



FORMÁTOVACIA PÍLA **CONCEPT 350**

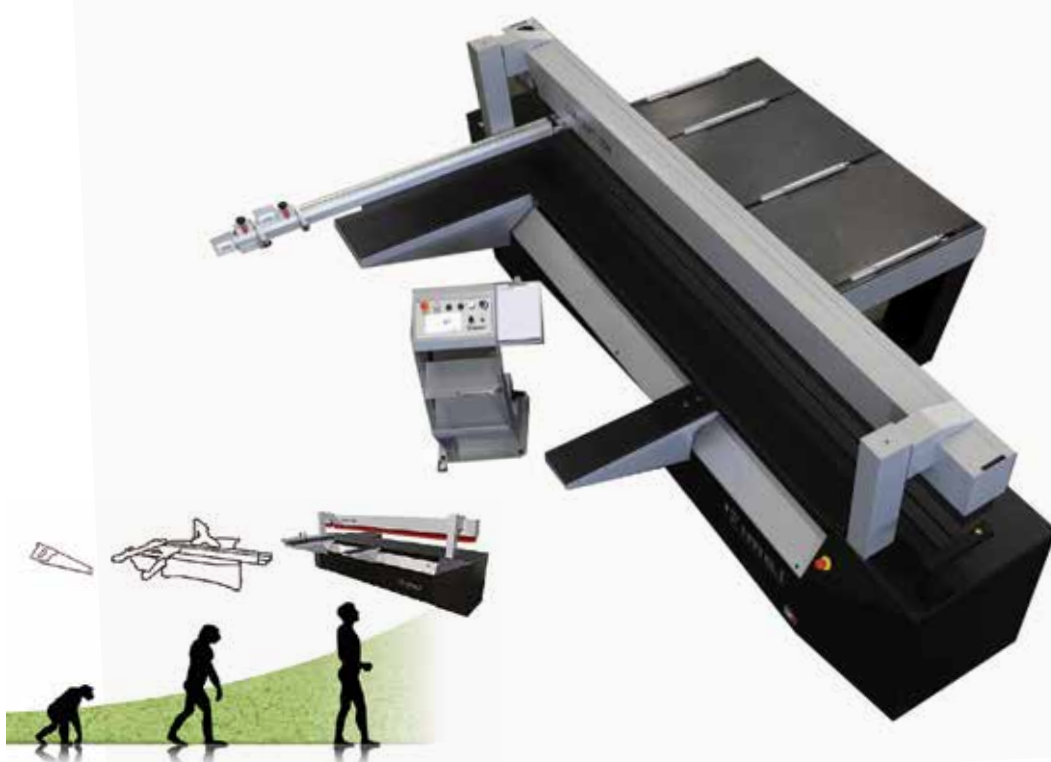


Fimal
Fabbrica italiana macchine legno

Máme riešenie pre každého

CONCEPT 350

- Chcete zvýšiť produkciu avšak nárezové centrum nedokážete naplno vyťažiť?
- Trápi vás limitovaný priestor v dielni a vaša formátovacia píla zaberie skoro 6 m na odrezanie formátu 2,8 m?
- Uvítali by ste, keby bola práca na formátovacej píle viac bezpečná a menej fyzicky náročná?



Spoločnosť BRAS vám predstavuje nový pohľad na formátovanie plošného materiálu od talianskeho výrobcu Paoloni Fimal. Formátovacia píla **CONCEPT 350** vám ponechá možnosť práce tradičným spôsobom, avšak omnoho efektívnejšie. Kompaktné rozmery vám ušetria miesto a integrované výhody nárezového centra vás posunú o významný krok vpred...



konštrukcia

Základom stroja je mohutná zváraná oceľová konštrukcia, zaručujúca tuhosť celej konštrukcie a umožňujúca za pomoci prítlačnej lišty a NC riadenia formátovacej jednotky dosiahnuť úplnú presnosť a vzájomnú kolmosť všetkých rezov, tak pri samotnom čistom formátovaní, ako aj pri rozrezávaní dosiek na pásy či pozdĺžnom rozmietaaní a krátení masívu.



elektroinštalácia

Elektroinštalácie s veľmi dobrým prístupom zo zadnej strany stroja spĺňajú tie najprísnejšie štandardy európskej únie a sú v súlade s CE normami.



výmena hlavného pílového kotúča

Po uvoľnení skrutky krytu získate ľahký prístup k pílovému kotúču, ktorý je zaistený na hriadeľi maticou. Hriadeľ pílovej jednotky je dimenzovaný štandardne pre nástroj s $\varnothing$ 300 alebo 350 mm na základe druhu rezaného materiálu a je poháňaný motorom s výkonom 5,5 kW (S1).



Nastavovanie reznej hĺbky drážky sa vykonáva jednoducho prostredníctvom skrutky s číselným odpočtom na desatiny mm. Concept je vybavený systémom automatického snímání šírky formátovaného dielca, vďaka ktorému dokáže ukončiť operáciu rezania hneď za dielcom a značne tak ušetriť čas potrebný pre formátovanie, najmä u dielcov menších rozmerov, z dôvodu odstránenia času na prázdne rezy a tým pádom aj náklady na elektrickú energiu spotrebovanú pri samotnom poreze.

nastavovanie reznej hĺbky



bezpečnosť porezu

Stroj sa vyznačuje vysokou bezpečnosťou vďaka technológii prítlačného trámca pracujúceho po celej dĺžke rezu a zároveň zaisťuje vysokú stabilitu dielca počas rezu s použitím optimálneho prítlaku pre rôzne druhy materiálov. Vďaka tomu je ideálny aj na formátovanie nerovného, zvlneného tenkého materiálu a neštandardne tenkých materiálov, kde eliminuje riziko porezania a zabezpečí dokonalú kvalitu rezu so zachovaním vysokej presnosti. Concept 350 využíva nie len výhody nárezového centra, ale ich kombináciu s výhodami klasických formátovacích píl vyšších technických úrovní v podobe možnosti naklápania pílového kotúča. Kotúč sa nakláňa automaticky prostredníctvom motorizácie od 0 do 46° s nastavením na ovládacom paneli a digitálnym čítaním hodnoty.



**základný
ovládací panel**

Pohyblivý ovládací panel uložený na podstavci je ľahko premiestniteľný do každej pracovnej oblasti na prednej, či zadnej strane stroja. Vybavený je Plc s pamäťou až 99 programov, ovládaním 3 osí s nezávislým displejom pre zadné dorazy a sklon pílového kotúča. Na ovládacom paneli sa nachádza núdzové tlačidlo, tlačidlo štart, polohovanie osí, prepínanie funkcií drážkovania, rezania s predrezom a rezania bez predrezu. Potenciometer pre nastavovanie rýchlosti pílového vozíka, ktorý môže jazdiť až pri rýchlosti 40 m/min čo je rýchlosť niekoľkokrát vyššia ako pri poraze na štandardnej formátovacej pile s ručným posuvom pílového vozíka.



**predné
teleskopické pravítko**

Pevné teleskopické pravítko na prednom formátovacom stole až do 2400 mm (3200 mm voliteľné) s dvomi mechanickými dorazmi, nainštalovaný na veľkom stole čím sa získa dostatočná podpora pre celý drevotrieskový formát pri jeho minimálnom orezávaní. Pravítko je vybavené ergonomicky umiestnenou numerickou odpočtovou stupnicou. Pre zákazníkov s požiadavkou vyššej digitalizácie môžu byť dorazy vybavené digitálnym displejom zobrazovania hodnôt.



**zadné
motorizované dorazy**

Pre rýchle a zároveň vysoko presné formátovanie je stroj vybavený zadným formátovacím stolom s elektromotoricky posuvným NC riadeným dorazom s funkciou automatického preklápania pre ešte výraznejšiu úsporu pracovného priestoru. Pracovný dosah dorazov je až na reznú líniu stroja, čo zaisťuje presné orezávanie poškodených hrán plošných aglomerovaných materiálov. Dva dorazy základného vybavenia stroja s roztečou 420 mm od seba sú základom pre precíznejšiu oporu materiálu pri vykonávaní prvých dlhých pozdĺžnych rezov.



**pomocný
pracovný stôl**

Štandardne je stroj vybavený jedným pomocným pohyblivým/odnímateľným stolom 800 x 200 mm, ktorý možno používať na oboch stranách píly podľa potreby ako podporu pre veľké panely. Na vyžiadanie môže byť stroj vybavený aj väčším počtom stolov.

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO



uhlové pravítko

Na vyžiadanie môže byť stroj vybavený uhlovým pravítkom pre vykonávanie presných uhlových rezov s mechanickým odpočtom alebo elektronickým displejom pre čítanie uhlov $\pm 50^\circ$ a teleskopickým pravítkom s predĺžením až 2400 mm s párom mechanických, alebo digitálnych dorazov pre jednoduchšie čítanie hodnôt. Zahŕňa aj $22,5^\circ$ pre zhotovenie N-uholníka.



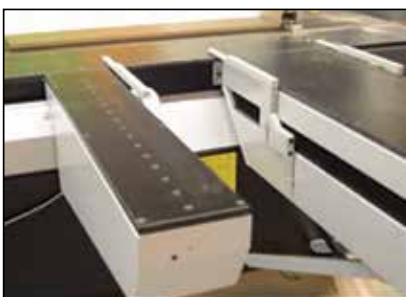
zariadenie na opakované rezy

Zariadenie pre paralelné rezy umiestnené na posuvnom podpornom stole je vybavené jedným dorazom s mechanickým čítaním hodnôt prostredníctvom stupnice na dĺžkové odrátanie, alebo s digitálnou vizualizáciou dĺžkového parametra na displeji pohybujúcom sa na magnetickom pásiku (900 mm).



laserová vizualizácia rezu

Laserová vizualizácia línie rezu pre rezanie materiálu pod uhlom od bodu k bodu. Využitelná aj pri omietaní masívnych neomietaných dosiek. Vybavená priemyselným laserom s vysokou presnosťou vizualizácie a bez rozšírenia svetelného lúča.



tretí elektromotorický doraz

Pre presnú oporu pri dlhých pozdĺžnych rezoch je stroj na želanie vybavený tretím NC riadeným elektromotorickým dorazom, posuvným po reznej dĺžke formátovacieho stola, ktorý je paralelne alebo individuálne posúvateľný párom pevných motorizovaných dorazov na ľavej strane stroja. Tento doraz vytvára podporu pre formáty do šírky 650 mm. K dispozícii je aj dvojité zadný NC riadený elektromotorický doraz s kontinuálnym posuvom pre zákazníkov s potrebou formátovania panelov na zadných dorazoch 1300 mm so vzdialenosťou medzi dorazmi 2200 mm.



nový multi-elektromotorický doraz

Spoločnosť Fimal ako novinku voliteľného príslušenstva jedinečného stroja Concept 350 predstavila multi elektromotorický doraz s NC ovládaním cez farebnú dotykovú obrazovku, ktorá je vybavená automatickou funkciou vyradenia dorazov pod úroveň pracovného stola pre umožnenie nakladania panelov aj zo zadnej strany stroja bez ich poškodenia. Výška dorazov ponúka porez aj viacerých drevotrieskových dosiek naraz a tým ešte viac zvyšuje kapacitu v porovnaní s klasickou formátovacou pilou.

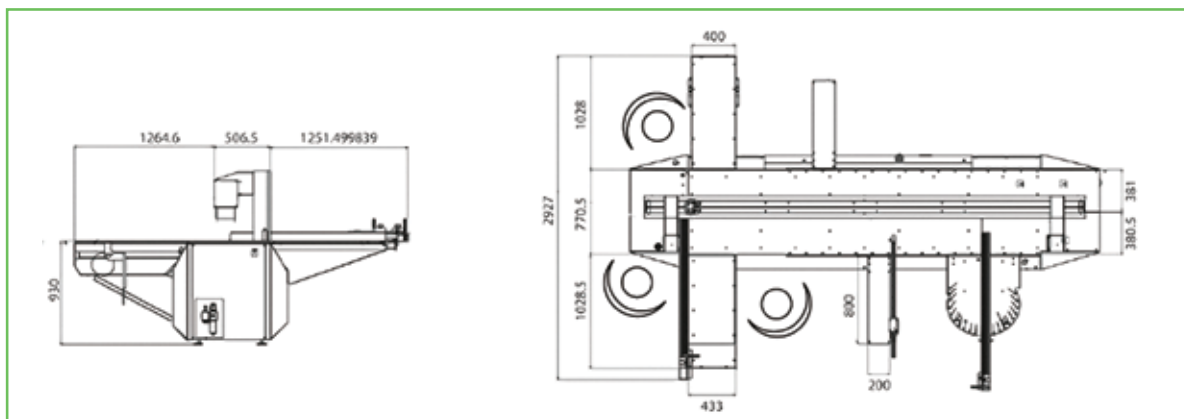
► ĎALŠIE VYBAVENIE, KTORÉ VÁM V CONCEPT 350 DOKÁŽE NAHRADIŤ MALÉ NÁREZOVÉ CENTRUM



Hlavný ovládací panel je osadený 8" dotykovou obrazovkou s možnosťou tvorby, úpravy a importu (USB port) náreзовých plánov (pamäť 255 pozícií) s grafickou vizualizáciou procesu rezania na obrazovke s farebným odlíšením jednotlivých dielcov podľa ich statusu. Umožňuje ovládanie naklopenia pílovej jednotky, rýchlosti posuvu pílovej jednotky, rýchlosti otáčok pílového kotúča, rýchlosti posuvu pílového vozíka, spustenie prítláčného trámca, polohy dorazov paralelného pravítka, prepínanie funkcií predrez/hlavný rez a ďalšie.

TECHNICKÉ PARAMETRE

dĺžka rezu	2600 mm	3200 mm	3800 mm
priemer pílového kotúča		300 / 350mm	
priemer stredového otvoru p. kotúča		30 mm	
presah pílového kotúča 90° D 300 / 350		80 / 105 mm	
presah pílového kotúča 45° D 300 / 350		50 / 72 mm	
otáčky pílového kotúča		4000 ot./min	
rýchlosť pílového vozíka		40 m/min	
výkon motora		5,5 kW (7,5 HP)	
priemer odsávacieho hrdla		120 / 100 mm	
pracovný tlak		7 bar	
celkový rozmer	3670x2840x1530 mm	4270x2840x1530 mm	4870x2840x1530 mm
hmotnosť	1150 kg	1300 kg	1450 kg



BRAS, s. r. o.

A. Hlinku 1283/19 ■ 013 01 Teplička nad Váhom ■ Slovenská republika

Tel.: +421 41 381 6049 ■ E-mail: bras@bras.sk ■ www.bras.sk