FIMAL · CONCEPT ELITE 350 / 450

Fimal Concept Elite fierăstrău de debitat panouri

Furnizor: PROMACH

Fierăstrău de debitat panouri în două versiuni: Concept Elite 350, cu pânză Ø 300–350 mm înclinabilă până la 46°, și Concept Elite 450, cu pânză fixă Ø 400–450 mm, pentru tăieri de până la 150 mm. Lungimi de tăiere de 2600–4200 mm, grindă de presare pe toată lungimea și sistem electronic de poziționare Multi-Stop.



Fimal Concept Elite

2600–4200 mm
LUNGIMEA DE TĂIERE

100 / 150 mm
ÎNĂLȚIMEA DE TĂIERE, 350 / 450

0–46°
ÎNCLINAREA PÂNZEI, ELITE 350

4–40 m/min
VITEZA CĂRUCIORULUI DE TĂIERE

/ APLICAȚII

- Debitarea panourilor pe lungimi de tăiere de până la 4200 mm
- Tăieri înclinate până la 46° (Elite 350)
- Tăieri în materiale groase, până la 150 mm (Elite 450)
- Debitarea panourilor suprapuse, poziționate cu sistemul Multi-Stop

/ MATERIALE

- Panouri, inclusiv panouri subțiri, fixate de grinda de presare pe toată lungimea
- Materiale groase, până la 150 mm (Elite 450)

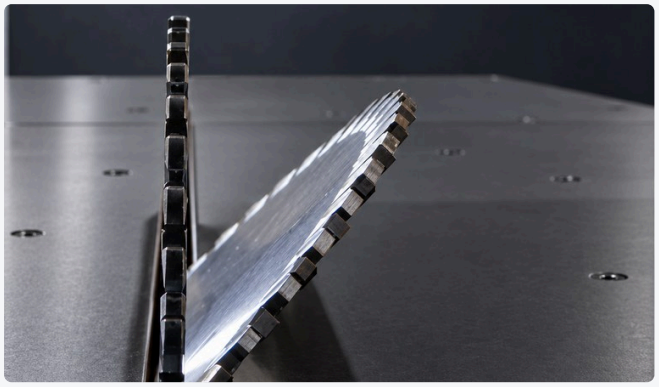
/ CARACTERISTICI PRINCIPALE

1. Structură portantă din oțel, prelucrată pe o mașină CNC într-o singură prindere, pentru planeitate și perpendicularitate
2. Grindă de presare pe toată lungimea, acționată de doi cilindri pneumatici; racorduri de exhaustare în partea superioară, cu conducte metalice
3. Ridicare pneumatică a pânzei și a incizorului; corpul pânzei pe ghidaje prismatice cu rulmenți cu bile recirculante
4. Elite 350: pânză Ø 300–350 mm, înclinare electronică 0–46°, cu afișaj digital zecimal
5. Elite 450: pânză fixă Ø 400–450 mm, tăieri de până la 150 mm
6. Sistem electronic de poziționare Multi-Stop: 4 opritoare basculante retractabile, deschidere 1300 mm, înălțimea opritoarelor 39 mm
7. Riglă telescopică de echerare până la 2500 mm, cu două opritoare mecanice rabatabile
8. Pupitru de comandă mobil: 250 de programe, până la 3 axe, selector cu trei poziții, pornire prin comandă cu acționare menținută
9. Mese de lucru din aluminiu anodizat; viteza căruciorului de tăiere 4–40 m/min; motor principal de 5,5 kW

/ OPȚIONAL

- Ecran tactil capacitiv de 10" cu software Windows 10, până la 4 axe, asistență la distanță
- Ridicare electronică a pânzei și a incizorului, cu șurub cu bile
- Multi-Stop cu deschidere de 2100 mm; riglă de echerare de 3400 mm, cu afișaje digitale sau motorizată (a 4-a axă)
- Masă demontabilă pentru tăieri unghiulare ±50°, cu prelungirea riglei până la 2400 mm
- Laser de poziționare; software de optimizare a debitării pentru PC; imprimantă de etichete

/ DETALII



Pânza principală înclinată sub grinda de presare (Elite 350, până la 46°)



Vedere din spate a Fimal Concept Elite, cu mesele posterioare și opritoarele Multi-Stop

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

/ DATE TEHNICE

Caracteristică	Valoare
Lungimea de tăiere	2600 / 3200 / 3800 / 4200 mm (4250 mm cu pânza Ø 350 mm)
Pânza principală: diametru maxim / alezaj	Elite 350: Ø 300–350 / Ø 30 mm; Elite 450: Ø 400–450 / Ø 30 mm
Înălțimea de tăiere la 90° / 45°	Elite 350: 100 / 67 mm (pânză Ø 350 mm), 75 / 45 mm (pânză Ø 300 mm); Elite 450: 150 mm la 90° (pânză fixă, fără tăiere înclinată)
Înclinarea pânzei principale	Elite 350: 0–46°, comandată electronic, afișaj digital zecimal; Elite 450: pânză fixă (0°)
Turația arborelui principal	Elite 350: 4000 rot/min; Elite 450: 1500–4300 rot/min
Puterea motorului principal	5,5 kW (7,5 CP)
Sistem de incizare	ridicare pneumatică a pânzei și a incizorului; corpul pânzei culisează pe ghidaje prismatice cu rulmenți cu bile recirculante; selector: doar tăiere, incizare și tăiere, doar incizare; opțional: ridicare electronică a pânzei și a incizorului, cu șurub cu bile
Viteza de avans a căruciorului de tăiere	4–40 m/min, reglabilă prin invertor, din potențiometru
Grinda de presare	pe toată lungimea de tăiere, acționată de doi cilindri pneumatici
Sistem de poziționare a panoului	sistem electronic de poziționare Multi-Stop cu 4 opritoare basculante retractabile; distanța totală între opritoare 2000 mm; deschidere 1300 mm (2100 mm la cerere); înălțimea opritoarelor 39 mm, pentru panouri suprapuse; retragerea automată a opritoarelor eliberează complet masa posterioară
Rigla de echerare	telescopică, până la 2500 mm (3400 mm la cerere), două opritoare mecanice rabatabile; opțional: afișaje digitale sau complet motorizată (a 4-a axă, deschidere max. 3600 mm), din ecranul tactil; opțional masă demontabilă pentru tăieri unghiulare ±50°, cu prelungirea riglei până la 2400 mm
Mese de sprijin	mese de lucru din aluminiu anodizat
Laser de indicare a liniei de tăiere	opțional: laser de poziționare care proiectează linia de tăiere pe panou
Sistem de comandă și memorie de programe	pupitru de comandă mobil; memorie pentru 250 de programe; până la 3 axe (Multi-Stop, înclinarea pânzei, opțional ieșirea pânzei); pornirea ciclului prin comandă cu acționare menținută; opțional: ecran tactil capacitiv de 10" cu software Windows 10, import de scheme de tăiere, până la 4 axe, asistență la distanță
Optimizarea debitării și etichetare	opțional: software de optimizare a debitării pentru PC, transfer prin stick USB (neinclus) sau port LAN (opțional), necesită ecranul tactil de 10"; opțional imprimantă de etichete
Racorduri de exhaustare	Ø 100–120 mm, ambele racorduri în partea superioară; conducte metalice
Debit de aer necesar pentru exhaustare / viteza aerului	1800 m³/h / 25 m/s
Necesar de aer comprimat	7 bar / 95 l/h
Emisii de zgomot	LAeq 80,6–94,7 dB(A) (EN ISO 19085-2:2021)
Dimensiuni de gabarit (L × l × h)	2600: 4020 x 3194 x 1664 mm; 3200: 4620 x 3194 x 1664 mm; 3800: 5220 x 3194 x 1664 mm; 4200: 5620 x 3194 x 1664 mm; lățime 3994 mm cu Multi-Stop 2100
Greutate netă	2600: 1600 kg; 3200: 1900 kg; 3800: 2300 kg; 4200: 2650 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.