gép automatikusan kiejti (Auto-DL-Selekt)
- A tiplik nem a furat fenekéig vannak belőve, a furatmélységtől függetlenül lehet a tiplikiállást beállítani.
- Visszarúgásmentes, könnyű, komfortos belövő pisztoly
- Óriási időmegtakarítás a kézimunkához képest

Tipli átmérő:	8 (6, 10, 12 opcionálisan) mm
Dűbelhossz:	25 - 40 mm
Munkateljesítmény:	45 tipli/perc
Feszültség:	230 V, 1 Ph, 50 Hz
Sűrített levegő szükséglet:	6 bar
Méret (H x Sz x Ma):	500 x 500 x 1050 mm
Súly:	bruttó 150 kg, nettó 110 kg



A páratartalom
függvényében
változó Sd-értékű

**TwinAktiv
ablakfóliák**

az illbrucktól!





TWINAKTIV ABLAKFÓLIÁK

PRAKTIKUS, ÚJ, A FELHASZNÁLÁST MEGKÖNNYÍTŐ ADAGOLÓKARTONBAN

TwinAktiv ablakfóliák, új, innovatív csomagolásban: Megérkezett a TwinAktiv Box adagolókarton!

Praktikus, kézreálló, könnyen adagolható. A fóliatekerccs saját tengelye körül forog a kartonban, nem kuszálódik össze, nem csavarodik le. Kényelmesen hordozható az építkezésen, lényegesen könnyebben

kezelhető, mint egy csomagolás nélküli tekercs, vagy egy karton több tekercscsel. Mivel a TwinAktiv Boks több, mint négyszer hosszabb tekercset tartalmaz, ritkábban kell új tekercset kezdeni, így nem csak praktikus, de időt is megtakarít.

Az Ön előnyei:

- Könnyen adagolható.
- Kényelmesen hordozható az építkezésen.
- A fóliatekerccs saját tengelye körül forog a kartonban, nem kuszálódik össze, nem csavarodik le.
- Gyorsabb munkavégzés.
- Ritkábban kell új tekercset kezdeni.

Az ME508, ME500 és ME501 fóliák egyes dimenziói már rendelhetők praktikus TwinAktiv Box-ban.

További információkért keresse kollégáinkat és rendelje meg az új TwinAktiv Box-ot, szereljen könnyebben, gyorsabban!



biatorbágyi központ

cím:	Telefon	E-Mail
2051 Biatorbágy, Dózsa György út 54. (Pf.35) nyitvatartás: H-P 7:30 - 16:00	+36 23 530 980	info@schachermayer.hu

győri kirendeltség

cím:	Telefon	E-Mail
9024 Győr nyitvatartás: H-P 7:30 - 16:00	+36 96 550 500	gyor@schachermayer.hu

miskolci kirendeltség

cím:	Telefon	E-Mail
3527 Miskolc, József Attila u. 74. nyitvatartás: H-P 7:30 - 16:00	+36 46 504 854	miskolc@schachermayer.hu

Belsőépítészeti üzleti részlegünk területi képviselőinek elérhetőségei:

Bognár Ákos

+36 30 619 0541
akos.bognar@schachermayer.hu

Herbert-Juhász Tibor

+36 30 589 1253
tibor.herbertjuhasz@schachermayer.hu

Pusztay László

+36 30 928 2189
laszlo.pusztay@schachermayer.hu

Keresztes László

+36 30 201 3664
laszlo.keresztes@schachermayer.hu

Bata Jenő

+36 30 343 6239
jeno.bata@schachermayer.hu

Bartha Gergely

+36 30 479 8922
gergely.bartha@schachermayer.hu

Ömböli Mihály

+36 30 586 9756
mihaly.omboli@schachermayer.hu

Török Béla

+36 30 201 3660
bela.torok@schachermayer.hu

Építés, fém és üveg üzleti részlegünk területi képviselőinek elérhetőségei:

Bosnyák Attila

+36 30 641 4953
attila.bosnyak@schachermayer.hu

Drexler Gábor

+36 30 201 3663
gabor.drexler@schachermayer.hu

Molnár Sándor

+36 30 201 2984
sandor.molnar@schachermayer.hu

Mesics Gábor

+36 30 485 0756
gabor.mesics@schachermayer.hu

Tarnóczy Tamás

+36 30 748 5745
tamas.tarnoczy@schachermayer.hu

Méhes Béla

+36 30 915 1708
bela.mehes@schachermayer.hu

Telepített gépes üzleti részlegünk területi képviselőinek elérhetőségei:

Mezei Péter (faipari gépek)

+36 30 449 2871
peter.mezei@schachermayer.hu

Gáspár Mátyás (faipari gépek)

+36 30 864 3490
matyas.gaspar@schachermayer.hu

Bolvári Zoltán (fémipari gépek)

+36 30 589 1241
zoltan.bolvári@schachermayer.hu

Fleck Sándor (szerviztechnikus)

+36 30 589 1241
sandor.fleck@schachermayer.hu



Különleges felületek – Resista® kilincsek a HOPPE-től

A HOPPE-nál mostantól nyolc új Resista® felülettel bővül a jó fogás szín-skálája: Antracit és fekete, valamint sárgaréz és vörösréz – ezek mindegyike fényesre polírozott és szatinált kivitelben egyaránt elérhető. Az antracit és a fekete különösen elegánsan mutat a sötét színű ajtólapokon és ablakprofilokon – a sárga- és a vörösréz pedig kiválóan illik a jelenleg divatos, bútorokon és lakberendezési tárgyakon alkalmazott fémfelületekhez.

Az új felületek minőségi fényét még az intenzív használat vagy a zord időjárási körülmények sem csorbítták. A vasalatokhoz a HOPPE 10 évre szóló Resista® felületgaranciája érvényes.

Magyarországi képviselő: Zelenka Károly

Termék tulajdonságok



Speciális tulajdonságok

Quick-Fit

Resista®

Lamello

P-System

Zeta P2

Clamex P-10



Clamex P-14



Clamex P-Medius
14/10



Tenso P-10



Tenso P-14



Divario P-18

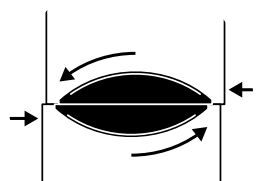


Bisco P



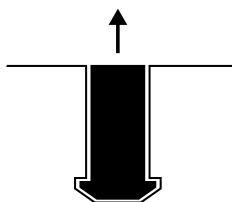
P-System

Szerszám nélküli alakzáró rögzítés



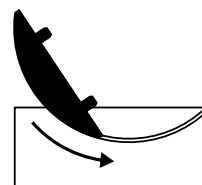
A becsúztatás tűrése

A P-rendszer lehetővé teszi mindkét munkadarab tökéletes szintbe illesztését



Stabil

Nagy felületű alakzáró rögzítés



Gyors beépítés

Csavaros rögzítés vagy enyvezés helyett behelyezés