FIMAL · CONCEPT 350 PLUS

Fimal Concept 350 Plus fierăstrău de debitat panouri

Furnizor: PROMACH

Fierăstrău de debitat panouri cu grindă de presare pe toată lungimea, pânză principală Ø 300–350 mm înclinabilă până la 46° și opritor posterior programabil, în versiuni cu lungimea de tăiere de 2600, 3200 sau 3800 mm. Sistemul de detectare a panoului elimină cursele în gol.



Fimal Concept 350 Plus

2600–3800 mm	100 mm	0–46°	1,5–40 m/min
LUNGIMEA DE TĂIERE	ÎNĂLȚIMEA DE TĂIERE LA 90°	ÎNCLINAREA PÂNZEI	VITEZA CĂRUCIORULUI DE TĂIERE

/ APLICAȚII

- Debitarea panourilor pe lungimi de tăiere de până la 3800 mm
- Tăieri înclinate până la 46°
- Tăieri paralele repetate cu opritorul posterior programabil
- Tivirea scândurilor brute și tăieri diagonale (cu laserul opțional)

/ MATERIALE

- Panouri, inclusiv panouri neplane sau subțiri
- Scânduri brute (tivire)

/ CARACTERISTICI PRINCIPALE

1. Structură portantă prelucrată pe o mașină CNC într-o singură prindere, pentru planeitate și perpendicularitate
2. Grindă de presare pe toată lungimea de tăiere, care fixează și panourile neplane sau subțiri
3. Pânză principală Ø 300–350 mm, înclinare 0–46° comandată prin PLC, cu afișaj digital zecimal
4. Sistem de detectare a panoului: pânza se poziționează lângă capătul panoului, fără curse în gol
5. Reglajul adâncimii de incizare prin bucșă cu contor numeric zecimal; selector cu trei poziții
6. Opritor posterior motorizat și programabil, cu două opritoare rotative la 420 mm
7. Riglă telescopică de echerare până la 2500 mm, cu două opritoare mecanice, dintre care unul rabatabil
8. PLC pe pupitru mobil: 250 de programe, până la 3 axe, pornire prin comandă cu acționare menținută
9. Masă de sprijin demontabilă 800 x 200 mm; viteza căruciorului de tăiere 1,5–40 m/min; motor principal de 5 kW

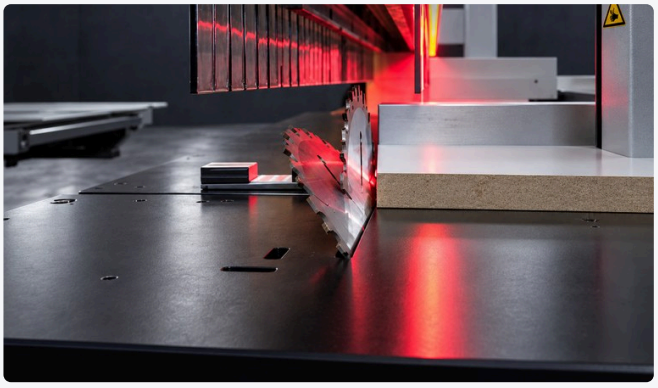
/ OPȚIONAL

- Ecran tactil color de 8", cu port USB pentru importul programelor de tăiere
- Al treilea opritor motorizat, cursă 650 mm, pentru panouri de peste 1500 mm
- Sistem electronic Multi-Stop cu 4 opritoare, deschidere până la 1300 mm
- Rigla de echerare de 3400 mm; afișaje digitale; masă pentru tăieri unghiulare ±50°
- Laser de indicare a liniei de tăiere; software de optimizare a debitării; imprimantă de etichete

/ DETALII



Grinda de presare pe toată lungimea de tăiere și pupitrul de comandă cu ecran tactil



Pânza principală înclinată lângă panou, sub grinda de presare

Alimentarea electrică, puterea totală instalată și configurația livrată se confirmă în oferta tehnică.

/ DATE TEHNICE

Caracteristică	Valoare
Lungimea de tăiere	2600 / 3200 / 3800 mm (trei versiuni)
Pânza principală: diametru maxim / alezaj	Ø 350 / Ø 30 mm; se admite și pânza Ø 300 mm
Înălțimea de tăiere la 90° / 45°	100 / 67 mm (pânză Ø 350 mm); 75 / 45 mm (pânză Ø 300 mm)
Înclinarea pânzei principale	0–46°, comandată prin PLC, afișaj digital zecimal
Turația arborelui principal	4000 rot/min
Puterea motorului principal	5 kW (7,5 CP)
Sistem de incizare	funcție de incizare selectată din pupitru: doar tăiere, incizare și tăiere, doar incizare; adâncimea canalului sau a incizării se reglează prin rotirea unei bucșe cu contor numeric zecimal
Viteza de avans a căruciorului de tăiere	1,5–40 m/min, reglabilă prin invertor, din potențiometru
Grinda de presare	pe toată lungimea de tăiere; fixează și panourile neplane sau subțiri
Sistem de poziționare a panoului	opritor posterior motorizat și programabil, cu două opritoare rotative la 420 mm, selectate automat după cota programată; sistemul de detectare a panoului determină lățimea piesei și poziționează pânza lângă capătul panoului, fără curse în gol; opțional: al treilea opritor motorizat (cursă 650 mm) pentru panouri de peste 1500 mm, sistem electronic Multi-Stop cu 4 opritoare (distanța totală între opritoare 2000 mm, deschidere până la 1300 mm, opritoare de 26 mm pentru 2 panouri suprapuse)
Rigla de echerare	telescopică, până la 2500 mm (3400 mm la cerere), două opritoare mecanice, dintre care unul rabatabil; opțional: afișaj digital; opțional masă demontabilă pentru tăieri unghiulare ±50°, cu prelungire până la 2400 mm și afișaje digitale pentru unghi și opritoare
Mese de sprijin	masă de sprijin demontabilă 800 x 200 mm, cu fixare rapidă, în față sau în spate; opțional: mese suplimentare, dispozitiv pentru tăieri paralele cu un opritor, citire mecanică sau digitală (deschidere până la 900 mm)
Laser de indicare a liniei de tăiere	opțional: laser de indicare a liniei de tăiere, pentru tivirea scândurilor brute și tăieri diagonale
Sistem de comandă și memorie de programe	PLC pe pupitru de comandă mobil; memorie pentru 250 de programe; până la 3 axe cu afișaje independente (opritor posterior, înclinarea pânzei, opțional ieșirea pânzei); selector cu trei poziții; pornirea ciclului prin comandă cu acționare menținută; opțional: ecran tactil color de 8", cu port USB pentru importul programelor de tăiere
Optimizarea debitării și etichetare	opțional: software de optimizare a debitării pentru PC (până la 135 sau 500 de piese/panou; stick USB neinclus; necesită ecranul tactil de 8"); imprimantă de etichete cu transfer termic (lățime de tipărire 104 mm, 203 dpi), cu software de optimizare; modul pentru coduri de bare la cerere
Racorduri de exhaustare	inferior Ø 120 mm / superior Ø 100 mm
Debit de aer necesar pentru exhaustare / viteza aerului	1800 m³/h / 25 m/s
Necesar de aer comprimat	7 bar / 85 l/h
Emisii de zgomot	81,8–91,6 dB (ISO 7960, pânză Ø 300 mm, Z 60)
Dimensiuni de gabarit (L × l × h)	2600: 3670 x 2840 x 1530 mm; 3200: 4270 x 2840 x 1530 mm; 3800: 4870 x 2840 x 1530 mm
Greutate netă	2600: 1210 kg; 3200: 1360 kg; 3800: 1510 kg

PROMACH MACHINERY

PROMACH LTD
Str. Kolednitsa 2, et. 1, 7002 Ruse, Bulgaria
VAT No. BG 208556296

BULGARIA +359 87 6832151
ROMÂNIA +40 755 023 024
www.promachwood.com

Datele tehnice pot fi actualizate fără notificare prealabilă. Imaginile au caracter ilustrativ.