

# Máme riešenie pre každého a aj pre jedného

Obchodná spoločnosť **BRAS**, s.r.o. vo svojom predajnom portfóliu ponúka jedinečné riešenia strojov na výrobu nábytku od výrobných spoločností s dlhodobou tradíciou a pôsobnosťou na celosvetovom trhu. Vďaka neustálemu technickému vývoju svojich výrobných programov nepretržite predkladajú nové patentované technológie, ktoré vám ušetria čas, pracovný priestor, znížia počet zamestnancov a to pri zachovaní rovnakej výrobnéj kapacity a zároveň zvýšia kvalitu opracovania v porovnaní s klasickými strojmi rovnakého zamerania. Práve tieto atribúty spôsobili ich radikálne presadenie v takmer každom regióne slovenského a českého trhu vo veľmi krátkom časovom horizonte.

## Olepovačky hrán Fraval MASTER

**MASTER 200-23 a 400-23** sú najnovšie modely olepovacích strojov od spoločnosti Fraval ideálne pre menšie a stredné prevádzky so zákazkovou výrobou nábytku. Olepovačky výrobnéj série MASTER nastoľujú nový štandard v olepovaní hrán rovných dielcov za použitia ABS/PVC hrán, hrán melaminových, dyhovaných či náglejkov z masívneho dreva v jednotlivých pásoch či návine. V tejto kategórii strojov je už v základnej výbave stroj osadený dvojitým diamantovým predfrézom a **patentovaným rožkovacím agregátom SYNCRO PLUS** pre dielce s výškou hrany do 45 mm, alebo 60 mm, ktorý pri štandardnej rýchlosti posuvu 7 m/min nahrádza kapováciu jednotku a zásadne tak znižuje riziko poškodení dielca počas olepovania. Ovládanie je veľmi jednoduché cez **farebný dotykový ovládací panel**

**s P.L.C. riadiacou jednotkou.** Jednotlivá aktivita a funkčnosť agregátov je rozlíšená farebne a samozrejmosťou sú aj základné štatistické informácie dĺžky olepovania, časový údaj olepovania a ďalšie potrebné informácie pre obsluhu. Výhodou je aj možnosť nastavovania rožkovacieho agregátu priamo na ovládacom paneli jednoduchým odkliknutím požadovanej funkcie. Optimálny prítlak a posuv dielca pozdĺž agregátov zaisťuje kvalitný článkový dopravník a zdvojený horný valčekový prítlak. Pre správne a včasné zakladanie dielcov je v stroji nainštalovaná optická závora (semafor). Stroj je možné rovnako ako ostatné modely značky Fraval vybaviť infralampou, ktorú ocenia najmä prevádzky s nevykurovaným skladom. Ďalej je tiež možné dovybaviť olepovačky postrekom antistatického, klzného a čistiaceho roztoku, centralizovaným odsávaním, či vnútorným osvetlením kabíny stroja pre lepšiu viditeľnosť na

samotné jednotky. V zadnej časti stroja je možné umiestniť jednu, alebo dve cidlinové jednotky.

Všetky modely olepovačiek z výrobnéj série MASTER disponujú **patentovaným multiprofilovým nástrojom**, ktorý ponúka možnosť opracovania hrán rádiusom zaoblenia R 1/2/3 pri olepovaní ABS hranami s hrúbkou 1,2 alebo 3 mm, 30° pri olepovaní melaminových hrán s hrúbkou 0,5 mm a plochou 0° pri olepovaní hrán dielcov masívnymi náglejkami, ktoré môžu byť na všetkých agregátoch v prevedení s diamantovým ostrím a výrazne tak predĺžiť ich životnosť bez nutnosti ostrenia.

## Formátovacia píla Fimal CONCEPT 350

Spoločnosť Fimal ponúka prostredníctvom modelu formátovacej píly s výhodami nárezového centra **CONCEPT 350** progresívny spôsob porezu plošného materiálu tradičným spôsobom avšak omnoho pohodlnejšie a efektívnejšie. Kompaktné rozmery ušetria miesto a integrované výhody nárezového centra ušetria jednu pracovnú silu nutnú pre porez formátov na klasických formátovacích pilách. CONCEPT je vybavený snímacím systémom panelu pre automatické určenie šírky. Pilový kotúč končí rez v blízkosti konca samotného panelu, aby sa zabránilo čakaniu na prázdne rezy a tým vytvorila následnú úspora času. Stroj sa vyznačuje vysokou bezpečnosťou vďaka prítlačnej lište po celej dĺžke rezu a zároveň zaisťuje vysokú stabilitu dielca.

Olepovačka hrán z výrobnéj série MASTER s modelovým označením M400-23 od spoločnosti Fraval





Formátovacia píla s výhodami nárezového centra **CONCEPT 350** od spoločnosti **Fimal**



CNC vŕtacie centrum **Point K2 TOP** od spoločnosti **VITAP**

Ideálny je aj pre perez nerovného a tenkého materiálu. Ako všetky formátovacie píly vyšších sérií aj model **CONCEPT** disponuje možnosťou motorizovaného naklápania pílového kotúča v rozsahu 0–46°. **Novinkou** okrem ďalších možností voľiteľného príslušenstva je už u posledne inštalovaných modelov na Slovensku a Čechách **8" farebná dotyková obrazovka s USB portom pre prenos nárezových plánov v kombinácii s veľkým multistop dorazom**, ktorá tento stroj ešte viac približuje automatizácii a výkonnosti štandardných nárezových centier no s minimálnymi požiadavkami na pracovný priestor, kapacitu výroby a v neposlednom rade výšku prvotnej investície na úrovni formátovacích píľ vyšších sérií.

### CNC vŕtacie centrum **VITAP Point K2 TOP**

**Point K2 TOP** je technologickou odpoveďou spoločnosti **VITAP** na špecifické požiadavky pri tvarovanom frézovaní diel-

cov, kde využíva výkonné frézovacie vreteno aj pre tie najnáročnejšie typy opracovania. Nové inovatívne elektronické CNC centrum s priechodným posuvom dielcov s neobmedzenou dĺžkou opracovania taktiež ponúka možnosť drážkovania kotúčom s priemerom 100 mm, vŕtania 12 nezávislými vertikálnymi vretenami spolu s 8 horizontálnymi vretenami v smeroch X a Y s jednoduchou výmenou nástrojov, ktoré dokážu opracovávať hrany a jednu plochu dielca v jednom výrobnom cykle. Drážkovanie už len doplní tento proces ako celkový súbor operácií pre komplexné obrábanie. Pohyb materiálu je zabezpečený pomocou **patentovanej technológie dvojitého dynamického transportu**, ktorý umožňuje kontinuálny prechod počas opracovania bez prerušenia pohybu. Dve klieštiny zabezpečujú maximálnu fixáciu bez akéhokoľvek nežiaduceho posuvu materiálu počas náročného tvarového opracovania výkonným frézovacím elektrovretenom. Tento systém pohybu

umožňuje operátorovi deliť celý pás drevotriekového formátu do šírky až 1200 mm na jednotlivé dielce v kombinácii s navŕtávaním konštrukčných diel na princípe nestingového opracovania. Jednoduché nastavovanie

a ovládanie stroja umožňuje moderný programovací softvér priehľadne zobrazený na 19" LCD monitore pomocou širokej klávesnice a optickej myši.

### Poloautomatická olepovačka hrán **VITAP Eclipse**

Poloautomatická olepovačka hrán **Eclipse** od spoločnosti **VITAP** ponúka dostupné riešenie automatizácie uzla olepovania tvarovaných dielcov s konkávnym a konvexným zakrivením ako aj rovných panelov s hrúbkou od 10–60 mm a hrúbkou olepovanej hrany 1–3 mm. Disponuje laserom a enkóderom pre ľahké vytvorenie programácie rezu pre zatvorené dielce automatickým načítavaním obvodu. Ovládanie stroja je veľmi jednoduché cez 7" farebnú dotykovú obrazovku s pamäťou naprogramovaných olepovaných tvarov. Frézovanie presahu hrany je vykonávané vysokofrekvenčnými motormi s kopírovacími valčekmi pre zamedzenie poškodenia materiálu a vďaka jeho pneumatickému preklopeniu nevytvára rozmerové obmedzenie opracovávaných dielcov. Konštrukčne masívne rameno podporného stola s dvoma otočnými čapmi zaisťuje manipuláciu panelov s vysokou hmotnosťou.

### Poloautomatická olepovačka hrán **ECLIPSE** od spoločnosti **VITAP**



#### **BRAS, s.r.o.**

Na Sihoti 1229/3  
013 01 Teplička nad Váhom  
tel.: +421 41 381 6049  
e-mail: bras@bras.sk  
**www.bras.sk**

