FIMAL · CONCEPT ELITE 350 / 450

Fimal Concept Elite циркуляр за разкрой на плоскости

Доставчик: PROMACH

Циркуляр за разкрой на плоскости в две версии: Concept Elite 350 с диск Ø 300–350 мм с наклон до 46° и Concept Elite 450 с неподвижен диск Ø 400–450 мм за рязане до 150 мм. Дължини на рязане от 2600 до 4200 мм, притискаща греда по цялата дължина и електронна система за позициониране Multi-Stop.



Fimal Concept Elite

2600–4200 мм ДЪЛЖИНА НА РЯЗАНЕ	**100 / 150 мм** ВИСОЧИНА НА РЯЗАНЕ, 350 / 450	**0–46°** НАКЛОН НА ДИСКА, ELITE 350	**4–40 м/мин** СКОРОСТ НА РЕЖЕЩАТА КОЛИЧКА

/ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Разкрой на плоскости с дължина на рязане до 4200 мм
- Рязане под наклон до 46° (Elite 350)
- Рязане на дебели материали до 150 мм (Elite 450)
- Рязане на пакети от плоскости, позиционирани със системата Multi-Stop

/ МАТЕРИАЛИ

- Плоскости, включително тънки, фиксирани от притискащата греда по цялата дължина
- Дебели материали до 150 мм (Elite 450)

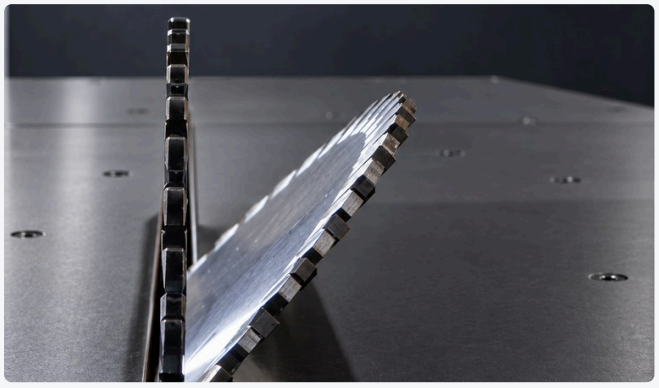
/ ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Носеща стоманена конструкция, обработена на CNC машина с едно установяване, за равнинност и перпендикулярност
2. Притискаща греда по цялата дължина, задвижвана от два пневматични цилиндъра; аспирационни щуцери в горната част, с метални тръби
3. Пневматично повдигане на диска и подрезния агрегат; тялото на диска върху призматични водачи с рециркулиращи сачмени лагери
4. Elite 350: диск Ø 300–350 мм, електронен наклон 0–46° с десетичен цифров индикатор
5. Elite 450: неподвижен диск Ø 400–450 мм, рязане до 150 мм
6. Електронна система за позициониране Multi-Stop: 4 прибиращи се отмятащи упора, отвор 1300 мм, височина на упорите 39 мм
7. Телескопичен напречен упор до 2500 мм с два механични отмятащи ограничителя
8. Подвижен пулт за управление: 250 програми, до 3 оси, превключвател с три позиции, старт със задържане на бутона
9. Работни маси от анодизиран алуминий; скорост на режещата количка 4–40 м/мин; основен двигател 5,5 кВт

/ ПО ИЗБОР

- 10-инчов капацитивен сензорен екран със софтуер Windows 10, до 4 оси, дистанционна поддръжка
- Електронно повдигане на диска и подрезния агрегат със сачмен винт
- Multi-Stop с отвор 2100 мм; напречен упор 3400 мм, с цифрови индикатори или моторизиран (4-та ос)
- Сваляема маса за рязане под ъгъл ±50° с удължение на упора до 2400 мм
- Позициониращ лазер; софтуер за оптимизация на разкроя за офис компютър; принтер за етикети

/ ДЕТАЙЛИ



Наклонен основен диск под притискащата греда (Elite 350, до 46°)



Изглед отзад на Fimal Concept Elite със задните работни маси и упорите Multi-Stop

Електрозахранването, общата инсталирана мощност, данните за подрезния агрегат и доставяната конфигурация се потвърждават в техническата оферта.

/ ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Характеристика	Стойност
Дължина на рязане	2600 / 3200 / 3800 / 4200 мм (4250 мм с диск Ø 350 мм)
Основен диск: макс. диаметър / отвор	Elite 350: Ø 300–350 / Ø 30 мм; Elite 450: Ø 400–450 / Ø 30 мм
Височина на рязане при 90° / 45°	Elite 350: 100 / 67 мм (диск Ø 350 мм), 75 / 45 мм (диск Ø 300 мм); Elite 450: 150 мм при 90° (неподвижен диск, без рязане под наклон)
Наклон на основния диск	Elite 350: 0–46°, с електронно управление, десетичен цифров индикатор; Elite 450: неподвижен диск (0°)
Обороти на вала на основния диск	Elite 350: 4000 об/мин; Elite 450: 1500–4300 об/мин
Мощност на основния двигател	5,5 кВт (7,5 к.с.)
Система за подрязване	пневматично повдигане на диска и подрезния агрегат; тялото на диска се плъзга по призматични водачи с рециркулиращи сачмени лагери; превключвател: само рязане, подрязване и рязане, само подрязване; по избор: електронно повдигане на диска и подрезния агрегат със сачмен винт
Скорост на подаване на режещата количка	4–40 м/мин, регулируема чрез инвертор с потенциометър
Притискаща греда	по цялата дължина на рязане, задвижвана от два пневматични цилиндъра
Система за позициониране на плоскостите	електронна система за позициониране Multi-Stop с 4 прибиращи се отмятащи упора; общо междуосие 2000 мм; отвор 1300 мм (2100 мм по заявка); височина на упорите 39 мм за пакети от плоскости; автоматичното прибиране на упорите освобождава задната маса
Напречен упор	телескопичен, до 2500 мм (3400 мм по заявка), два механични отмятащи ограничителя; по избор: цифрови индикатори или изцяло моторизиран (4-та ос, макс. отвор 3600 мм) от сензорния екран; по избор сваляема маса за рязане под ъгъл ±50° с удължение на упора до 2400 мм
Опорни маси	работни маси от анодизиран алуминий
Лазерен указател на линията на рязане	по избор: позициониращ лазер, който проектира линията на рязане върху плоскостта
Система за управление и памет за програми	подвижен пулт за управление; памет за 250 програми; до 3 оси (Multi-Stop, наклон на диска, по избор издаване на диска); старт на цикъла със задържане на бутона; по избор: 10-инчов капацитивен сензорен екран със софтуер Windows 10, импорт на схеми за разкрой, до 4 оси, дистанционна поддръжка
Оптимизация на разкроя и етикетиране	по избор: софтуер за оптимизация на разкроя за офис компютър, пренос на данни с USB флаш памет (не е включена) или LAN порт (по избор), изисква 10-инчовия сензорен екран; по избор принтер за етикети
Аспирационни щуцери	Ø 100–120 мм, двата щуцера в горната част; метални тръби
Необходим дебит на аспирацията / скорост на въздуха	1800 м³/ч / 25 м/с
Изисквания за сгъстен въздух	7 бар / 95 л/ч
Шумови емисии	LAeq 80,6–94,7 дБ(A) (EN ISO 19085-2:2021)
Габаритни размери (Д × Ш × В)	2600: 4020 x 3194 x 1664 мм; 3200: 4620 x 3194 x 1664 мм; 3800: 5220 x 3194 x 1664 мм; 4200: 5620 x 3194 x 1664 мм; ширина 3994 мм с Multi-Stop 2100
Нетно тегло	2600: 1600 кг; 3200: 1900 кг; 3800: 2300 кг; 4200: 2650 кг

PROMACH MACHINERY

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

БЪЛГАРИЯ +359 87 6832151
РУМЪНИЯ +40 755 023 024

www.promachwood.com

Техническите данни могат да бъдат актуализирани без предварително уведомление. Изображенията са илюстративни.