

SCH & partner

a Schachermayer Kft. szakfolyóirata

LOVAGOLJA MEG AZ ÚJ HULLÁMOT!

TP654 illmod Trio 1050



100% LÉGZÁRÁS

AZ ÚJ HULLÁM
Egyedülálló geometria,
extrém légzáróképesség!

illbruck

Betekintés

Fizessen kártyával
10. oldal

Impulzus

A jövő tömítőanyagai és ragasztói
32. oldal

Praxis

GreenTec®: A korrózió elleni
küzdelem új fegyvere
38. oldalNOVEMBER
2/21



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®

Beköszöntő



Tisztelt Partnereink!

Az ősz mindig kiemelkedően intenzív időszak a szakmai vásárok tekintetében. Az idei Házi Vásárunk szervezése már tavasszal elkezdődött, amikor még senki sem tudhatta, hogy miként alakul a vírushelyzet az év végére. Fontos volt számunkra, hogy

felelős döntést hozzunk, mert vásárlóink, beszállítóink és kollégáink egészsége kiemelkedően fontos számunkra. Úgy döntöttünk, hogy a személyes találkozás helyett a tavalyi évhez hasonlóan virtuális vásárt rendezünk. Amikor ezeket a sorokat írom, már pár nappal a rendezvényünk zárása után vagyunk, így a konkrét adatok birtokában büszkén jelenthetem ki, hogy ismét sikeres vásárt tudhatunk magunk mögött, amit hálásan köszönünk Önöknek!

Az idei évben nagy hangsúlyt fektettünk arra, hogy a minőségi vasalatok mellett immár a beépített konyhai készülékek tekintetében is átfogó szortimenttel álljunk az Önök rendelkezésére. A költség-hatékony Evido, illetve a csúcskategóriás Gaggenau termékcsalád mellett a Bosch és Liebherr készülékeink bővített kínálatából válogathatnak a precíz gyártási színvonalhoz ragaszkodó felhasználók.

Ausztriában az anyavállalatunknál teljes erővel folyik az új áruátvételi épületünk kivitelezése. Ez a bővítés a jövőben lehetővé teszi a magasabb szintű kiszolgálást, és még biztosabb 24-48 órán belüli szállítást.

Minden kedves Partnerünknek köszönjük az egész éves közös munkát, és boldog Karácsonyt, aztán pedig sikeres új esztendőt kívánunk.

Németh Attila
értékesítési csoportvezető



Impresszum:

SCH&Partner 2021/2, 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: Hundzsa Tamás tamas.hundzsa@schachermayer.hu Nyomda: Érdi Rózsa Nyomda

Tartalom

Betekintés

- 7 Tartós frissességhez tervezve
- 8 Építkezés Linzben
- 9 Velodrom Linzben
- 10 Fizessen kártyával
- 13 Telepített gépek házivására

Impulzus

- 16 Újdonság - Keep Closed
- 18 Praktikus megoldások a konyhában
- 20 eAjtóvasalat HandsFree –
Érintésmentes, kényelmes nyitás
- 22 A precíz eredmények vezető eredetije -
most még tovább tökéletesítve
- 24 Hozza ki a maximumot a sarokszekrényéből
- 26 A jövő felszereltsége
- 28 Kényelem és biztonság
- 30 Most indul a jövő
- 32 A jövő tömítőanyagai és ragasztói

Praxis

- 36 Az új MCS: A rugalmasság új dimenziója
- 37 GreenTec®: A korrózió elleni küzdelem új fegyvere
- 38 Egyéni védelmi megoldások a faiparban
- 42 Minden 25 éve kezdődött

LOVAGOLJA MEG AZ ÚJ HULLÁMOT!
TP654 illmod Trio 1050



100% LÉGZÁRÁS

AZ ÚJ HULLÁM

Egyedülálló geometria,
extrém légzáróképesség!



**Van egy tökéletes megoldásunk az ablak-
csatlakozó fugák légmentes zárására!**

- ✓ Extrém magas légzáróképesség
- ✓ Extrém magas csapóesőálló képesség, 1.050 Pa
- ✓ Magas hangszigetelő képesség, 60 dB
- ✓ Csak 2 méret 6-30 mm-közötti fugákhoz
- ✓ Nincsen külső vagy belső oldala, nem lehet fordítva beépíteni

www.illbruck.com

 **illbruck**
making it perfect.



Betekintés

Fotó: SCH

- 7** Tartós frissességhez tervezve
- 8** Építkezés Linzben
- 9** Velodrom Linzben
- 10** Fizessen kártyával
- 13** Telepített gépek házivására

Összhangban a forma és a funkció.

Hawa lapfeszítő vasalat

A **Hawa lapfeszítő vasalat** sok éven át megóvjaa a fából készült tolóajtókat a hő vagy a pára okozta vetemedéstől. Így maradnak az ajtók egyenesek és – a vasalat konstrukciójának hála – mozgítás közben is csendesek. A Hawa Sliding Solutions AG összes fához gyártott tolóajtó vasalatával kompatibilis.

Hawa Sliding Solutions AG, Schiebelösungen, Svájc, www.hawa.com

The logo for Hawa Sliding Solutions features a stylized graphic of two overlapping triangles, one red and one blue, to the left of the company name. The word "Hawa" is in a large, bold, blue sans-serif font, and "Sliding Solutions" is in a smaller, blue sans-serif font below it.

Hawa
Sliding Solutions

Tartós frissességhez tervezve



CN 43C3

Carrara White | Black Bilbao

Hűtő-fagyasztó kombináció

Energiahatékonysági osztály:



Energiafogyasztás év / 24h:

246 / 0,674 kWh

Összkapacitás¹:

310 l

Készülék méretek cm-ben (ma / szé / mé):

186,1/60/65,5

Duo
Cooling

No
Frost

¹ Az (EU) 2019/2016 rendelet értelmében a teljes ürtartalmat (kerekített) egész számként, a fagyasztó- és frissentartó rekeszek ürtartalmát pedig egy tízedesjeggyel pontosítással adjuk meg. A „térfigat” a jelenleg hatályban lévő rendeletben foglalt „ürtartalom” elnevezésre utal. A az (EU) 2017/1369 6a rendeletnek megfelelő hatékonysági osztályokat megtalálja az interneten.

Az élelmiszerek tartós frissességének megőrzése mellett egy dolog mindig is alapvető része volt a Lieberr DNS-ének: készülékeink rendkívüli tartóssága.

Mivel egy Lieberr ideális esetben örökre elkíséri Önt, nagy hangsúlyt fektetünk arra is, hogy a formatervezés a kor trendjei és áramlatai felett álljon. És túléli őket. Ezt az általánosan időtálló készülékdizájnt most ismét felülmúltuk - a MyStyle Mason nemes kő megjelenéssel. Mert semmi sem dacol úgy az idővel, mint a kő. Semmi sem függetlenebb a rövid távú divatoktól. És mi sem kellett volna jobban az örökkévalóság előtti vizuális tiszteletadáshoz.

A Mason Design hűtők minőségi UV-tintasugaras nyomtatással készülnek, ami különleges színfényességet biztosít, és megkönnyíti a felületek tisztítását.



Megrendelhető

az S12LIEBST cikkszámmon.
220.465 Ft + ÁFA

Érdeklődjön területi képviselőinknél!

Szerző Lieberr
Fotók Lieberr



Építkezés Linzben



Michael Karner, az ingatlanok üzletág vezetője és meghatalmazott aláírta a strukturális bővítés indokait így magyarázza:

Területi kapacitásaink kimerültek. Különösen a raktározási és kezelési hely tekintetében már jó ideje teljes kapacitással dolgozunk. Annak érdekében, hogy ügyfeleinknek továbbra is folyamatosan magas szintű szolgáltatást és átfogó termékválasztékot tudjunk nyújtani, a logisztikai részleggel közösen olyan megoldást dolgoztunk ki, amely hosszú távon is fenntartható. Tekintettel az általános körülményekre és a méretre, az építési projekt kihívást jelent a tervezés szempontjából. A projekt minden fázisában különösen fontos számunkra, hogy a munka ne akadályozza a napi működést. Ezt előretekintő megközelítéssel tudjuk garantálni. Ezért ügyfeleinket nem érinti az építkezés! Az „SCH 2020” projekt fontos mérföldkő a vállalat jövőbeli fejlődése szempontjából.

A Schachermayer új áruátvételi épületének építése teljes gőzzel folyik. Az SCH 2020 keretében az áruátvételi épület öt emelettel történő bővítése várhatóan két-éves építési idő alatt valósul meg. Helyileg az új épület közvetlenül a régi áruátvételi épület előtt épül. Itt tizenkét új, korszerű logisztikával kombinált áruátvételi kapu épül.

Szerző A. Prammer, SCH
Fotók SCH

Velodrom Linzben



A hello yellow Pumptrack népszerű hely a linziek körében.



Az épülő Velodrom látványterve.

A linzi hello yellow Pumptrack 2020 óta a kerékpárosvilág állandó találkozóhelye, amely Felső-Ausztria határain túl is a híres. Most a Pumptrack kap egy „nagytestvért”: a hello yellow Velodromot.

Szerző S. Blattner, SCH
Fotók SCH

a fiatalokat kerékpározásra ösztönözní. A hello yellow velodrommal egy újabb lehetőséget szeretnénk adni nekik, hogy aktívan kerékpározhassanak és közösségben töltsék az időt.

A kerékpározás az egyik legegészségesebb sport, és tökéletes módja annak, hogy több fittséget vigyél az életedbe. A kerékpározás évek óta fellendülőben van, és a mindig jól látogatott hello yellow Pumptrack Linzben a legjobb bizonyíték erre.

Az üzemi sportpályát a Schachermayer 2019-ben valósította meg, és szabadidős létesítményként szolgál a munkavállalók és vendégek számára. Most Gerd Schachermayer ügyvezető igazgató azt tervezi, hogy 2022 kora nyarára kibővíti a sárga kerékpáros arénát, egy nyitott velodrommal. Gerd Schachermayer: „Szeretnénk

A hello yellow Velodrom egy olyan találkozóhely lesz, amelyet a dolgozók és a vendégek szabadon használhatnak - miután elvégezték a Velodrom Linz Egyesület bevezető képzését.

Az építési munkálatokat a német Velotrack vállalat végzi, amely piacvezető a kerékpáros stadionok építésében. A Nemzetközi Kerékpáros Szövetség (UCI) hitelesített partnereként a Velotrack maximális szakmaisággal és több évtizedes tapasztalattal rendelkezik. A hello yellow velodrom egy Accoya fából készült nyitott kerékpáros ovális pálya lesz, amelynek

körhossza 200 méter, pályaszélessége pedig körülbelül hat méter. Az építési tárgyalások már lezajlottak, és az építkezés el is kezdődött. A Velodrom a tervek szerint 2022 nyár elejére készül el.



További információ

<https://www.hello-yellow.at/>



Fizessen kártyával

2021. július 20. óta az utánvétel csomagokat már nem csak készpénzzel fizetheti ki a futárnak.

Szerző SCH
Fotók pxfuel

Előfordult, hogy nem tudta átvenni az utánvétel csomagját vagy nehéz volt megszervezni, hogy legyen elegendő készpénz a műhelyben?

Régóta várt lehetőségként most már átvételkor bankkártyával is kifizetheti a kiszállított áru ellenértékét.

Reméljük, ezzel is egyszerűbbé tehetjük az Ön munkáját, mindennapjait!





**, EGYSZERŰ, GYORS
ÉS HATÉKONY
ALKALMAZÁS**



**ÚJRAHASZNOSÍTOTT
ANYAGOKBÓL**



**, EGYEDÜLÁLLÓ
FORMULA 30%-BAN
ÚJRAHASZNOSÍTOTT PMDI
FELHASZNÁLÁSÁVAL**

**, 98%-BAN
ÚJRAHASZNOSÍTOTT
MŰANYAGBÓL KÉSZÜLT
KUPAK**

**, 25%-BAN
ÚJRAHASZNOSÍTOTT
FÉMBŐL KÉSZÜLT
FLAKON**

***A HENKEL JELENLEGI UNIVERZÁLIS
PURHABJAIHOZ KÉPEST**



**PROFESSZIONÁLIS
TELJESÍTMÉNY
FENNTARTHATÓAN**

Magic Corner Comfort

Kényelmes sarokszekrény kihúzó a maximális helykihasználás érdekében

Mintegy varázsütésre a hátsó tárolóelemeket is előre hozza, és megkíméli Önt a fárasztó átrendeztől. A csillapított és sima futású első kosarak teljesen kilendülnek a bútorból, míg a hátsó polcok előre mozognak, majd egyenként kihúzhatók.

A kihúzható sarokszekrény két egységet tesz teljesen kihasználhatóvá, és egyszerűen tökéletes a nagy edények vagy konyhai eszközök, valamint evőeszközök vagy étkészletek számára.

peka-system AG
Luzernerstrasse 20, 6295 Mosen, Switzerland
T +41 41 919 94 20, www.peka-system.ch



Telepített gépek házi vására

A házi vásár kezdete előtt nagy volt a feszültség, mivel senki sem tudta igazán megbecsülni, hogy két év elteltével hányan fognak megjelenni, hogy megvizsgálják a legújabb termékeket és trendeket a nagygépek területén. Szerdán azonban már látszott, hogy a biztonsági intézkedések, és az időjárás egyáltalán nem fékezte az érdeklődést. Sokan még spontán és bejelentés nélkül is beugrottak, hogy két év elteltével részletes tájékoztatást kapjanak a legújabb fejlesztésekről, hírekről, valamint a trendekről és ajánlatokról.

Szerző A.Prammer, SCH
Fotók SCH

„Nagy a sürgés-forgás, amivel természetesen nagyon elégedettek vagyunk. Az ügyfelek rendelésállománya tele van, és a beruházási hajlandóság magas. Sok sikeres ügyféllel találkozunk, akik a következő



vásárláson gondolkodnak, hogy rövidebb idő alatt jobb minőséget tudjanak gyártani” - magyarázza Wolfgang Nigl, a nagy fémipari gépek értékesítési vezetője. „A dolgok a vártnál jobban alakulnak. Az előkészületek során nem volt egyértelmű, hogy hányan fognak eljönni. Az elmúlt két nap azonban azt mutatta, hogy az ügyfelek is nagyon örülnek, hogy újra a helyszínen vannak. Az emberek közötti személyes beszélgetés nagyon fontos. A megrendelési helyzet a beruházási támogatás lejárta után is jó maradt, ami termé-

szetesen örömmel tölt el bennünket. Sok ügyfél számára a jelenlegi szakmunkáshiány komoly problémát jelent, amelyet új, modern technikai berendezések beszerzésével lehet és kell ellensúlyozni” - teszi hozzá Franz Luger, a telepített faipari gépek értékesítési vezetője.

A sok régi ismerőst, valamint sok új arcot a Schachermayerben egyesülni látni szép, érzelmes pillanat minden érintett számára, és egy nagy lépés a normalitás felé.

Zeta P2

A P-System nűtmarógép naponta időt takarít meg és megkülönbözteti Önt a többiektől.



Clamex P-14/10 Flexus



Clamex P-10



Clamex P-14



Clamex P-14/10 Medius



Tenso P-10



Tenso P-14



Divario P-18



P-System

Az időtakarékos csatlakozórendszer alakzáró kötéssel



101402S Zeta P2, P-System HW nűtmaróval Systainerben

101402DS Zeta P2, P-System DP nűtmaróval Systainerben

- 16** Újdonság - Keep Closed
- 18** Praktikus megoldások a konyhában
- 20** eAjtóvasalat HandsFree –
Érintésmentes, kényelmes nyitás
- 22** A precíz eredmények vezető eredetije -
most még tovább tökéletesítve
- 24** Hozza ki a maximumot a
sarokszekrényéből
- 26** A jövő felszereltsége
- 28** Kényelem és biztonság
- 30** Most indul a jövő
- 32** A jövő tömítőanyagai és ragasztói

Impulzus

Fotó: Karle & Rubner



KEEP CLOSED: Mágneses zárrendszer fa belső ajtókhöz, maximális kényelemmel és minimalista kialakítással

Szerző Simonswerk
Fotók Simonswerk



KCM 50 zárómagnes és
KCM 50/H mágneslemez fatokhoz.



KCM 1700 fogantyúk: nemesacél hatású, F1 alu eloxált, matt fekete, matt fehér, matt szürke színekben.



KCM 1200 fogantyú
nemesacél színben.



jezésekkel lehet illetni azon beltéri ajtókat, amelyek a KEEP CLOSED rendszerrel vannak szerelve. Mivel a mágneszár illetve a zárólemez a tokba valamint a szárnyba bevan sülyesztve, ezért a fogantyún kívül semmi sem látható zárt állapotban az ajtón. A példátlanul egyszerű használat magáért beszél: áram nem kell, zajtalan, kopásmentes és megbízható.

Zajmentes nyitás és zárás

A fa belső ajtók melegséget árasztanak és számos belsőépítészeti lehetőséget kínálnak. A formailag csökkentett eddig látható funkcionális részletek elrejtése sok lehetőséget biztosítanak új koncepciók létrehozásához. A KEEP CLOSED zárrendszer segítségével nagyon egyszerűvé válik az ajtó nyitása illetve zárása egy húzás vagy nyomás segítségével. Nincs szükség reteszelő nyelvre. A mágneszár tartóereje az ajtólapnak megfelelően állítható és biztosan tartja a csukási pozícióban.

Egyedi alkalmazási lehetőségek

A mágneses zárrendszer alkalmazható palló valamint utólag szerelhető fa tokokhoz valamint falcos illetve síkba záródó fa ajtólapokhoz. A KCM 50 mágneszár valamint a KCM 50/H zárlemez egy tökéletes egységet alkotnak. Az extra magasságú ajtóknál több mágnes is alkalmazható, különböző magasságokban.

Alternatív fogantyúválozatok

A formás KCH 1700 és a KCH 1200 fogantyúk szerelésénél nincs szükség marásra. A rögzítés egyszerű, stabil és tartós a fogantyún lévő speciális ragasztószalagnak köszönhetően. Öt nagyon kedvelt színváltozat teszi teljessé a választékot a KCH fogantyúknál, amelyek üveg ajtóknál is alkalmazhatók.

A KEEP CLOSED zárrendszerrel a SIMONSWERK egy rejtett reteszelő rendszert mutat be fa belső ajtókhöz. Az ajtóval összehangolt minimalista kialakítás lehetővé teszi a terek harmonikus egyenes síkú megvalósíthatóságát. A mágnes, a zárólemez valamint a megfelelő fogantyú kiválasztása maximális kényelmet biztosít a fa beltéri ajtók zajtalan nyitásához és zárásához. Innovatív, modern és kényelmes. Ezekkel a kife-



Praktikus megoldások a konyhában

MI A BLANCO UNIT?

Konyhai tervezés – német precizitással. A BLANCO UNIT a csaptelep, a mosogató és a hulladékgyűjtő rendszerek kombinációja.

Szerző Ecorgan
Fotók Blanco

Míg a hagyományos konyhák több szeparált megoldást kombinálnak, Ön válasszon egy tökéletesen integrált rendszert, hogy könnyebbé tegye a napi konyhai folyamatokat. Az összes alkotóelemet gondosan válogattuk össze, hogy egymást kiegészítve tökéletesen illeszkedjenek a prémium konyhákhoz. A BLANCO UNIT nemcsak könnyebbé, de stílusosabbá is teszi a konyhai mindennapokat. Hiszen a rend-

szer-szemléletű tervezés különös figyelmet fordít a tökéletes színazonosságra és a felületek harmóniájára.

A mosogatóközpont általában a konyha leggyakrabban használt területe. A konyhában töltött időnk több, mint 60%-át töltjük itt. Ez a terület kulcsszerepet játszik számos előkészítési feladat során, az élelmiszerek és konyhai eszközök tisztításában is, a higiénit is beleértve. Éppen ezért a mosogatóközpont megérdemli a tudatos tervezést és kialakítást, amelyekkel a házimunkát biztonságosabbá, egyszerűbbé és élvezetesebbé tehetjük.

Maximalizálja a mosogatóközpont lehetőségeit

A BLANCO csaptelep és mosogató szakszerű kombinációjával a meglévő

konyhánk teljes élettartamára szóló előnyökhöz juthatunk. Ugyanakkor ahhoz, hogy a konyhának ezt a területét a legjobban kihasználhassuk, a legtöbbünk által figyelmen kívül hagyott mosogató alatti teret is rendszerezniünk kell. Ez egy kiváló hely arra, hogy a szekrényen belül rendet tartva itt tároljuk a hulladékot, sőt a tisztítószerkeket is, diszkréten elrejtve, mégis karnyújtásnyira. Egy mosogató alsószekrényben elhelyezett hulladéktároló rendszer óriási előnye, hogy nem szükséges a szemetet keresztül vinni a konyhán, elkerülve ezzel az esetleges kiszóródást vagy lecsöpögést, így egy tiszta, rugalmas megoldást kapunk ott, ahol az szükséges. Az ételmaradékok eltüntetésé után csak kezet kell mosnia, és folytathatja a munkát. Ennyire egyszerű!



Ivóvíz. Étél előkészítés. Tisztítás. Mindez egyetlen egység BLANCO UNIT-tal.

BLANCO UNIT
drink. prep. clean.



MEGKÖNNYÍTI A MINDENNAPOKAT A KONYHÁBAN



Ivóvíz. Étel előkészítés. Tisztítás. Valójában mindez egyetlen egység a BLANCO UNIT-tal. Az ésszerű megoldás, mellyel a mosogatóközpont méltó helyre kerül a konyhában – így egyszerűsítve a mindennapokat.

Fedezze fel a **BLANCO UNIT**-ot a www.blanco.hu oldalon!

BLANCO

eAjtóvasalat HandsFree – Érintésmentes, kényelmes nyitás

- Nagymértékű belépési kényelem a bejárati ajtónál a motoros zár érintésmentes kinyitásával
- Nyitás egyetlen lábmozdulattal: az ajtóhoz érve nem kell letenni a kisgyermekeket, terjedelmes tárgyakat, nehéz táskákat stb.
- Titkosított kommunikáció és beépített biztonsági funkciók a vasalatban védenek az illetéktelen hozzáférés ellen

Az eAjtóvasalat HandsFree szerelvény egyedülálló kényelmet kínál a felhasználónak, amikor megérkezik a bejárati ajtóhoz: lehetővé teszi a bejárati ajtó kinyitását anélkül, hogy bármit le kellene tennie. Csak egy lábfejmozdulat a padlón lévő fénymezőn keresztül, a szerelvény alatt nyitja a bejárati ajtó motoros zárját és az ajtó kinyitható. A transzponder titkosított jele automatikusan felismeri, hogy a közeledő személy jogosult-e belépni.

Bejárati ajtó érintésmentes nyitása

Ha valaki a bejárati ajtóhoz közelít egy megfelelő transzponderrel, a padlón a fogantyú alatt egy világító mező jelenik meg.

Egy kis mozgás ezen a fénymezőn keresztül - a lábával vagy esernyővel, járássegítővel stb. - elegendő: a bejárati ajtó motoros zárja kinyílik, és az ajtó kinyitható.

Kényelmes nyitás foglalt kezekkel is

Az eAjtóvasalat HandsFree rendkívül kényelmesvé teszi a hozzáférést: a karjában lévő kisgyermekeket, terjedelmes tárgyakat vagy akár nehéz bevásárlótáskákat könnyen és kényelmesen be lehet vinni a házba - már nincs szükség a bejárati ajtó elé lepakolni és keresni a kulcsot. Az hazaérkezés sokkal könnyebb azok számára is, akik a járássegítő eszközök használatára támaszkodnak.



eAjtóvasalat HandsFree olyan kényelmi szintet kínál, mint az autókban jól ismert érintésmentes csomagtartónyitás.

Integrált biztonsági funkciók

Még nagyobb kényelem az automatikus ajtónyitókkal együtt

A HOPPE e-Ajtóvasalatok kényelme még tovább növelhető más vasalatelemekkel, például más gyártók automatikus ajtónyitóival, ajtócsukóival vagy forgóajtó-meghajtásaival: Az olyan vállalatok, mint a Rubner Türen (Dél-Tirol) vagy a svájci Safenwil ajtógyár, olyan bejáratokat kínálnak, amelyek az eAjtóvasalat HandsFree-t elektronikus hajtáselemekkel kombinálják. Ebben az esetben az ajtó nemcsak érintés nélkül, hanem automatikusan is kinyílik. Ez azt jelenti, hogy az ajtó kinyitása után, - a hajtás típusától függően - automatikusan becsukódik, miután belépett. Ilyen módon kombinálva az

A transzponder és a vezérlőegység közötti kommunikáció a technika jelenlegi állása szerint AES-titkosított, és lényegesen magasabb szintű biztonságot nyújt, mint egy hagyományos kulcs.

A kommunikációt ezenkívül csak egy méteres rádióérzékelési sugár védi. Az eAjtóvasalat HandsFree azt is meg tudja különböztetni, hogy a transzponder jele belülről vagy kívülről érkezik - ezzel megakadályozza, hogy az ajtó véletlenül belülről kinyíljon.

A házak bejáratú ajtajánál lévő felületei nagyon eltérőek lehetnek: a különböző felületeken a fényvezető jól láthatóságának biztosítása érdekében különböző világos színek választhatók.



Egyszerű szerelés

Az eAjtóvasalat HandsFree felszerelése problémamentes a felhasználó számára: nem kell semmit a pánt oldalán kimarni, hanem csak egy előre összeállított kábel kell vezetni az fogantyú csatlakozó részétől a motoros zárig. Egyébként az eAjtóvasalat HandsFree a szokásos módon szerelhető fel a HOPPE kipróbált fogantyú csatlakozó rendszerével.

A precíz eredmények vezető eredetije - most még tovább tökéletesítve

Egyenes és pontos vágások – nemcsak vízszintes munkákhoz, hanem mostantól a falon is. Ahogy az a Festooltól már megszokott, az új FS-/2-KP vezetősín bevezetését új, változatos részletmegoldások kísérik intelligens és praktikus tartozékokkal.

Szerző Festool
Fotók Festool

Az eredeti vezetősín évtizedek óta ismert a kipattogzásmentes vágásról. A közvetlenül az előrajzolt vonalon elhelyezkedő, gumiból készült élszalag megakadályozza az élek kipattogzását – a szögben végzett vágásoknál is. Egy csúszóbetét gondoskodik a gép könnyű futásáról a vezetősínen. A vezetősín alján lévő tapadó alátét védi a megmunkálendő munkadarab felületét.

Egyenes és pontos vágások – minden helyzetben

Az új FS/2 KP vezetősín nemcsak a padlón és a munkafelületen végzett vízszintes vágások során teszi lehetővé az egyenes és precíz vágást, de a jövőben már a fali alkalmazások során is. A ragasztópár-

náknak köszönhetően az új vezetősín biztonságosan rögzíthető – elcsúszás nélkül.. Mindössze annyit kell tennie, hogy a vezetősínt a kívánt módon beállítja, rányomja a ragasztópárnákat – és máris biztonságosan rögzítve van a vágáshoz. A ragasztópárnák így biztos tartást és precíz fűrészelést garantálnak – még a nehéz helyzetekben is. Ezután a ragasztópárnák még az érzékeny felületekről is egyszerűen és maradéktalanul eltávolíthatók, anélkül, hogy felsértenék a munkadarabot.

Egyszerű és praktikus szállítás

A Festool valami újjal állt elő a praktikus szállításhoz: a közepén lévő mélyedésnek



Hosszú vágásokhoz: Az új összekötődarabokkal egyenes és precíz vágások készíthetők a teljes hossz-
szon a két vagy több összekapcsolt vezetősín mellett.



Két vezetősín összekapcsolása az önbeálló funkció-
nak köszönhetően gyorsan és kényelmesen elvégez-
hető.



Ki találta fel? A Festool közel 60 évvel ezelőtt találta fel az első vezetősínt, és azóta is folyamatosan tökéletesíti azt. Októbertől az eredeti új könnyűben és intelligens részletekkel lesz elérhető.



Két vezetősín egyszerű szállítása: a Systainer hordfogantyúja és a vezetősínek mélyedései révén. A közepén lévő mélyedésnek köszönhetően az új vezetősín problémamentesen ráhelyezhető minden Systainer hordfogantyújára és azzal együtt szállítható.

köszönhetően a vezetősín problémamentesen ráhelyezhető minden Systainerre és azzal együtt szállítható. Ez a megoldás lehetővé teszi akár két vezetősín egyszerű és praktikus szállítását.

Önbeállító: A vezetősínnek egyenes összekapcsolása gyorsan és kényelmesen

Az új összekötődarabokkal a vezetősínnek egyenesen és stabilan összekapcsolható – ez minden Festool vezetősínre vonatkozik. Ez lehetővé teszi a pontos vágást – még hosszú munkadarabok esetében is – két vagy több összekapcsolt vezetősín teljes hosszában. Lézergravírozású jelzés a két összekötődarab megfelelő sorrendben történő behelyezéséhez. Az önbeállító funkció egyenes csatlakozást és pontos eredményeket biztosít.

Precíz szögben végzett vágások -60° -tól $+60^\circ$ -ig

Az új vezetősín bevezetésével a Festool egy új szögütközőt is tervezett a pontosan vezetett és gyors, szögben végzett vágásokhoz. Ilyen módon a -60° és $+60^\circ$ közötti szögek pontosan ismételhető módon, nagy precizitással beállíthatók. A gyorskioldókarnak köszönhetően a szögütköző intuitív módon és pillanatok alatt rögzíthető a vezetősínhez. A szögütközőt hosszú felfekvő éllel és kémlélőablakkal tervezték, hogy gyorsan és egyszerűen hozzáigazíthassa a munkadarab éléhez. További pozicionáló tüskék biztosítják a biztonságos felfekvési felületet – még lekerekített munkadarabszélekkel rendelkező anyagok esetén is. Minden kezelőelem intuitív módon, felülről, szerszám nélkül kezelhető.

A vezetősín, az új szögütköző, valamint az új összekötődarabok 2021 októberétől elérhetőek.



Az új Systaineres vezetősínrendszer tartozékkészlet az új FS-WA szögütközővel, a két új FSV/2 összekötődarabbal és az új FS/2-AW íves sínvéggel, valamint más praktikus tartozékokkal.



Egyszerűen felszerelhető a vezetősínre: A tetszőleges számban megismételhető, pontos szögben végzett vágáshoz – Tolja be a vezetősínbe és helyezze át a gyorsrögzítő kart.



A ragasztópárnákkal a vezetősín a munkafelületre, a padlóra és a falra is rögzíthető. Így minden pozícióban sikerülnek az egyenes vágások.



A vezetősín réseibe egyszerűen és gyorsan behelyezhetők a ragasztópárnák. Igazítsa be a vezetősínt, nyomja be a ragasztópárnát – kész.



A ragasztópárnák az érzékeny felületekről is egyszerűen és maradéktalanul eltávolíthatók, anélkül, hogy felsértenék azt.

Hozza ki a maximumot a sarokszekrényéből

Amikor a sarkok használatáról van szó, kreativitás és kifinomult technológia szükséges, amely mindig lenyűgöző. A Magic Corner Comfort lágyan és simán nyílik, és mintegy varázsütésre kristálytiszttan mutatja a tartalmat, hogy kényelmesen Ön kényelmesen kivehesse azt.

Hozzáférés három oldalról

Nyissa ki az ajtót, húzza meg a fogantyút, és a tálcák automatikusan kimozdulnak a

sarokból a nyitott ajtó területére. A hátsó tálcák külön-külön is kihúzhatók a kényelmes be- és kirakodás érdekében; három oldalról is hozzáférhet, és maximálisan kihasználhatja a helyet. Kinyitva a Magic



Libell designvonal - fehér



Libell designvonal - antracit

Szerző Peka
Fotók Peka



Kihúzva a Magic Corner egyedülálló áttekinthetést és térkihasználást kínál.

Corner egyedülálló áttekinthetőséget és térkihasználást kínál. Tökéletes edényekhez, étkészletekhez vagy háztartási gépekhez.

A „Magic Corner Comfort“ a rendelkezés-



Fioro designvonal

re álló tárolóhely maximális kihasználását kínálja, több mint 80 százaléban a nagyméretű kihúzható polcoknak köszönhetően. Az elülső tálcák magassága különböző horogállásokban állítható. A „Magic Corner Comfort“ már beépített Softstopp futáscsillapítással rendelkezik.

Tisztaság és rend a sarokban

A két elülső polc egyszerű kialakításuknak és nyitott sarkaiknak köszönhetően bármikor kiemelhetők és tisztíthatók.

Elegancia a legtávolabbi sarokig

A Fioro dizájn vonal polcai tökéletesen illeszkednek az aktuális bútortrendekbe, és tökéletesen harmonizálnak a meleg

frontszínekkel és a fából készült frontokkal. Az olajozott tölgyfa korlátok harmonikus kombinációt alkotnak az antracit színű fém beakasztható polcokkal.

A Fioro dizájn vonalban antracit/tölgyfa fém kombinációban, a Libell dizájn vonalban pedig fehér, ezüst és antracit színben porszórt acélból készült polcok közül lehet választani. A lekerekített kialakításnak köszönhetően a tárolóhelyet egészen a széléig kihasználja, a polcok nyitott sarkai pedig megkönnyítik a tisztítást. A zárt alap megakadályozza, hogy a rakomány átessen.



A jövő felszereltsége

A MINIPRESS top segítségével minden függőleges és vízszintes furat elkészíthető. Az EASYSTICK-kel kombinálva automatikusan kiszámítja a pontos furatpozíciókat, és az vonalzó és a fúrószánsín egymástól függetlenül mozog a megfelelő helyzetbe.

Szerző Blum
Fotók Blum



A MINIPRESS top négy különböző kivitelben kapható, melyek mindennapi munkájához alakíthatók. EASYSTICK automatikus ütköztetőrendszerrel vagy anélkül, illetve vízszintes fúrógéppel vagy alapváltozatban is elérhető a MINIPRESS top.

Az optimális munkaeredményhez vezető út precíz, konzisztens folyamatokkal, pontos munkamódszerekkel és alacsonyabb hibatoleranciával kezdődik. Ennek eredménye a minőség az utolsó részletig, és az, hogy megmunkológépeinknek meg kell felelniük a professzionális igényeknek. Az optimális munkaeredményhez vezető út precíz, konzisztens folyamatokkal, pontos munkamódszerekkel és alacsonyabb hibatoleranciával kezdődik. Ennek eredménye a minőség az utolsó részletig, és az, hogy megmunkológépeinknek meg kell felelniük a professzionális igényeknek. Ezért fejlesztettünk ki egy új fúró- és illesztőgépünket, amely még egyszerűbbé teszi a gépek a kezelését és a beállítást - ez a MINIPRESS top. Az új funkciók lehetővé teszik a gyors és pontos kezelést, és javítják a munkafolyamatot. A még több pontosságért, hatékonyságért és minőségért. A MINIPRESS top EASYSTICK kombináció optimális megmunkálási csomag minden korpuszelem, az ajtó és az előlap fúráshoz.

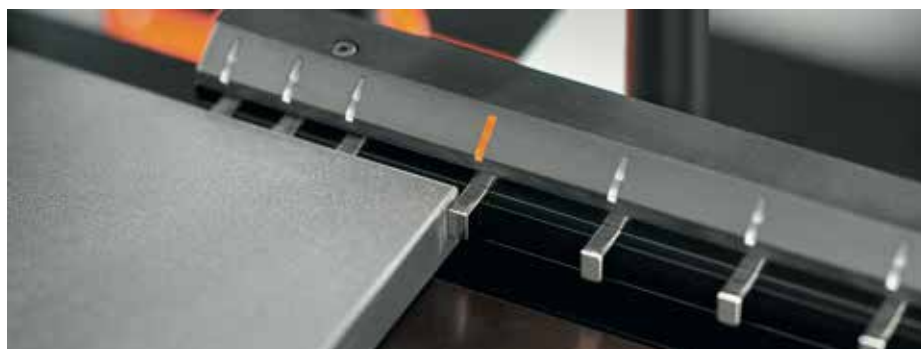
A MINIPRESS top EASYSTICK előnyei

A gép sokoldalúan alkalmazható, mégis egyszerű a kezelése. Ezen felül egyedi igények szerint felszerelhető - a MINIPRESS top fúrógéppel, EASYSTICK-kel kombinálva, a munkavégzés a lehető leg-egyszerűbb és legpontosabb.

Az EASYSTICK-rel felszerelt MINIPRESS top gépnél a tervezés és a megmunkálás digitalizáltan történik. Tervezzen



Programozói tudás nélkül is könnyen használható.



Az EASYSTICK fényjelölésekkel jelzi a furatpozíciókat. A vonalzó automatikusan mozog. Az EASYSTICK-vonalzóval hajszál pontos lesz a megmunkálás, nem szükséges utóállítás.

közvetlenül a gépen, vagy vegye át az adatokat a korpusztervezőjéből gyorsan és egyszerűen egy USB-adathordozóval. Az importált gyártási adatok közvetlenül lehívhatók és tovább feldolgozhatók. Az EASYSTICK számítógép lehetővé teszi a megmunkálási beállítások közvetlenül a MINIPRESS top gépen történő elvégzését. Adja meg a korpusz és előlap adatait, válassza ki a vasalatokat: Az EASYSTICK automatikusan meghatározza Önnek a fúrési pozíciókat.

Az EASYSTICK-nek köszönhetően, a MINIPRESS top automatikusan beállítja az ütközési pozíciókat. A fúrószánsín automatikusan mozog az Y-tengelyen, miközben a munkaasztal és az vonalzó ugyanabban a helyzetben marad - a beállítás könnyű és pontos. A MINIPRESS top segítségével a fúrószánsín beállításával akár 350 mm-es kiterjesztést is lehet elérni. Ez lehetővé teszi például furatsorok középső fúrását nagy korpuszmélységek esetén is.



A fúrószárral és (színesen jelölt) matricával ellátott fúrófej (opcionális) gyorsan és szerszámok nélkül rögzíthető egy feszítőkar segítségével.



Vízszintes fúróegység

A MINIPRESS top segítségével csak egy gépre van szüksége az összes függőleges és vízszintes furat elkészítéséhez. A MINIPRESS vízszintes fúrógéppel szerkezeti furatokat készíthet, pl. dűbelekhez és összekötő vasalatokhoz. A vízszintes fúrógép jól hozzáférhető, könnyen beállítható és működtethető.



Kényelem és biztonság

A Roto Safe E program alkatrészei Plug & Play rendszerben, egyszerűen és gyorsan beépíthetők a bejárati ajtóba. Innovatív, egymással rugalmasan kombinálható alkatrészek és egyszerű és biztonságos mindennapi használat jellemzik a teljes termékprogramot.

Szerző Roto
Fotók Roto

Roto Safe E – többpontos elektromechanikus ajtó zárok

Két változat

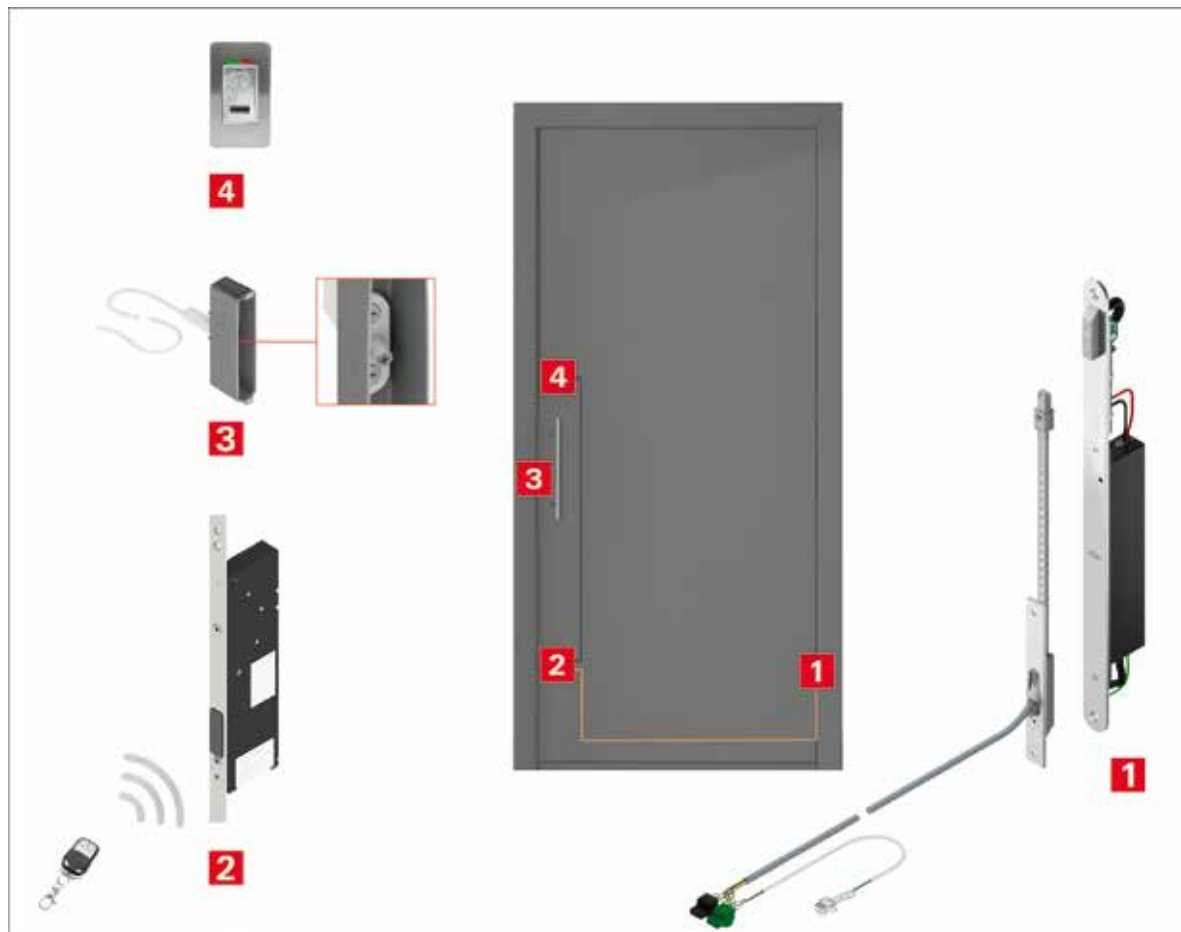
A Roto két többpontos zárrendszert kínál: A Roto Safe E | Eneo A zárrendszernél a kiegészítő záródási pontok automata csapjai az ajtó csukása után kitolódnak és elektronikusan nyílnak. A zár biztonságtechnikailag már kulcsműködtetés nélkül is zártnak minősül, a zár teljeskörű reteszelése kulcs segítségével történik. Az erős, de csendes motor különösen gyorsá teszi a kireteszelést és nyitást. Opcionálisan rádióvevővel szállítható, így az ajtó rádiós távirányítóval nyitható. A Roto ezt a kivitt társasházak lépcsőház bejárati ajtajaiba ajánlja.

A Roto Safe E | Eneo C & CC többpontos zárrendszereknél a főzár és a kiegészítő

záródási pontok teljesen elektronikusan nyílnak és záródnak. A rádióvevő szériakivitelben be van építve. A CC kivitelnél a komfort nyitáshoz köszönhetően a bejárati ajtók zárt állapotban belülről mindig kinyithatók a kilincs lenyomásával. Így az épület vészhelyzetben biztonságosan elhagyható, miközben ugyanakkor az automatikus zárás szüntelenül védelmet nyújt betöréssel és lopással szemben.

Különböző beléptetőrendszerekhez alkalmas

Mindegyik változat különböző beléptetőrendszerekkel kombinálható: A Roto zárakhoz való rádiós távirányító hatótávolsága akár 10 méter. A LED-es világítással és nemesacél előlappal ellátott ujjlenyomat-olvasó különösen magas szintű biztonságot kínál. A beállítást és a



Alkatrészek a Roto Safe E programból:

- 1 Kábelátvezető beépített hálózati tápegységgel
- 2 Elektromechanikus többpontos ajtózár csendes és hatékony motorral
- 3 Reteszkapcsoló
- 4 Ujjlenyomat-olvasó

felhasználókezelést egy Android és iOS okoseszközhöz kínált alkalmazás szabályozza. A „Phone & Code” beléptetőrendszerrel az ajtó nyitható mobiltelefonnal Bluetooth-interfészen keresztül és gombbal történő jóváhagyással vagy számkód megadásával.

Minden tokalapanyaghoz

Az új kábelátvezetők műanyag, fa és alumínium bejárati ajtókhöz egyaránt alkalmazhatók. A szárny és tokoldalon történő beépítés után a kábelt a motorhoz, majd a beléptetőrendszerhez kell vezetni, és csatlakoztatni. Az alakos és különböző színű csatlakozók gondoskodnak a hibamentes szerelésről, így egyszerűen és biztonságosan állíthatók elő automatizált bejárati ajtók.

A Roto Safe E program reteszkapcsolója révén az ajtó állapota a főzár reteszén fel-



A zár már a Roto által forgalmazott távirányítóval is nyitható.

ügyelhető. VdS (C osztályú) jóváhagyással rendelkezik, beépíthető riasztóberendezésekbe, és utólag is felszerelhető standard tokelemekre.





Most indul a jövő

Roto NX – Mindig a megfelelő döntés

Hosszú élettartamú fa ablakok, szemet gyönyörködtető kivitel, komfortos működtetés, gazdaságos gyártás valamint biztonság – az új átfogó Roto NX program tökéletesen megfelel a jövőbeli kihívásoknak.

Új T pántoldal fa nyílászárókhoz

A Roto a fa nyílászárókhoz is a tökéletes megoldást kínálja: az új T pántoldal 150 kg-os maximális szárnytömeghez lett kialakítva – a korszerű, nagyméretű 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 ollócsapágy, sarokcsapágy és ollóelöláp

- Az ollóba integrált résszellőztetés feleslegessé teszi a kiegészítő tokrészt
- Nagyobb komfort a jobb belső klíma és az egyszerűbb kezelés révén

Alapkievitelként 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 köszönhetően
- Korszerű dizájn a harmonikus összekép és a nagyobb kialakítási szabadság érdekében

Biztonságos szellőztetés bukóállásban is – TiltSafe

A Roto NX innovatív biztonsági alkatrészeivel felszerelt Roto NX TiltSafe ablak még bukó állásban is magas betörés elleni védelmet biztosít. Az RC 2-es minősítésű buktatott állapot eléréséhez 3 db Roto NX TiltSafe biztonsági záródarab, valamint biztonsági zárócsapok és egy zárható kilincs szükséges. Mindemellett a Roto NX TiltSafe ablakok 65 mm-es buktatási mélysége gondoskodik 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 TiltSafe ablak működtetése épp annyira intuitív és kényelmes, mint egy hagyományos bukó-nyíló ablaké. Magasabb biztonság és kényelem, bonyolult kezelés nélkül.



TiltSafe záródarab

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

Maximális rugalmasság alacsony raktározási költségek mellett – EasyMix

Rejtett csavarozás az ollócsapággy attraktív kinézete érdekében:

- Az ollócsapággy a szárny ütközőpéremével egy szintbe szerelhető, így marad elegendő hely akár egy felülvilágító ablak elhelyezésére is
- Egyedi kialakítási lehetőségek a takarók és a porszórt felületek nagy színválasztékának köszönhetően (új: titán porszórt pántoldal)

Nagyobb biztonság a hatékony alkatrészeknek köszönhetően

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

Minimalizált alkatrészigény, alacsonyabb raktározási költségek, rövidebb adat karbantartás – a Roto NX mindezt megvalósítja. Hogyan? Nagyon egyszerűen és egészen zseniális módon: a rúdzárelőlap és a zárszekrény, illetve cylinder zárszekrény 25 mm-es dornmérettől külön rendelhető. Az ablakgyártó így egyénileg konfigurálhat és rendelhet. Az EasyMix rendszernek köszönhetően a rúdzárelőlapra a zárszekrény, valamint a cylinder zárszekrény teljes mértékben, csavarozás nélkül egyszerűen felcsatlakoztatható.



EasyMix rendszer



Buktatott Roto NX TiltSafe ablak

A jövő tömítőanyagai és ragasztói



Miért épp a hibridek?

A hibrid technológián alapuló tömítő és ragasztóanyagok sokoldalúak, egyesítik a szilikonok és poliuretánok pozitív tulajdonságait miközben könnyen és biztonságosan használhatók. Nem tartalmaznak oldószereket vagy izocianátokat és nincsen erős szaguk. Egészségesebb munkakörnyezettet biztosítanak felhasználójuknak, de mégis magas teljesítményt nyújtanak.

Minden SP jelöléssel ellátott termékünk az illbruck által fejlesztett hibrid technológián alapuló receptúra szerint készül.

Az alábbiakban bemutatunk néhányat széles hibrid kínálatunkból:

SP510

Univerzális építőipari tömítőanyag



Könnyen használható tartósan rugalmas tömítőanyag, kiváló tapadási tulajdonságokkal. Széles körben alkalmazható építőipari célokra. Hihetetlenül sokoldalú, segítségével a legtöbb alkalmazásban kiválthatók az akril, szilikon vagy poliuretán tömítőanyagok. Mint a legtöbb hibrid



SP =
Hibrid
technológia

kiválóan tapad a fémekhez, de számos más fogadófelülethez is. Izocianát- és szilikonmentes, EC1Plus minősítéssel rendelkezik így beltérben is használható.

SP925

Tömítő bevonat – A folyékony fólia



Az SP925 kiválóan alkalmas szigetelésen áthaladó rögzítőkonsolek, ablakcsatlakozó fugák lég- és csapóesőszárító körüli zárására, illetve különböző felületek és



hanyfűlkék tömítése stb. Izocianát- és szilikonmentes, EC1Plus minősítéssel rendelkeznek.

SP350

Nagy kezdeti tapadóerejű ragasztó+

Nagy teljesítményű ragasztóanyag olyan építőipari, kisipari felhasználásokhoz, amelyeknél extrém magas kezdeti tapadás szükséges. Ilye-

repedések tömítésére. Ez a bevonat lég- és vízzáró tömítéssé polimerizál miközben igen jó UV állósággal rendelkezik. Kenhető, vagy pisztollyal is használható. Oldószer-, izocia

nát-, ftalát- és szilikonmentes. EC1Plus minősítéssel rendelkezik így beltérben is használható.

SP030

Kristálytisza tömítő ragasztó



Nagy áttetszőségű ragasztó- és tömítőanyag olyan beltéri felhasználásokhoz, ahol üveg elemek kristálytisza, rugalmas ragasztása és tömítése a cél. Például üveglapok beragasztása keretbe (vitrin- és kirakat-kialakítás), üveg felvonók, zu-



nek például különböző anyagok padlóra, falra és mennyezetre történő ragasztása. Oldószer-, izocianát- és szilikonmentes. EC1Plus minősítéssel rendelkezik így beltérben is használható.

SP351

Ablakszerelő ragasztó - Ragasztóék



Nagy teljesítményű ragasztóanyag ra-

gasztóékként történő használatra ablakok beépítése során. Magas mechanikai szilárdság és rugalmasság, amely nem hagy esélyt a betörőknek. RC3-ig betörésbiztos DIN EN 1627-1630 szerint. Kiválóan alkalmas az ablakpárkányok feszültségkiegyenlítő ragasztására is. Oldószer-, izocianát- és szilikonmentes. EC1Plus minősítéssel rendelkezik így beltérben is használható.

SP025

Fóliaragasztó



Az SP025 Fóliaragasztó kiválóan alkalmas illbruck ablakfóliák ragasztásához, lég- és szélbiztos csatlakozások készítéséhez az építőiparban szokványos felületekhez, mint például a beton, falazat, fa, alumínium, acél és az EPDM fóliák átfedései. Izocianát- és szilikonmentes. EC1Plus minősítéssel rendelkezik így beltérben is használható.

Használja Ön is a jövő tömítőanyagait és ragasztóit már ma! Profitáljon magas teljesítményükből és végezze munkáját egy egészségesebb munkakörnyezetben!



További termékek

www.illbruck.hu



SCHUBER
the GSKR
740911
POS. B20FB3

Tour - Retour - Behälter
SCHUBER

Praxis

- 36** Az új MCS: A rugalmasság új dimenziója
- 37** GreenTec®: A korrózió elleni küzdelem új fegyvere
- 38** Egyéni védelmi megoldások a faiparban
- 42** Minden 25 éve kezdődött

Fotó: Schachermayer raktár, Linz / SCH

Az új MCS: A rugalmasság új dimenziója



A Mungo Befestigungstechnik AG a betoncsavarok új és innovatív generációját mutatta be.

Szerző Mungo
Kép Mungo

A repedezett betonra vonatkozó ETA-engedélyeknek és a 40 mm alatti rögzítési mélységhez való többszörös rögzítésnek köszönhetően a csavarok a legkülönbözőbb iparágakban, például az acél- és fémiparban, a homlokzat-, a szaniter- és elektromos berendezésekben/fűtésben, a mélyépítésben stb. számos alkalmazásban használhatók. Az újonnan engedélyezett állítási lehetőség, valamint az egyes csavarméretekhez

tartozó három különböző beállítási mélység lehetővé teszi a rugalmas és gyors szerelést egyenetlen felületek és szűk perem- és távolságtartó kötések esetén is. A csavar a legnagyobb terhelési hatásoknak is ellenáll, ami a szükséges rögzítési pontok számának nagy mértékű csökkentését eredményezi. A gyors és egyszerű beállítás lehetővé teszi, hogy időt és energiát takarítsunk meg egyetlen munkafázisban, ami hatékonyabb és költségtakarékosabb szerelést tesz lehetővé.

Rozsdamentes változat kültéri alkalmazásokhoz

Kifejezetten a kültéri alkalmazások céljára egy teljesen rozsdamentes anyagból (A4) készült csavarral bővült a termékpaletta. Ez az újítás, valamint a fejgeometriák sokfélesége a legszélesebb körű alkalmazásokat biztosítja, mint például korlátok,

homlokzatok, konzolok, acélprofilok, daruk, gépészeti berendezések és sok egyéb szerelése. Az ETA 1. jóváhagyási opciónak köszönhetően, amely szerint a csavarok alkalmasak a fej feletti beépítésre és teljesítik a tűzvédelmi követelményeket, jelentősen megnöveli a lehetséges alkalmazási területeket.



Webkatalógus

Mungo MCS termékek



További információ

www.mungo.swiss

GreenTec®:

A korrózió elleni küzdelem új fegyvere

Továbbfejlesztett csapszeg-design
Nagyobb terhelhetőségek és optimális tágalás

GreenTec® korrózióvédelem
EXTRA HOSSZÚ ÉLETTARTAM
Fokozott korrózióállóság
≥ 750 óra a sópermet teszten

Kiemelkedő minőség és rozsdamentes acél megjelenés

ETA CE
Option 7

NEW GENERATION

Az m2 alapcsavar fejlesztése során a Mungo Fastening Technology új módszereket fejlesztett ki az átmenő csavarok bevonására. Az autópálya és az elektronikai ipar legújabb technológiáját felhasználva egy új, ultravékony és 100%-ban krómmentes GreenTec® bevonatot fejlesztettek ki.

Szerző Mungo
Kép Mungo

A magas korrózióállóság (független vizsgálóintézet által elvégzett sópermet teszt - DIN EN ISO 9227 NSS, megfelelt), valamint a hihetetlen kopásállóság (offset eljárás kalapácsütésekkel) 10x hosszabb élettartamot garantál, mint a hagyományos vagy horganyzott

acél. Ennek köszönhetően az alapcsavar az időjárás viszontagságainak kitett kültéri helyen is többcélúan használható.

Új csapszeg-geometria

A legújabb csapszeg-geometriának köszönhetően a legnagyobb terhelhetőségek és hajlítónyomatékok nagyon kis perem- és horgonytávolság mellett is elérhetők, ami az alapcsavart tökéletes allrounderré teszi a különböző beltéri és kültéri alkalmazásokhoz. A repedésmentes betonba történő egyszeri rögzítésre vonatkozó európai műszaki értékelés (ETA) alapján az alapcsavar statikusan releváns alkalmazásokhoz is jóváhagyott. Az alacsony ütésállóság, a szükséges nyomaték gyors megtalálása, valamint a hasznos beállítási mélységjelzés garantálja az erő- és költségtakarékos munkát az építkezésen.

Konzultáció a helyszínen

Akár egy összetett projekthez van szüksége horgonyszámításokra, akár helyszíni ajánlásokra, beleértve a kihúzási tesztek is - együtt dolgozunk Önnel a rögzítési megoldások meghatározásában és optimalizálásában.



Webkatalógus

Mungo m2 GreenTec® termékek



További információ

www.mungo.swiss

Egyéni védelmi megoldások a faiparban



Az ipar minden szegmensében folyamatosan megfigyelhető a változás. Új technológiák, új alapanyagok jelennek meg; ami tegnap még kuriózumnak számított, ma a mindennapjaink része. Nincs ez másképpen az egyéni védőeszközök világában sem. Egyre több olyan új fejlesztéssel találkozunk, amelyek az eddigieknél kényelmesebb, ergonomikusabb, vagy akár a környezeti fenntarthatóságot magasabb szinten szolgáló megoldásokat kínálnak. Esetenként pedig látszólag változatlan paraméterek mellett megnövelt védelmi képességgel rendelkeznek. Írásunkban ilyen új trendeket ismertetünk, miközben szót ejtünk a fával dolgozó iparágban alkalmazandó munkavédelmi szabályokról, kiemelve az egyéni védelem fontosságát.

Szerző Valkó Géza
Fotók SCH

A szerző munkavédelmi szakember és
egyéni védőeszköz szakértő

A faipar egy szerteágazó tevékenységeket felvonultató iparág, ahol az alkalmazott munkafolyamatok során a legkülönbözőbb veszélyek érik a munkavállalót. Fizikai, kémiai és ergonomiai kockázatok egyaránt jelen vannak, rengeteg veszélyes munkaeszköz vagy gép használatával történnek az egyes

munkafázisok. Az elmúlt években a Munkavédelmi Hatóság több iparági munkavédelmi célvizsgálatot végzett, melyek az alábbi fő területeket tárták fel, ahol az egyéni védelem kiemelt figyelmet kell hogy kapjon:

- mechanikai kockázatok:
 - súlyosabb esetben csonkolás, végtagvesztés,
 - enyhébb esetben vágás, szúrás, dörzsölés
- határérték fölötti zaj elleni védelem,
- légzésvédelem

Mechanikai kockázatok elleni védelem

Munkavégzés a kezünk nélkül szinte elképzelhetetlen, így annak megóvása kiemelt szempont. A súlyos munkabal-



esetek elkerülése kevésbé az egyéni védőeszközök használatával, sokkal inkább a gépek, berendezések beépített védelmi rendszereinek rendeltetésszerű használatával, és az adott gép használatára vonatkozó szabályok betartásával lehetséges. Egy szalagfűrész munkaterületébe nyúlva nem fog megvédeni minket a vágásbiztos kesztyű, de feltehetőleg még egy lánc-kesztyű sem, hiszen nem erre tervezték. Vágás, szúrás, dörzsölés, valamint forró felületek veszélyei ellen viszont kiválóan alkalmazható a védőkesztyűk és szükség esetén a karvédők használata. A kesztyű kiválasztásánál fontos, hogy mindig az adott munkafolyamathoz válasszuk ki azt. Sok szempontot figyelembe kell vennünk. A teljesség igénye nélkül álljon itt néhány:

- milyen típusú veszélyek ellen kell

védenie (vágás, szúrás, kontakt hő, hideg, nedvesség, vegyi anyagok, rezgés, stb.),

- esetleg különböző veszélyek egyidejű fennállása (pl. vágásbiztos, vegyszerálló, hideg elleni),
- mennyi ideig viseli a munkavállaló (csak bizonyos munkafolyamatokra vagy akár teljes műszakban),
- fogásbiztonság (pl. üvegtáblák mozgatásához elengedhetetlen a tökéletes tapadás),
- precíziós munkavégző képesség (apró alkatrészek szerelése).

A gyártók által az utóbbi években piacra került védőkesztyűk körében az alábbi irányok tapasztalhatók:

- Szintetikus anyagok előretörése,

ezzel együtt a természetes alapanyagok visszaszorulása. Itt említeném meg, hogy a fenntarthatósági szempontok egyre inkább megjelennek az alapanyaggyártásban. A bőr cserzése környezetszennyező (króm), a pamut előállítása rendkívül vízigényes. Így a kesztyűgyártók igyekeznek elhagyni ezeket az alapanyagokat a portfóliójukból.

- Új típusú mártások megjelenése:
 - fokozott lélegzőképességű mártások: mikronitril, habosított latex, amik egyben megnövelt fogásbiztosságot nyújtanak,
 - vezetőképes mártott kesztyűk az érintőképernyők kezelésére a kesztyű levétele nélkül,
 - vékony mártással jó kontakthő védelem (100°C, esetenként 250°C fokos védelem),
 - vízbázisú poliuretán mártások, szintén a környezetvédelem érdekében.
- A vágásálló kesztyűk egyre vékonyabb fonálból egyre magasabb vágásállósággal rendelkeznek. (Például 18 gauge* kötéssűrűséggel, nitrilhab mártással már létezik D vágásbiztos kesztyű.)
- Protektoros védelem:
 - kézháton, ízületeknél: ráütés, beütés ellen,
 - tenyéren, ujjrészen: tűszúrás ellen.

*Gauge (ejtsd: gédzs) = tűk vagy hurkok száma egy inch távolságon belül (minél nagyobb ez a szám, annál vékonyabb szálból kötik az alapkesztyűt, továbbá annál finomabb a kesztyű alapanyaga.)

Határérték fölötti zaj elleni védelem

A zaj elleni védelem elengedhetetlen, ugyanis a hallószervünk károsodása minden esetben visszafordíthatatlan állapotot jelent. A termékfejlesztések elsősorban a hatékonyabb védelem irányába mutatnak. Egy ideje már jelen vannak a piacon

az úgynevezett egyedi fülillesztékek, amik minden felhasználó saját hallójátékának formájához vannak elkészítve. Ezen fülillesztékek jellemzője még, hogy bizonyos összetételű elasztomerekből készült fülvédők a beszédfrekvenciát átengedik, azonban a káros zajt határérték alatti szintre csökkentik. Ezek elkészítését egyedi méretvétel előzi meg.

További újdonság, hogy a védőeszkögyártók a különböző védőeszközök együttes használhatóságát is egyre nagyobb hangsúllyal veszik figyelembe. Ennek egyik eredménye, hogy a mechanikai védőszemüvegek szárainak végét teljesen elvékonyítják, így fültokkal használva egyrészt kisebb nyomást gyakorol a fejbőrrre, másrészt nem csökkenti a fültok egyéni zajcsillapítási értékét.

Más gyártók kvantitatív illeszkedésvizsgálathoz kínálnak berendezéseket. Ezek segítségével decibelben kifejezett értékkel mutatható meg, hogy adott hallásvédő eszköz (fültok vagy fül dugó) az egyes felhasználóknál mekkora egyéni zajcsillapítási értéket produkál, így segítve az egyénre szabott védőeszköz kiválasztását.

Megemlíthetjük még a jólláthatósági színben gyártott hallásvédőket. Ezek funkciója kevésbé a dolgozó jólláthatóságához történő hozzájárulás, sokkal inkább a munkáltatót segítik abban, hogy a munkaterületen könnyen, akár messziről ellenőrizni tudja a dolgozónak juttatott védőeszköz előírt használatát.

Légzésvédelem

A különféle famegmunkáló eljárások során a munkavállalóra vagy az ott tartózkodó személyekre a legnagyobb veszélyt a légtérbe jutó fűrészpor vagy fapor jelenti. Különösen igaz ez akkor, ha ke-

ményfaparak felszabadulására lehet számítani (akác, gyertyán, tölgy, bükk). A ragasztott és/vagy préselt munkalapok megmunkálása során a faporon kívül a ragasztóanyagok megszilárdult mikrorészecskéi is veszélyt jelentenek a légutak mélyebb rétegeibe lejutva. A keményfapor rákkeltő anyag: ilyen alapanyagot felhasználó üzem esetén a munkáltatónak bejelentési kötelezettsége van a Munkavédelmi Hatóság felé, ezt sokan elmulasztják!

A fent felsorolt veszélyek ellen a mai modern fűrész- és egyéb megmunkáló gépek javarésze megfelelő helyi elszívással rendelkezik, továbbá az üzemek egy része is hatékony kollektív légelszívással van felszerelve. Azonban ez nem mentesíti a munkáltatót a légtérelvezés elvégzése alól, ennek függvényében pedig szükséges lehet egyéni védőeszköz

használatának az előírása és biztosítása a munkavállaló részére.

Választhatunk a hagyományos pormaszkok különböző védőosztályú (FFP1, FFP2, FFP3) fajtái közül, azonban egy gumi vagy szilikon arccésszel ellátott félálarc + részecskeszűrő betét kombináció lényegesen jobb hatásfokkal szűr, hiszen itt a jobb arcszigetelésnek köszönhetően az alászívás teljesen kiküszöbölhető. Újabban a szűrőbetéteknél tapasztalható egy fejlődési irány, miszerint azonos méretű szűrőbetéten megnövelt felület áll rendelkezésre a levegő beáramlására. Ennek eredményeképpen kisebb légzési ellenállást, valamint hosszabb telítődési időt tapasztalhat a felhasználó. Ez utóbbi költségkímélőbbé teszi a védőeszköz hosszú távú használatát, ami a munkáltatók által szinte minden esetben figyelembe veendő szempont.



ÚJ!

Tökéletes gépvezetés minden pozícióban! FS/2-KP vezetősin



FESTOOL

Minden 25 éve kezdődött

A Fix ALL® termékek immáron 25 éve erősítik a Soudal termékportfólióját. A legeslegelső kartus épp 25 éve kelt el, azóta a Fix ALL® márkanév folyamatosan fejlődik és a hibrid polimerek tömítő-ragasztó termékskálája is sok változáson ment át, hogy olyan legyen mint napjainkban. Jelenleg világszerte 10 millió kartus Fix ALL®-t adunk el 130 országban. A márka növekedése évről évre egyre erősebb.

Szerző Soudal
Fotók Soudal

ÚTTÖRŐ

Annak érdekében, hogy ilyen impozáns értékesítési mutatókat érjen el a Fix ALL® márka a Soudal az évek során folyamatosan fektetett be a termékfejlesztésbe. A Soudal úttörő volt a hibrid polimer technológia fejlesztésében. A folyamatos fejlesztéseket a vásárlói elégedettség minél nagyobb mértékű kielégítése vezérelte. A Fix ALL® a piacon most már az egyik legismertebb és leginnovatívabb hibrid polimer ragasztó-tömítő magas vásárlói bizalommal. Ennek a szabadalmaztatott SMX® Hybrid Polymer Technológiának a kifejlesztése olyan úttörő formulációkat hozott létre mint a szuper rugalmas, szuper magas kezdeti tapadási, szupergyors, szupererős végső

kötőerejű vagy ezeknek a jellemzőknek a különféle kombinációi víztiszta és színes változatokban is.

MINDEN EGYBEN Tömítő-ragasztók

A magas hozzáadott értékű termékskála olyan multifunkcionális termékeket tartalmaz amely alkalmas tömítési és ragasztási munkálatokhoz kültéren és beltéren és szinte minden anyagon és felületen. Más szavakkal fogalmazva olyan termékek, melyeket mindig érdemes kéznél tartani. A 6 különböző Fix ALL® termékvariáns úgy lett kifejlesztve, hogy mindegyik különböző specifikus terméktulajdonságokkal és termékjellemzőkkel elégítse ki a felhasználók igényeit.



ALL you need is...
Fix ALL®.

25
Years



100%-ban KRISTÁLYTISZTA, SMX hibrid polimer tömítő-ragasztó, beltéri és kültéri használatra egyaránt. Alapozás nélkül is kiválóan tapad minden, akár nedves felületen is.



Univerzális felhasználású, rendkívül rugalmas SMX hibrid polimer tömítő-ragasztó, beltéri és kültéri használatra egyaránt. Alapozás nélkül is kiválóan tapad minden, akár nedves felületen is.



ÚJDONSÁG

A születésnap nem maradhat ajándék nélkül. Ezúttal az ünnepelt szolgál meglepetéssel. A Fix ALL® termékcsalád egy különleges új taggal bővül.

Az ÚJ! Fix ALL Extreme Power X-press előnyei:

- 400 kg/m2 azonnali tapadóerő
- 30 perc elteltével tart
- Extrém erős, extrém gyors!

TECTUS® A TELJESEN REJTETT PÁNTRENDSZER

Síkba záródó minőségi beltéri-,
bejárati- és konstrukciós ajtókhoz
ahol a megjelenés számít.



TECTUS®

- › Terhelhetőség 60-300 kg-ig
- › Falcos és falc nélküli ajtókhoz
- › Komfortos 3D-s állíthatóság
- › Különleges megoldásokhoz is alkalmazható modellek