

Portálové CNC obráběcí centrum FORMAT-4 profit H200

Společnost FELDER na veletrhu Wood-Tec v Brně představí vedle celé řady novinek také inovované univerzální CNC obráběcí centrum FORMAT-4 Profit H200, vhodné zvláště pro univerzální řemeslnou výrobu, a to jak pro opracování jednotlivých individuálních kusů, tak pro velké výrobní série s maximální efektivitou. Jde o spolehlivý stroj pro obrábění plošných dílců korpusového nábytku, pro výrobu dveří, oken a schodišť, to vše již od 1 ks v zakázce. Pod tuhostí a stabilitou stroje je podepsána osvědčená rakouská kvalitní výroba. Konstrukce základního podstavce je svařena ze silnostěnných ocelových profilů s tuhým ocelovým žebrovaním. Široký výběr různých výměníků nástrojů, od pevných lineárních až po otočný nesený v ose X na portálu, nabízí až 36 pozic. Pojízdný portál je v ose X poháněn s vysokou přesností přes ozubenou tyč s šikmými bombirovanými zuby. V osách Y a Z jsou pracovní jednotky poháněny zapouzdřenými kuličkovými

šrouby. Přesné vedení všech pohyblivých částí stroje zajišťují zapouzdřené kuličkové čelisti pojezdící po kalených přesně broušených lineárních lištách. Pro vrtání a drážkování je ve standardu k dispozici vrtací hlava s 16 vřeteny a 2 drážkovacími pilkami, která pokryje celé pracovní pole. Pro frézování je stroj vybaven vzduchem chlazeným elektrovřetenem 12–15 kW, max. 24 000 ot./min. Elektromotor je umístěn přímo na nosném modulu hlavy na dvou lineárních vedeních v ose Z. Upínání nástrojů HSK F63 je automatické. Zabudovaná čidla kontrolují upnutí nástrojů a potvrzují připravenost k provozu. Stroj je možno vybavit interpolační osou C s rozsahem 0°–360°, a to včetně přívodu tlakového vzduchu pro obrábění s agregáty ve 4 a 4,5 osách, popřípadě dodatečnou ofukovou a mazací tryskou. Dále pak usměrňovačem třísek, umístěným na frézovacím vřetení a řízeným osou C, použitelným s celou řadou nástrojů pro velký úběr materiálu. Třísky jsou tak lépe odváděny k odsávacímu hrdlu. Odsávací příruba se automaticky ve třech stupních výškově přizpůsobuje výšce obrobku. Výhodou je automatické polohování šoupěte odsávání mezi frézovacím elektrovřetenem a vrtací hlavou.

Stroj nabízí pracovní pole v osách X = 3300 mm, Y = 1280 mm, Z = 250 mm, přičemž zdvih ve svislé ose je celých 500 mm! To umožní maximální rozsah s různými nástroji a agregáty. Pracovní stůl může být vybaven 4 nebo 6 konzolami s přesnou laserovou indikací polohy přísavek. Rovněž lze zvolit trámce, umožňující vypnutí tlakového a podtlakového vzduchu na každém trámcu nezávisle na sobě.

Stroj je vybaven přehlednou indikací provozního stavu, čímž dává obsluze jasnou a rychlou informaci o požadovaném následném kroku. Snadné softwarové nastavení a intuitivní programování je samozřejmostí. Součástí řídicího softwaru je 3D simulátor, který slouží ke grafickému zobrazení stroje se všemi komponenty, nástroji a obrobky. Virtuálně proběhnou všechna opracování dílců s výměnami nástrojů v reálném čase. V případě kolize nástroje s některou částí stroje je tato zobrazena červeně. Zajímavou výbavou může být dopravní pás na třísky, průběžně udržující pracovní stůl v čistotě. Nově je stroj možno vybavit balíčkem „Green line“, který zajistí až 30% úsporu elektrické energie.

Výrobce: FELDER KG
Prodejce: FELDER Group CZ s.r.o.

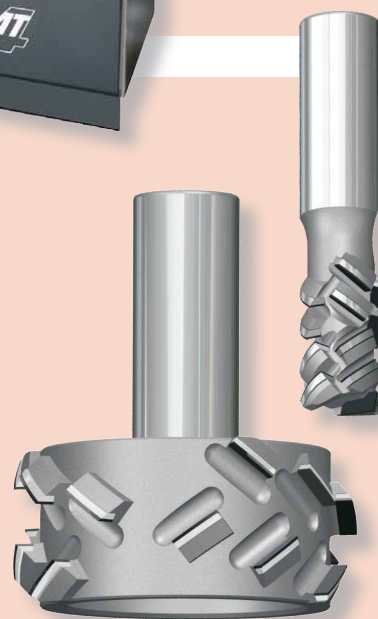


MALLARD – nová řada DP nástrojů

MALLARD je nová řada nástrojů s diamantovými destičkami pro precizní opracování hran vrstvených materiálů, tvrdého i měkkého masivního dřeva příčně i podélně, exotických dřevin, dřevotřískových desek, laminovaných desek s MDF jádrem, vysokohustotního polyetylénu HDPE, multiplexu. Nástroje jsou určeny pro CNC obráběcí centra. Rozměrová řada fréz je přizpůsobena tloušťkám obráběných desek a specifickým operacím. Spolehlivé uložení rezných břitů s velkým axiálním úhlem zabezpečuje:

- zvýšenou životnost diamantových rezných břitů
 - perfektní kvalitu obrobené hrany a plochy
 - vysokou produktivitu obrábění, posuv až 45 m/min
 - široké spektrum obráběných materiálů
- Specifické operace:
- drážkování
 - formátování max. tl. desky 47 mm
 - srovnávání max. tl. desky 50 mm
 - mělké drážkování hl. drážky 1,5–9 mm

Výrobce a prodejce: VYDONA s.r.o.



Flexibilní olepovačka hran Olimpik K560 HP

SCM Group na výstavě LIGNA představila inovovaný model olepovacího stroje Olimpik K560 HP, který je navržen do středně velkých provozů, kde je prioritní kvalita olepení a rychlé přesné přenastavení pracovních agregátů dle typu požadovaného opracování olepovaných materiálů. Stroj umožňuje olepovat dílce v rozmezí tloušťek 8–60 mm hranovacím materiálem o tloušťce 0,3 až 8 mm při rychlosti posuvu dílce až 18 m/min. Stroj lze na přání vybavit systémem bezespárového lepení „AirFusion“, kdy dochází k cílené aplikaci stlačeného horkého vzduchu na lepenou plochu olepované hrany, která je tímto uvedena do lepivého stavu a přitlačena k boční ploše olepovaného materiálu. Výrobci olepovacích hran prodávají pro tento typ technologii speciální typy hran. Výsledná kvalita olepeného dílce je tak dokonalá, že lepená spára je neznatelná. Systém AirFusion lze na stroji kombinovat se standardním způsobem lepení EVA/PUR lepidlem pomocí nanášecího válečku, aniž by byla nutná demontáž některého ze systému. Pro dosaže-



ní velké flexibility a zvýšení komfortu obsluhy je stroj vybaven velkým barevným panelem s dotykovou obrazovkou (úhlopříčka 30 cm, české uživatelské prostředí, záznam statistiky olepování, plánování údržby). Řízení stroje je plně elektronické pomocí servomotorů. Na frézovací jednotce a rádiusových cidlinách jsou použity multirádiusové nástroje, které dovolují provést opracování tenkých hran do 1 mm úkosem a hrany tl. 1 a 2 mm rádiusem. Náklížky lze ofrézovat do max. tloušťky 8 mm. Pro zakončení rohů je určen 2motorový rožkovač Round X vybavený rovněž elektronickým řízením pracovní pozice. Round X lze také využít pro frézování od spodní a horní plochy. Dalšími

pracovními jednotkami jsou: předfrézovací agregát s DIA nástroji (\varnothing 100 mm), přitlačná zóna se 4 válečky (časovaný přiskok/odskok), 2motorové kypování s automatickým naklápěním pilek, plošná cidlina a lešticí kartáče. Špičkové kvalitě opracování a vzhledu olepené hrany napomáhají až 4 typy chemických postřiků (antiadhesivní, chladicí, kluzný a čistící). Díky své flexibilitě se Olimpik K560 HP uplatní zejména v intenzivní zakázkové výrobě, kde se často mění typ olepované hrany, aniž by byly sníženy nároky na perfektní dokončení.

Výrobce: SCM Group
Prodejce: PANAS, spol. s r.o.

Vysavač ve formátu Systaineru CTL SYS od firmy Festool

Německý výrobce Festool rozšiřuje svou řadu vysavačů CLEANTEC o nový vysavač ve formátu Systaineru. Zabezpečuje na cestách maximální mobilitu a flexibilitu, ale také nejlepší možnou čistotu při odsávání prachu třídy L. Velký sací výkon a univerzální spojka hadice garantuje kvalitní odsávání při každé pracovní činnosti s elektronářadím Festool. Vysavač je vybavený spojovacím systémem T-LOC, který je známý od Systainerů. Díky tomu ho lze spojovat s celým systainerovým systémem – jako např. se SYS Roll nebo SYS Cart – a na cestách zabezpečuje optimální organizaci pracoviště. S rozměry Systaineru 396x296x270 mm a hmotností pouze 6,9 kg je CTL SYS malý, lehký a kompaktní. Odebereme-li úložný rám na hadici, sníží se jeho výška dokonce na 162 mm. Díky integrovanému držáku na hubice má řemeslník neustále všechno po ruce a zase rychle uložené na malém prostoru. Pomocí držadla nebo popruhu ho lze pohodlně přemísťovat.

Zásuvka pro připojení náradí se spínací automatikou automaticky zapne CTL SYS po zapnutí připojeného elektrického náradí. Čištění je možné v manuálním režimu. Se 67 dB je práce s CTL SYS obzvláště tichá. Na nový vysavač se vztahují také všechny služby SERVICE all-inclusive.



Další technické parametry:

■ Příkon	1 000 W
■ Objemové proudění max.	3 000 l/min
■ Podtlak max.	20 000 Pa
■ Objem nádoby	4,5 l
■ Filtrační plocha	5 357 cm ²
■ Délka síťového kabelu	5 m

Výrobce: Festool

Prodejci: viz www.festool.cz

Olepovačka hrán F600-23 SERVO

Výrobná spoločnosť profesionálnych olepovačiek hrán Fraval predstavila na výstave Ligna v Hanoveri nový model olepovacieho stroja s označením FAST 600-23 SERVO. Tento „entry level“ model ponúka už aj menším spoločnostiam kúpu plne automatického olepovacieho stroja vo veľmi kompaktnom, presnom a výkonnom vyhotovení, plne ovládanom prostredníctvom servomotorov s rýchlosťou posuvu 10 m/min. FAST 600-23 SERVO je koncentráciou dlhoročných skúseností technických riešení, aplikácií a technológií na špičkovej úrovni. Kombinácia číslicovo riadených servomotorov spolu s patentovanými profilovými nástrojmi a pracovnými jednotkami umožňujú obsluhu meniť programy a nastavenia priamo cez LED 10" farebnú dotykovú obrazovku len za niekoľko sekúnd s najvyš-

šou presnosťou všetkých jednotiek na opracovanie dielca. Tak, ako aj ostatné modely od spoločnosti Fraval, aj táto novinka vo svojom základnom vybavení ponúka lepidlový zásobník s teflónovou povrchovou úpravou a špeciálnym systémom patentovaného nanášacieho valčeka, čo zabezpečuje používanie lepidiel v granulách EVA, PUR a teraz aj PO bez akýchkoľvek problémov s ich veľmi rýchlou výmenou a jednoduchým čistením. Medzi patentované jednotky patrí multifunkčná fréza so špeciálnymi nástrojmi plocha/30° + R1 ÷ R3 mm pre opracovanie hrany a výkonná



rožkovacia jednotka „Rounder“ pre dokonalé dokončenie opracovania olepovaných dielcov v rohoch. Všetky jednotky, počnúc predfrézovacím agregátom, pracujú v hrúbkovom rozmedzí od 10 do 60 mm pre plné pokrytie výrobných potrieb. Všetky modely z výrobnéj série FAST môžu byť vybavené bezšpárovým teplovzdušným systémom olepovania. ■

Výrobca: Fraval
Predajca: BRAS, s.r.o.

Vysokotlaká pístová pumpa WAGNER EvoMotion 40-15 s horní nádobkou

Poprvé na veletrhu Wood-Tec predstaví spoločnosť WAtch a.s., ktorá je autorizovaným zástupcom WAGNER Group a dodavateľ strikacích, lakovacích a lepicích techník pre Českú republiku, túto vysokotlakú pístovú pumpu vyrobenú z veľmi kvalitnej nerezovej ocele. Sací systém s päťlitrovou nádobkou redukuje objem sacieho priestoru a okamžite plní pumpu materiálom. Díky tomuto priamemu spojeniu medzi nádobkou a sáním dochádza k významnej úspore farieb a redidiel.

Výhody:

- Ideálny pre AirLess i AirCoat aplikácie
- O 40 % znížená spotreba materiálu pri zmene farieb a pročišťovaní
- Ideálny pre malé množstvá farby alebo pre časté zmeny farby

- Sací systém s 5l nádobkou redukuje objem sacieho priestoru a okamžite plní pumpu materiálom
- Gravitácia usnadňuje prácu s viskóznymi materiálmi
- Pumpa je vybavená predným jednoduchým ovládaním pro nastavení provozních parametrů
- Stojan zajišťuje maximální stabilitu

Technická data:

- Poměr tlaku 40:1
- Max. tlak vzduchu 7 bar
- Max. tlak materiálu 250 bar
- Objem na dvojdvih 15 cm³/DS

Výrobce: WAGNER
Prodejce: WAtch a.s.



Plnovýsuv s tlumením Versalite plus

Spoločnosť Dřevomateriál predstavuje inovovanou variantu obľúbeného výsuvu Versalite – teleskopický plnovýsuv s lineárnymi kuličkovými ložiskami s tichým dojezdom a s nosnosťou až 30 kg. Výsuvy sú dostupné v dĺžkach od 250 do 600 mm. ■

Výrobce: GTV sp. z o.o. S.K.A.
Prodejce: Dřevomateriál s.r.o.

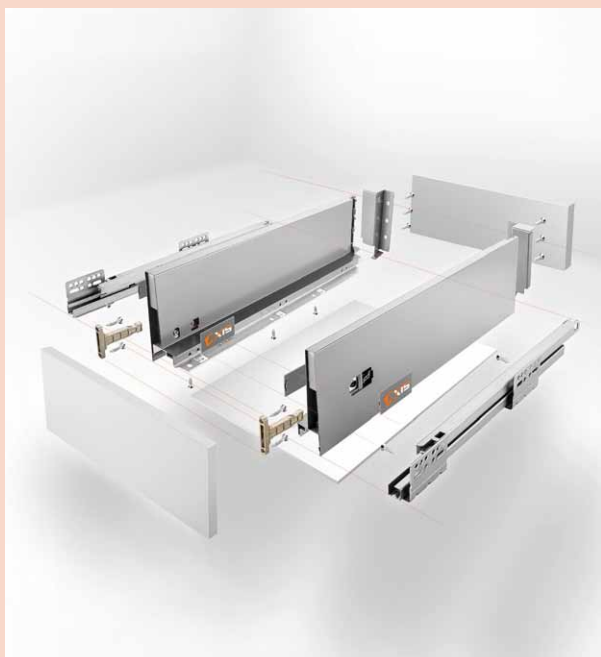


Zásuvkový systém AXIS

Zcela nový vysoce kvalitní zásuvkový systém AXIS v jedinečném designu představuje rovné, hladké provedení hodící se dokonale k jakémukoliv typu nábytku. Ultratenké bočnice pro více prostoru uvnitř zásuvky, spolehlivý, tichý uzavírací mechanismus, vysoká nosnost 40 kg, vysoký komfort a spolehlivost. To jsou hlavní vlastnosti nového systému, který má ambice splnit všechna očekávání uživatelů. Společnost Dřevomateriál systém AXIS nabízí v nízkém, středním a vysokém provedení, v atraktivní bílé nebo šedé barvě.

Výrobce: GTV sp. z o.o. S.K.A.

Prodejce: Dřevomateriál s.r.o.



Šatní koše z kolekce Elegance

Elegantní řešení pro šatny a skříně, komfortní uložení nejen oblečení, nabízí nové šatní koše z kolekce Elegance. Koše jsou dostupné s ratanovými, drátěnými nebo skleněnými výplněmi bočnic, v různých rozměrech dle korpusů skříní. Je možné je kombinovat s ostatním příslušenstvím z této kolekce: s věšáky, věšáky na kalhoty, zásuvkami na obuv nebo zásuvkami s organizéry na drobnější předměty.

Výrobce: GTV sp. z o.o. S.K.A.

Prodejce: Dřevomateriál s.r.o.



RENOLIT – Mussel Modern Ash

Modern Ash je nová hluboká jasanová ražba, která dává moderní tvář klasickému dekoru natřeného dřeva. Tento styl je velmi oblíbený při zařizování kuchyní, ložnic, koupelen a je vhodný i pro příležitostný nábytek. Z tohoto důvodu je tato ražba stále oblíbenější. *Modern Ash* se dobře kombinuje s laminem Egger ST27. Jednobarevné fólie *Modern Ash* jsou ideální do kuchyní a dobře se vyjmají na 5dílných nebo frézovaných dvířkách.

Možnosti kombinování: Dekor *Mussel Modern Ash* se velmi dobře vyjímá samostatně, ale je možné jej kombinovat s *Mussel Suedette Matt* nebo kontrastně s tmavšími odstíny, jako je *Graphite Suedette Matt*.

Pro více informací kontaktujte zákaznický servis společnosti RENOLIT Tábor s.r.o.

Výrobce: RENOLIT SE

Prodejce: RENOLIT Tábor s.r.o.

Mussel Modern Ash

Graphite Suedette
Matt

Farebné MDF Innovus

Najnovším prírastkom do portfólia dekoratívnych produktov Innovus sú farebné MDF dosky. Tento veľkoplošný materiál sa vyrába lisovaním drevných vlákien s prídáním farebných pigmentov. Vyznačuje sa vysokou hustotou a rovnomerným prefarbením v celom priereze. Niektoré drevné vlákna pri výrobe neabsorbujú farbivo, čo dáva doskám prírodný, organický vzhľad. Farby sú svetlostále a vplyvom slnečného žiarenia nevyblednú. Na výber je 6 trendových farieb – teplé žlté tóny *Curry*, jemná červená *Berry*, intenzívna čierna *Black*, kráľovská modrá *Royal*, zemitá hnedá *Terra* a neutrálna sivá *Grey*. Dostupné sú v hrúbkach 10, 16, 19 a 25 mm.

Farebné MDF Innovus boli vyvinuté s ohľadom na životné prostredie a sú dostupné aj vo variante emisnej triedy E1 – bez obsahu voľného formaldehydu (sivá *Grey*). Pri vývoji sa myslelo taktiež na špeciálne podmienky použitia, preto je farebná MDF Innovus dostupná v čiernej farbe *Black* aj vo variante so zvýšenou požiarou odolnosťou (v súlade s DIN 4102 (B1) EN 13501-1 (B-s2, d0)). Ďalším variantom čiernej MDF je ohýbateľná MDF Colour Form. Vďaka polomeru ohybu len 150 mm je možné dosiahnuť skutočne rôznorodé



krivky, splňajúce takmer každú architektonickú predstavu. Opracovanie dosiek je veľmi jednoduché, rezná hrana je čistá a hladká, vďaka možnosti povrchového a tvarového 3D frézovania na CNC strojoch sa dajú získať vizuálne zaujímavé štruktúry. Samozrejmosťou je možnosť transparentnej povrchovej úpravy lakovaním na rôzne stupne lesku, čím sa zabezpečí ešte intenzívnejšia a výraznejšia farba. V kombinácii

s povrchovo neupravenými farebnými MDF doskami je tak možné dosiahnuť rôzne kontrastné kombinácie. Vďaka spomenutým vlastnostiam majú farebné MDF Innovus široké možnosti použitia v interiérovom dizajne – výroba atypického nábytku, zariadenie predajní, obklady stien a podobne.

Výrobca: Sonae Industria, Nemecko
Dodávateľ pre SR: IW Trend, s.r.o.

Nové laminované DTD Falco

Výrobca produktov pre drevospracujúci priemysel Falco opäť rozširuje dostupnosť svojho portfólia výrobkov pre slovenský trh. Kým v minulom roku sa začal s úspechom predaj laminovaných DTD a MDF s vynikajúcou kvalitou lesku Falco „Mirror Gloss“, rok 2015 je v znamení príchodu kolekcie laminovaných DTD Falco – matných jednofarebných UNI dekorov a drevných dekorov. Kolekcia zahŕňa celkovo 70 textúr dostupných skladom k okamžitému odberu. Ku každému dekoru sú samozrejmosťou ABS hrany a HPL lamináty.

Okrem štandardných jednofarebných UNI dekorov sú pre zákazníkov dostupné nové farby v super matnej štruktúre FS08. Tieto dekory s veľmi nízkym stupňom lesku a na dotyk zamatovým povrchom dodávajú punc elegancie každému modernému interiéru.



Široká kolekcia drevných dekorov je zastúpená štandardnými textúrami európskych aj exotických drevín a taktiež výberovými textúrami „Select“ v matnej kartáčovanej štruktúre FS22, ktorá dodá nábytku efekt prírodného dreva. Falco pri vývoji svojich produktov samozrejme myslí aj na životné prostre-

die a zdravie svojich zákazníkov. Všetky laminované DTD sú preto vyrábané v extra nízko emisnej triede E-LE – bez obsahu voľného formaldehydu.

Výrobca: Falco Wood Industry, Maďarsko
Dodávateľ pre SR: IW Trend, s.r.o.