



FORMÁTOVACIA PÍLA **CONCEPT 350**



FIMAI
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 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 rozmetaní a krátení masívu.



elektroinštalácia

Elektroinštalácie spĺňajú tie najprísnejšie štandardy európskej únie a sú v súlade s CE normami.



prístup ku kotúču

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 300 mm a je poháňaný motorom s výkonom 5,5 kW (S1).



rezná hĺbka

Nastavovanie reznej hĺbky drážky sa vykonáva jednoducho otáčaním skrutky s číselným počítadlom na desatiny mm. Concept je vybavený systémom automatického snímania odpočtu dĺžky 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.



bezpečnosť

Stroj sa vyznačuje vysokou bezpečnosťou vďaka prítlačnej lište po celej dĺžke rezu a zároveň zaisťuje vysokú stabilitu dielca s použitím optimálneho prítlaku. Ideálny je aj na formátovanie nerovného, zvlneného tenkého materiálu a neštandardne tenkých materiálov, kde eliminuje riziko porezania. Ako všetky formátovacie píly aj Concept disponuje možnosťou naklápania pílového kotúča. Kotúč sa nakláňa automaticky od 0 do 46° s nastavením na ovládacom paneli a digitálnym čítaním.



ovládací panel

Pohyblivý ovládací panel uložený na podstavci je ľahko premiestniteľný do každej pracovnej oblasti na prednej a zadnej strane stroja. Vybavený 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.



teleskopické pravítko

Pevné teleskopické pravítko na prednom formátovacom stole až do 2400 mm (3200 mm na vyžiadanie) s dvomi mechanickými dorazmi, nainštalovaný na veľkom stole čím sa získa dostačujúca podpora pre panel. Pravítko je vybavené ergonomicky umiestnenou odpočtovou stupnicou alebo na vyžiadanie môžu byť dorazy vybavené digitálnym displejom.



formátovací stôl

Pre rýchle a zároveň úplne presné formátovanie je stroj vybavený zadným formátovacím stolom s elektromotoricky posuvným NC riadeným pravítkom s funkciou preklápania pre ešte výraznejšiu úsporu pracovného priestoru. S dvoma 420 mm od seba vzdialenými dorazmi, pre precíznejšiu oporu materiálu pri pozdĺžnych rezoch.



pomocný 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 $22,5^\circ$ prezhotovenie N-uholníka.



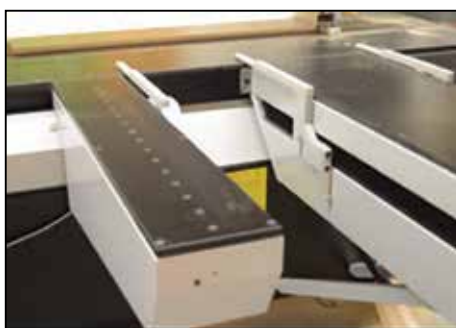
paralelné rezy

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 pohybujúceho sa na magnetickom pásiku (900 mm).



laserová vizualizácia

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



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. Tento doraz vytvára podporu pre formáty do šírky 650 mm. K dispozícii je aj dvojitý 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.

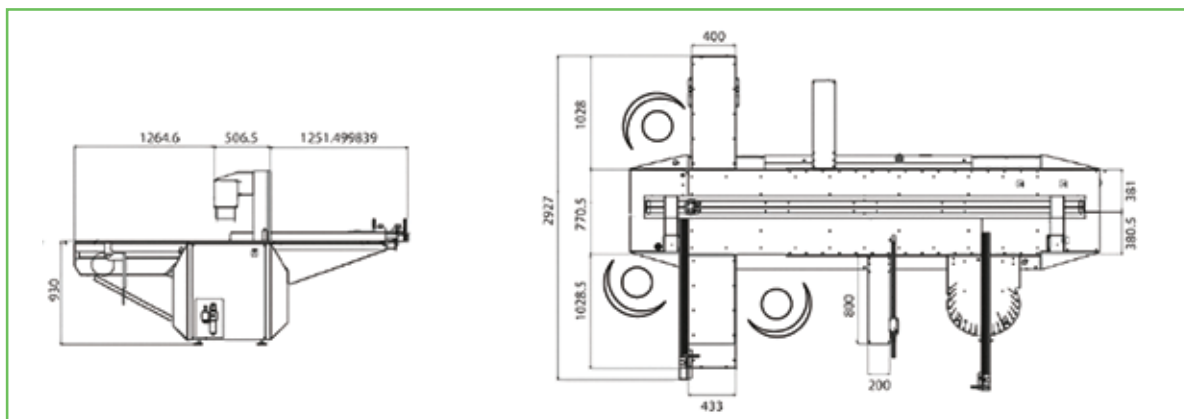
► **ĎALŠÍ DŮLEŽITÝ KROK,
PREČO CONCEPT 350 MÔŽE NAHRADIŤ
MALÉ NÁREZOVÉ CENTRUM**



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 píloveho kotúča, rýchlosti posuvu píloveho 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 píloveho kotúča		300 / 350mm	
priemer stredového otvoru p. kotúča		30 mm	
presah píloveho kotúča 90° D 300 / 350		80 / 105 mm	
presah píloveho kotúča 45° D 300 / 350		50 / 72 mm	
otáčky píloveho kotúča		4000 ot./min	
rýchlosť píloveho 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