

FELDER<sup>®</sup> *FORMAT*<sup>®</sup> Hammer<sup>®</sup>



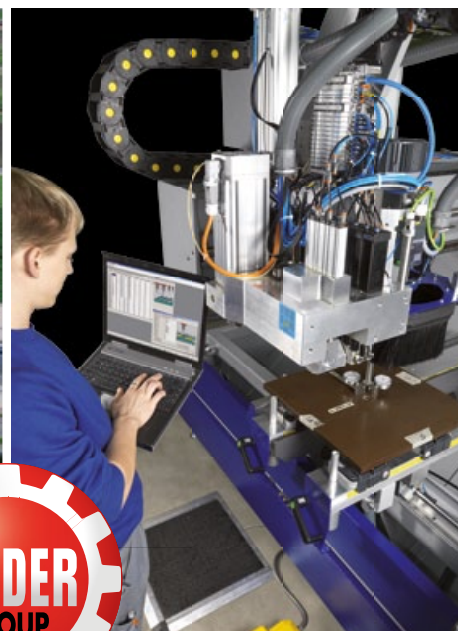
Машини за  
обработка на дрво



Почесен Проф. Инг. Hansjörg Felder

## FELDER GROUP

Felder Group ја има својата централа во Хал во Тирол и е еден од водечките светски производители на машини за обработка на дрво за хобисти, професионалци и за индустрија. Петставниците во 72 земји со 250 локации за продажба и сервис пасионирано ги промовираат извонредните машини за обработка на дрво под мотото „Се од еден добавувач“ на клиентите од целиот свет. Наспроти растечките глобални предизвици, групацијата Фелдер продолжува да верува во квалитет и прецизност од Австрија. Со тоа, развојот и производството следуваат.



Фбриката на Felder во Хал во Тирол, централен производен капацитет кој осигурува максимален квалитет

**FELDER GROUP: Со повеќе од 250 продажни и сервисни центри низ цел свет, секогаш сме ви при рака.**

### EUROPE

Austria	Germany
Belarus	Greece
Belgium	Hungary
Bulgaria	Iceland
Czech republic	Ireland
Croatia	Italy
Cyprus	Kosovo
Denmark	Latvia
Estonia	Lithuania
Finland	Luxembourg
France	Macedonia
	Moldova
	Netherlands
	Norway
	Poland

Portugal
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Slovenia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
U.K.
Ukraine

### ASIA AFRICA AUSTRALIA

Algeria
Australia
Azerbaijan
Bahrain
Bhutan
Egypt
India
Indonesia
Iran
Iraq
Israel
Japan
Kazakhstan
Lebanon
Mauretania

### AMERICA

Morocco	Argentina
New Zealand	Brazil
Qatar	Bermuda
Saudi Arabia	Canada
Singapore	Chile
South Africa	Colombia
South Korea	Ecuador
Sri lanka	Guadalupe
UAE	Mexico
	Peru
	Uruguay
	USA
	Venezuela

# Добредојдовте во FELDER Group!

Квалитетот на производите е клучен во успехот на нашите клиенти. Затоа се трудиме да работеме и да соработуваме со дрводелците, било да се уметници, комерцијални компании или индустријалци. Размената на идеи ни овозможува да ги инкомпорираме потребите и барањата на корисниците во развојот на нашите нови машински дизајни и да обезбедиме компатитивност на нашите клиенти преку оптимизиран дизајн на производот. Најсовремената производна технологија и строгите производствени стандарди осугуруваат извонредна прецизност и најдобар квалитет на обработка. Нашиот оддел за истражување и развој, бројните интернационални патенти и револуционерните решенија, го гарантираат нашето место на врвот.



- Ви нудиме огромен избор на алати и аксесоари. Се е достапно за нарачка он-лајн или преку нашите продажни и сервисни центри. Посетете го нашиот локален изложбен салон да се уверите во огромниот опус машини од Felder Group.
- Анализата на нашите стручни консултанти за вашите потреби и барања ќе ви покаже нови решенија за зголемено производство и профит.
- Со ранг од повеќе од 100 модели на машини, заедно можеме да направиме решение по ваша мерка.
- Првокласните експерти за обука и сервис ја заокружуваат нашата сеопфатна компетентност во областа на дрвообработката.



# Машини за обработка на дрво со извонредни уникатни карактеристики



## Индивидуални решенија за индивидуални барања

Секоја машина за дрвообработка од Felder е специјално направена спрема вашите барања. Ние се стремиме да излеземе во пресрет на сите ваши потреби при составувањето на машината. Вашите точни сегашни и идни потреби се земаат во предвид пред производството за да се обезбеди машина без компромис во спецификацијата.

## Можете со сигурност да се потпрете на нашите машини за обработка на дрво

Прецизниот дизајн и производство, иновативниот развој и стандардите за висок квалитет без компромис се заштитен знак на секоја машина од Felder. Важните критериуми како стабилноста, трајноста и функционалноста се стандардни карактеристики на нашите машини!

## Квалитет од Австрија

Машините за обработка на дрво од Felder се производи со врвен квалитет. Ние сме фокусирани на развој, производство и продажба на високо квалитетни машини за обработка на дрво веќе 60 години. Прецизната технологија и врвна машинерија, како и постојаната контрола на квалитетот, гарантираат квалитет, прецизност и сигурност на нашите машини за дрвообработка.

## Совет на кој можете да се потпрете

Вашата поддршката од Felder започнува уште пред да се постигне одлука за набавка. По детална анализа на барањата, се прави индивидуално решение за клиентот со помош на нашиот технолошки центар и изложните салони. Со симулирање на производните операции на клиентот може да се тестираат различни машински концепти за да се најде совршеното решение, кое ги обединува индивидуалните барања на клиентот и обезбедува совршена дрвообработка.

## Секогаш рабитиме за Вас: ТИМОТ ЗА СЕРВИС НА FELDER

Специјално обучени техничари ги извршуваат испораката, инсталацијата, пуштањето во работа и поставките на првата конфигурација на машината. На овој начин се осигурувате дека вашата машина може да работи продуктивно уште од првиот ден на употреба. Во следната карика од сервисниот систем на Felder, нашите клиенти профитираат од прилагодениот пакет за проверка и одржување, како и од директна телефонска линија за непосредна поддршка. Бројните сервисни центри на Felder ја осигуруваат достапноста на сервисни техничари од Felder како и непречената достава на резервни делови. Клиентите со компјутерски контролирани машини имаат можност да ги вклучат своите вработени во сеопфатна програма за софтвер и обука за машини.



Ние создаваме индивидуално решение, ориентирано кон зголемување на производството и профитот на вашата компанија. Притоа, сите вашите тековни работни процеси се подредени за оптимизирање на вашата производна линија.



Вие можете да изберете пакет за оптимизација на производството и со тоа да обезбедите предност пред конкурентите на пазарот.



Ви покажуваме како да управувате со врвни софтверски решенија во комбинација со револуционерни производни процеси во вашата организација.



По испораката и инсталацијата на нашите машини, со нашиот сервисен техничар ќе научите како да ја интегрирате новата машина во претходно дизајнираниот производствен концепт и процеси во вашата организација.



Сервисните инженери од фабриката и од многуте подружници на Felder се грижат нашите машини секогаш да бидат спремни за работа. Нашиот телефонски сервис и нашиот сајт за одржување се достапни за вас 12 часа секој работен ден, од 07:00 до 19:00 часот.

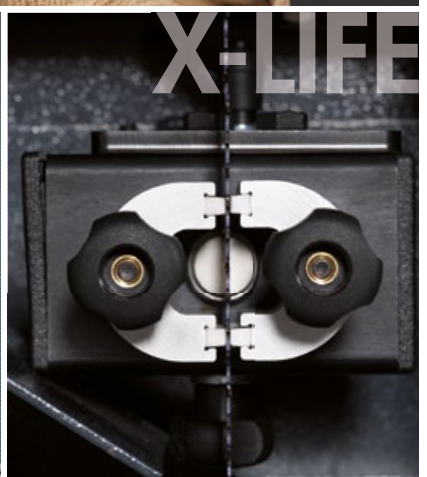
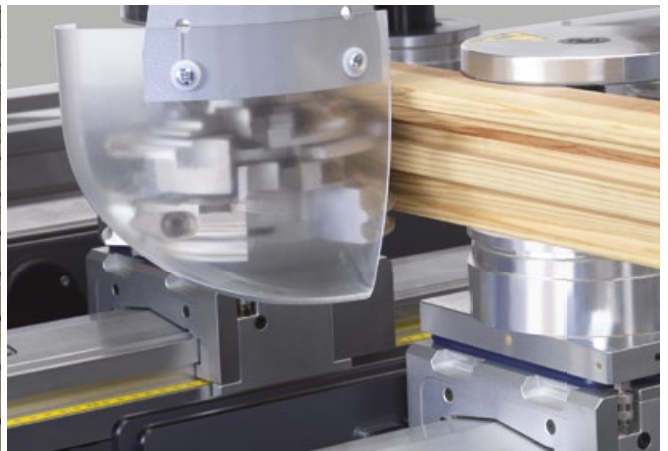
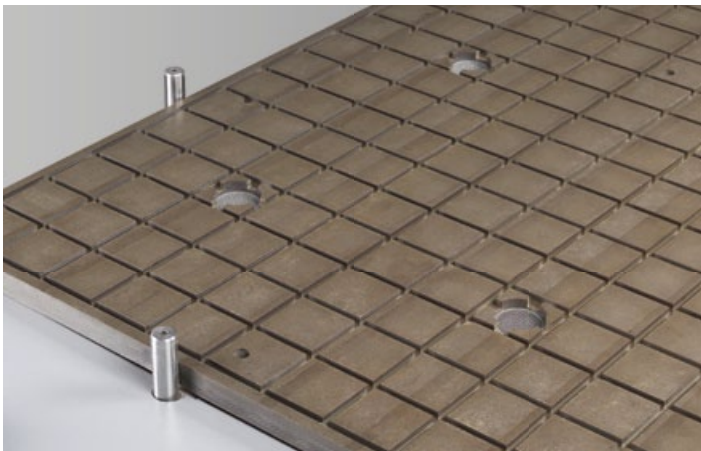


Нашите мобилни сервисни инженери се базирани во продажните и сервисните локации на Felder Group. Краткото време за патување обезбедува брза интервенција, доколку е потребно.

# Машини за обработка на дрво со извонредни уникатни карактеристики

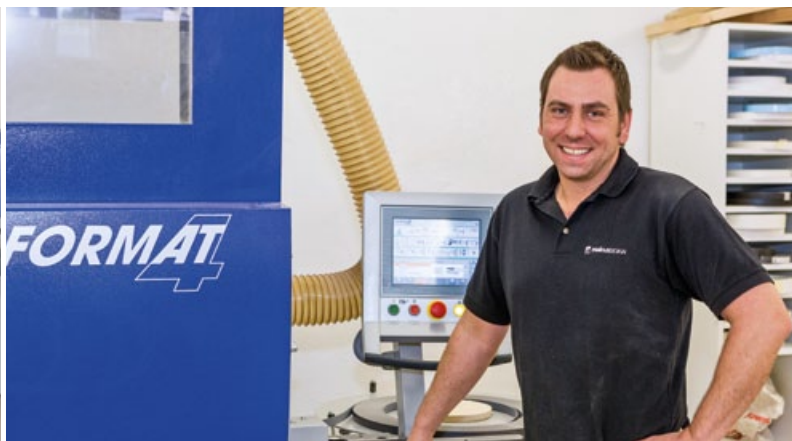


„X-Roll“ количка | Сегмент за наклонување „Easy-Glide“ | e-motion контрола со TFT екран | опрема за прскање спреј за совршен „финиш“, со што се добива парче на кое не му е потребна дополнителна обработка | „Quick-Set“ сет со рекордно време за промена на кант-тараката | Замена на осовината на фрезата со минимален напор | Silent-POWER®- Спирални глодало



Перфектна нестинг обработка со матрикс масата од Format-4 | Контрола на дефлекторот за пилевина | CNC-Софтвер | Симултана обработка со 5 оски | Пинтање на налепници со баркод | Опертивен панел со екран на допир - Најсовремената обработка на кантови со Format-4 технологија | „X-life“ Керамички водилки за пила за бансек

# Илијадници задоволни киенти од целиот свет





## Содржина

---

### CNC центри за обработка

---

profit H08	10
profit H10	12
profit H200   H300	14
profit H350   H500	16
cexpress 920 classic	18

### Кантерици

---

„Premium“	22
„Professional“	24
„Universal“	26
„Classic“	27

### Стандардни машини

---

Панелни кројачи	32, 62
Рамнење   Деблање	40, 58
Фрезирње	42, 63
Циркулар/Фреза	48, 61
Комбинирани машини со 5 функции	50, 60

### Акcesoари и специјлани машини

---

Индустриски панелни кројачи	28
Бушење	54
Брусење	55
Четкање	55
Бансеци	56

Аспиратори за пилевина	52
------------------------	----

Ранг на машини	66
----------------	----



# Ефикасност и во најмал простор

Profit H08 од Format-4 е CNC центар за обработка за професионална примена на нестинг во најмал простор. Дизајниран специјално за универзална намена, високата прецизност и продуктивност, особено при обработка на различни материјали е тоа што импресионира кај овој профитабилен центар за сестрана обработка.

## Штеди време

- CNC сечење, глодање, бушење и нестинг во еден работен процес
- Оптимална патека
- Моќна осовина за фрезата за високи брзини при обработка
- До 500 m<sup>3</sup>/h вакуум за обработка на мали прачиња

## Комоција

- Систем за автоматско мерење на должина
- Предлог план за избор оптимално вакуумско поле
- Ласерскиот безбедносен систем овозможува полнење од 4 страни
- Централна напа за аспирација

## Флексибилност

- Индивидуална конфигурација на вакуум
- Многубројни позиции за алат
- 6/8 независни вакуумски полиња
- Осовината на фрезата може да се подесува помеѓу 1,000 and 24,000 rpm
- Главата за дупчење може да се подесува помеѓу 1,000 and 6,000 rpm
- 6/8 независни вакуумски полиња, Оптимано зонирање (Smart Zoning) за H08 21.31

## Квалитет

- Портално движење со двострани серво мотори
- Појачани водилки на основата
- Инженерски квалитет од Австрија
- Високо квалитетни, масивни машински компоненти
- Автоматскиот центар за подмачкување обезбедува лесно одржување

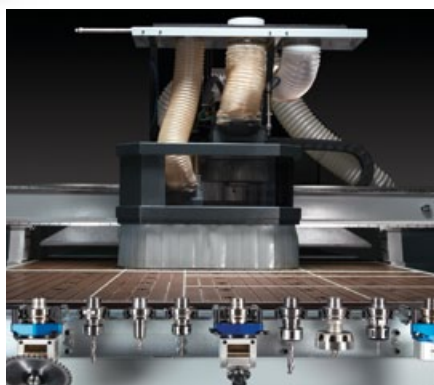
## profit H08

- CNC Нестинг
- CNC Сечење
- CNC Бушење
- CNC Фрезирање
- Индустриски панелен кројач и CNC центар за обработка во едно!
- Работна површина:
- Димензии на работната површина:
  - 1250 x 2500 mm
  - 1530 x 3090 mm
  - 2100 x 3090 mm





Повеќе информации на  
нашата веб страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)



8/10 позиции на шаржерот за алат



DH 8 глава за бушење, со 8 вертикални вретена  
- или DH12 глава за бушење, со 12 вертикални  
вретена - или DH16 глава за бушење со 12  
вертикални и 4 хоризонтални вретена



Главно вретено со високи  
перформанси со HSK-F63 спојка



Профилно фрезирање



Гравирање



# Ефикасност при самостојно работење



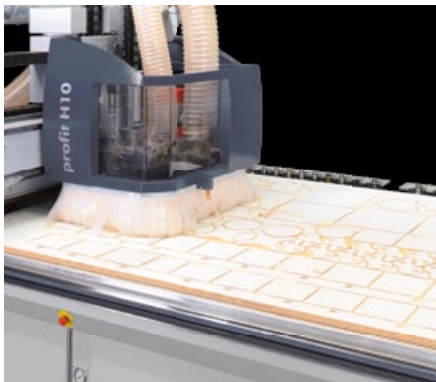
## profit H10

- Индустриски раскројувач и CNC центар за обработка во едно!
- CNC Нестинг
- CNC Сечење
- CNC Дупчење
- CNC Фрезирање
- Димензии на работната површина:
  - 1560 x 3720 mm
  - 1860 x 3720 mm
  - 2160 x 3120 mm
  - 2160 x 4300 mm

profit H10 центарот за формирање панели, бушење и фрезирање ја носи ефикасноста при самостојно работење на сосема ново ниво. Во само еден работен процес CNC центарот за обработка изведува формирање, бушење и нестинг, гарантирајќи максимално искористување на парчето и минимален отпад. Високо прецизниот финиш на парчето му овозможува премин во следната фаза на производство без потреба од дооработка.



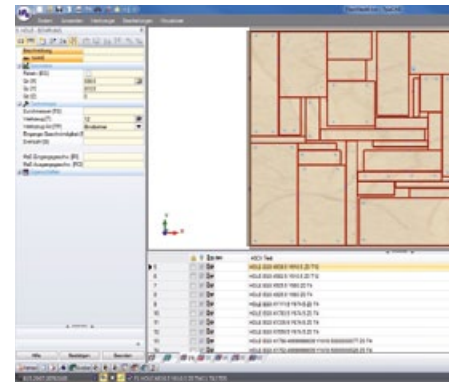
Повеќе информации на нашата веб страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)



Кројење панели, бушење и фрезирање на било која форма, се во еден процес!



Единица за растоварање со подвижна лента и станица за обележување



Обработка на форми со заштеда на материјал: Нестинг со „FlashNest“



Линиски шаржер за алат кој овозможува брза промена на алатот и обезбедува минимална потрошувачка на компресиран воздух



Основен модел



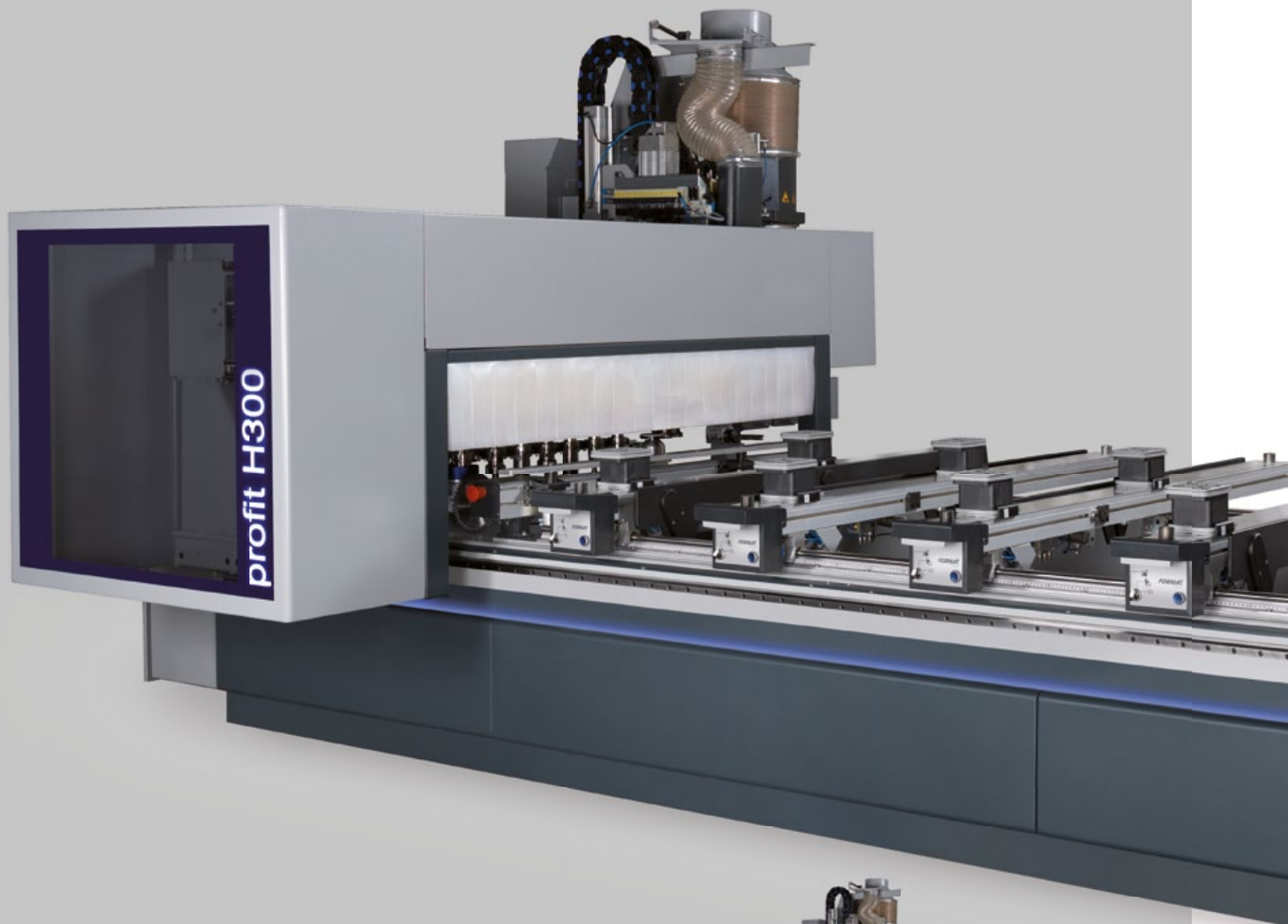
... со станица за растоварање



... со станица за товаране и растоварање



... во комбинација со систем за складирање

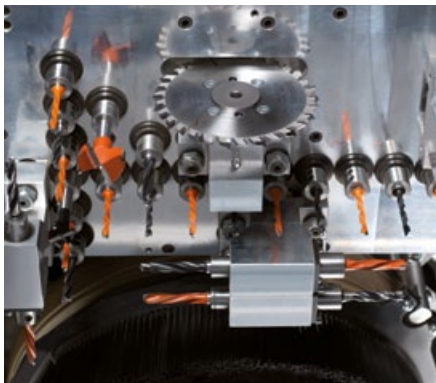


## Убедливи во сите области

CNC технологија по пристапна цена станува се поважна особено во универзалните работилници. Независно дали се произведени во серија стандардни производи или се поединечни индивидуално дизајнирани, универзалните CNC центри за обработка од Format-4 profit H200 и profit H300 обработуваат парчиња со максимална ефикасност и се остварува профит уште од првиот ден.



Повеќе информации на нашата веб-страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)



Глава за бушење со 24 осовини



Граничници за фурнирани панели



Поврзување на конзолите со компримиран воздух за изработка на рамки



Фрезирање со шаблони

Работна површина:

	profit H200 13,33	profit H300 16,33	profit H300 16,53
x	3,300 mm	3,300 mm	5,300 mm
y	1,280 mm	1,580 mm	1,580 mm
z	250 mm	250 mm	250 mm

## profit H200|H300

Штеди време

- Паралелно оперирање (Опција)
- До 4 работни полиња
- Висока брзина на движење по оските
- Цврстите потпори за полнење овозможуваат продуктивно оперирање од еден оператор

Комоција

- Системи за вакуум, усис и стегање без црева.
- Ласерско поставување на вакуумските подлошки
- Хаубата ја остава слободна целата работна површина и гарантира едноставно полнење со работни парчиња, особено оние со големи димензии
- До 40 позиции за алат

Флексибилност

- Дијаметар на алатот и до 270 mm
- Главата за бушење целосно го покрива работното поле, и хоризонтално и вертикално
- Функција со шаблон за парчиња со комплексни контури
- Вакуумски подлошки со висина и до 100 mm

Квалитет

- Инженерски квалитет од Австрија
- Висококвалитетни, масивни машински компоненти
- Автоматскиот центар за подмакување обезбедува лесно одржување



# Една машина, пет оски, безгранична креативност



Во универзалните работилници индивидуалната обработка на различни материјали станува се поважна. Најсовремената 5-осна CNC технологија гарантира неограничена креативност, и во исто време ги намалува трошоците за почетна инвестиција и дополнителните трошоци за специјални агрегати и алати. Индивидуална конфигурација на алат и целосно автоматско производство на пристапно ниво за инвестирање - profit H500 од Format-4 прави профитабилна иднина за производството на компоненти.





## profit H350|500

### Штеди време

- 5 осна обработка наместо често менување на алат
- 2 Зоски со CNC контрола за најкратки производни циклуси
- До 8 работни полиња за максимална продуктивност
- Автоматско позиционирање на конзолите и вакуумот со помош на конзолите со s-motion

### Комоција

- До 59 позиции за алат
- Системи за вакуум, усис и стегање без црева.
- Ласерско поставување на вакуумските подлошки
- Хаубата ја остава слободна целата работна површина и гарантира едноставно полнење на парчињата, особено оние со големи димензии

### Работна површина:

	profit H350 16,30	profit H350 16,50	profit H500 16,38	profit H500 16,56
x	3,000 mm	5,000 mm	3,740 mm	5,540 mm
y	1,550 mm	1,550 mm	1,570 mm	1,570 mm
z	250 mm	250 mm	350 mm	350 mm

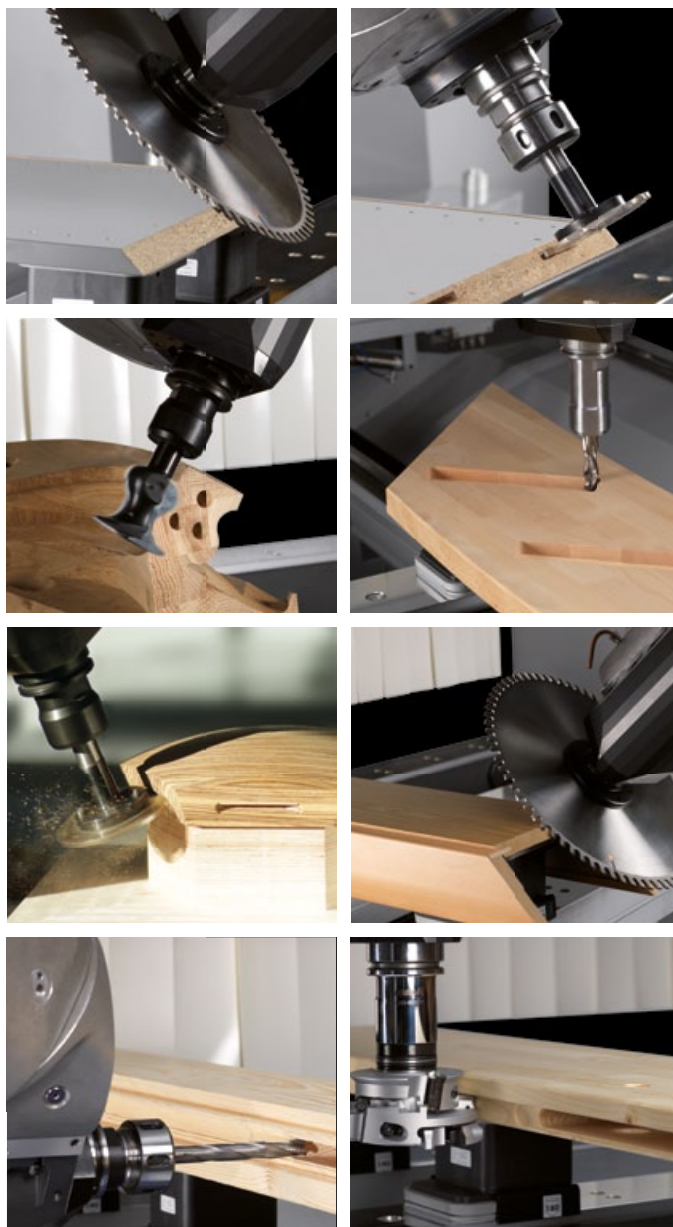


### Флексибилност

- Максималем дијаметар на пилата 350 mm
- До 350 mm работна висина од нивото на конзолите
- Хауба за аспирација со CNC контролирана променлива позиција за одлични резултати при аспирација
- Главата за бушење целосно го покрива работното поле, и хоризонтално и вертикално
- Неколку агрегати можат да се комбинираат со 5 осното вретено

### Квалитет

- Инженерски квалитет од Австрија
- Високо квалитетни, масивни машински компоненти
- Главното вретено е со ладење со течност како стандард.
- Автоматскиот центар за подмачкување обезбедува лесно одржување



Повеќе информации  
на нашата веб страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)

Примери на употреба  
Производство на корпусен мебел, Slatex-P, Симултана 5 осна  
обработка, Производство на скали, 3D апликации, Производство на  
рамки за врати, Отвори за брава, Врати



# Комплетна обработка на шкафови во само 3.4 m<sup>2</sup>

Новата CNC машина за бушење и глодање c-express 920 од Format-4 ги извршува брзо, економично и прецизно сите повторливи операции за бушење и глодање. Развиен специјално за мали работилници, c-express 920 нуди сензационален однос цена-перформанси. Новиот CNC производ од Felder Group е безкомпромисен во однос на профит и продуктивност во едно. Повторливите програми за бушење можат да се одберат и употребат одново со еден клик, парче по парче, налог по налог. Со c-express 920, производството на CNC изработени шкафови станува профитабилно за секоја работилница, без разлика на тоа колку простор е достапен.



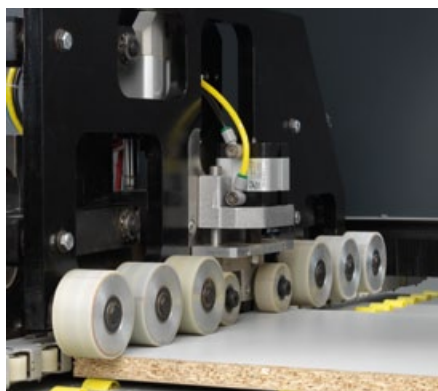
Повеќе информации на  
нашата веб страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)

## c-express 920 classic

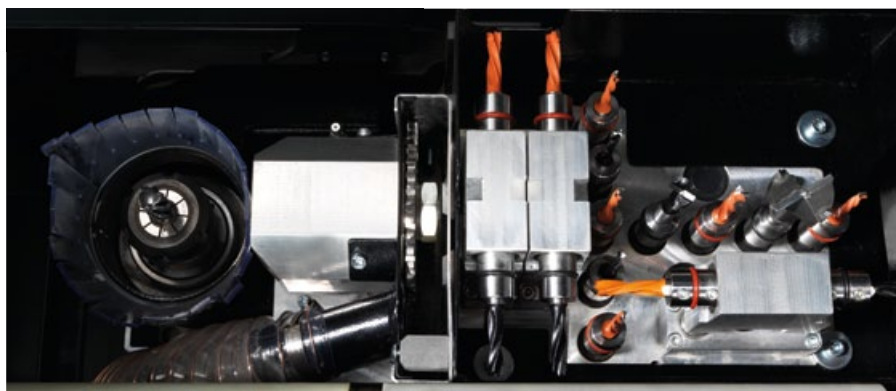
- Компактно CNC производство во само 3.4 m<sup>2</sup>
- Високопрецизна глава за бушење со 15 вретена за максимална прецизност.
- Циркуларна пила за нутови како стандардна при обработка на задни нутови и конструктивни жлебови.
- Константна нулта точка бидејќи панелите се обработуваат хоризонтално
- Максимална прецизност со модерна ласерска технологија
- Едноставно програмирање не земјќи ја во предвид дебелината на парчињата



Модерните техники за мерење со енкодер (систем за мерење растојание и ласер) осигуруваат прецизно позиционирање на парчето.

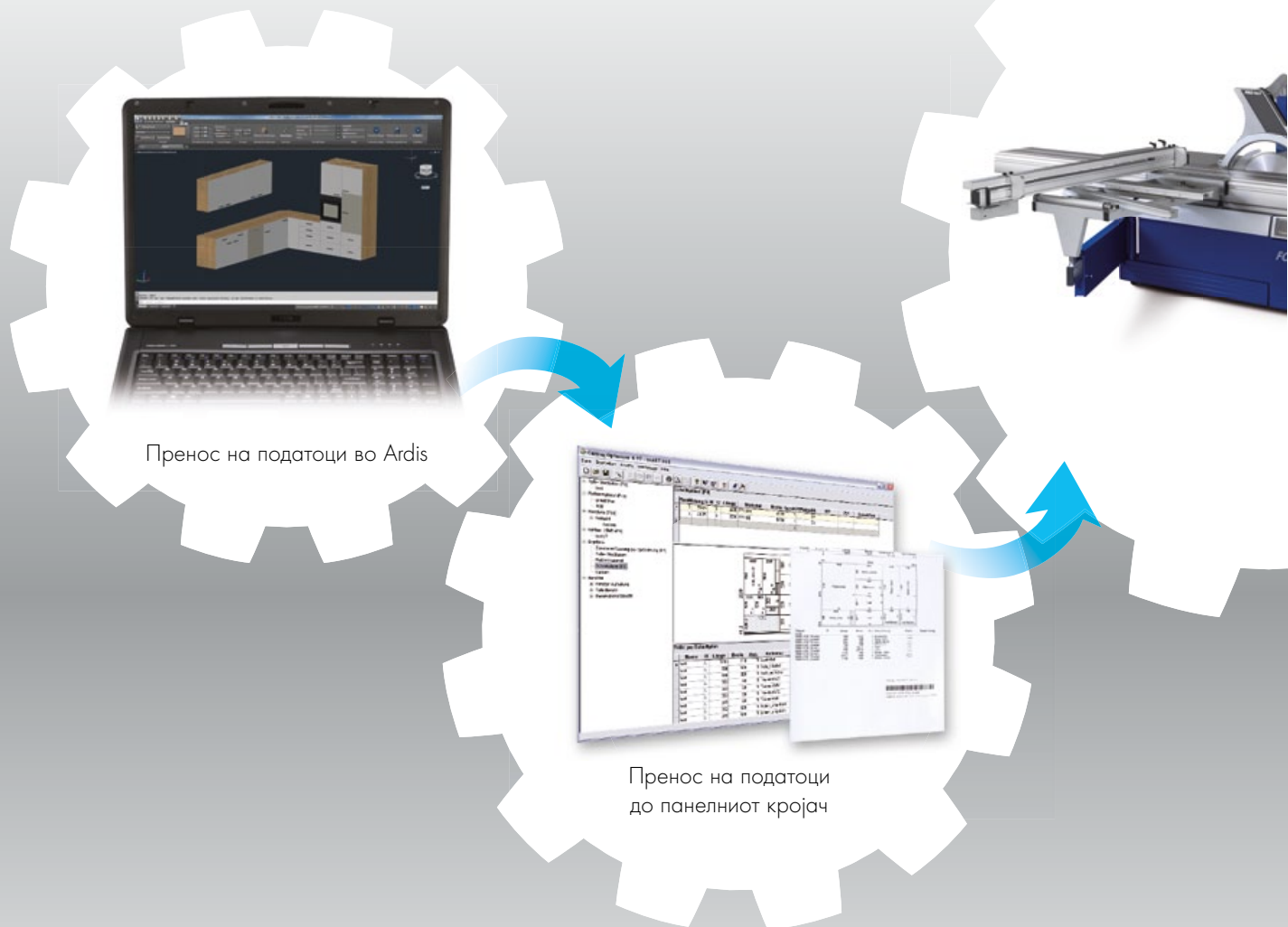


Хоризонтален транспорт на парчињата за нивно лесно позиционирање



C-express 920 е стандардно опремен со DH14 6H 1S глава за бушење.

## Исклучителна продуктивност: FORMAT-4 CNC машина во Вашата вмрежена работилница



### Планирање со „F4Design“

Индивидуални парчиња мебел се креираат брзо и професионално, само со внес на неколку параметри во „F4Design“ софтверот, на пример за време на разговорот со клиентот. Софтверот „F4Design“ автоматски генерира податоци за:

- Презентација
- Конструкција
- Репроматеријали
- Производство (CNC и обработка на кантови)

### Оптимизација (кројни шеми) со Ardis

Сега е лесно да се оптимизира кроењето со панелните кројачи од Format-4 како резултат на интегрираниот софтвер за оптимизација Ardis. Сите функции се јасно претставени на интерфејсот на корисникот. Лесно и брзо можете да ги проверите ширината на алатот и форматирачкиот рез, како и насоката на сечење внесена од кројната листа и насоката на годовите на фурнирот.

### Стандардно кроење и окрајчување

Оптимизираните податоци се трансферираат од работната фаза на планирање до панелниот кројач преку мрежата. Текот на работата (кроењето) е претставен TFT екранот на кројачот. Стоперите и аглите на сечење се поставуваат автоматски. Налепница со баркод информации може да се испринта за секое парче.

**Денешни работилници: сите машини се поврзани**  
Зголемете ја продуктивноста во Вашата работилница и комбинирајте го "F4Design" со „Wood-Flash“ софтверот од фазата на работно планирање до панелниот кројач, CNC-то и кантериците.



### CNC обработка

Соодветна програма се вклучува кога ќе се скенира баркодот во CNC-то. Во IT-терминологијата, овој процес е познат како „пренос на податоци“. Преносот на податоци елиминира грешки и го осигурува квалитетот; секое обработено парче е квалитетен производ.

### Кантирање

Информации како типот на кантирање, дебелината и страната на парчето на која ќе се лепи кант-трака, се илустрирани на налепницата, при што се штеди драгоцено време!

### Крајното парче – комплетно обработено во рекордно време

Зголеменото производство, благодарейќи на машините од Format-4 интерконектирани во податочна мрежа, е едноставно сензационална. Какво и де е парчето, со употреба на производниот систем на Format-4, драстично се намалува времето на производство.

## Безкомпромисна експертиза и за највисоките барања

Времето, најважниот ресурс во модерните работилници, беше еден од главните цели при развојот на машинскиот концепт на новата tempora. Обработката на кантовите треба да биде што побрза, полесна и поефикасна. За да го постигнеме сево ова, моделите на tempora ги комбинираат клучните особини брзина, продуктивност, флексибилност и комотно ракување во убедлив комплетен пакет.



### tempora 60.08 x-motion plus

#### Професионален пакет

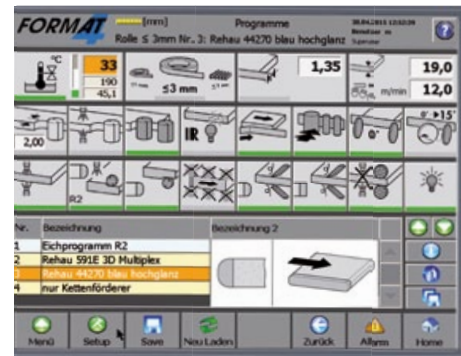
- Пневматско/механичка бариера што штити од предвремено пуштање на парчиња во машината
- Предфрезери со променливи ножеви високи 64 mm наместо 49 mm
- Функција за обратна насока за ваљакот за нанесување лепак
- „e-motion“ единица заokraјчување со 2 независни мотори од по 0.37 kW, 12,000 rpm, пневматско наклонување од 0°–15°
- Единица со скалпери за радиус со моторно позиционирање по 1 оска (рачно подесување по висина) со вклучено пневматско исклучување на функцијата
- Единица со прави склпери, со пневматска контрола, со можност за надградување за нестинг
- LED осветлување

### tempora 60.12 x-motion plus & e-motion\*

#### Професионален пакет

- Пневматско/механичка бариера што штити од предвремено пуштање на парчиња во машината
- Предфрезери со променливи ножеви високи 64 mm наместо 49 mm
- Функција за обратна насока за ваљакот за нанесување лепак
- Моторизирано подесување и позиционирање на фрезите за заоблување кај постформинг единицата
- Единица со прави склпери, со пневматска контрола, со можност за надградување за нестинг
- Единица за прскање агенс за чистење пред единицата за полирање
- LED осветлување

\*X-motion plus и e-motion пакетите во кратки црти. Вашиот стручен соработник со задоволство ќе Ве информира подетално.



Целосна контрола со „e-motion“



Air-motion единица со топол воздух - Кантирање со помош на загреан компресиран воздух



Повеќе информации на нашата веб страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)

## tempora 60.12 x-motion plus & e-motion\*

### Пакет перформанси 1 & 2

- Синцерест транспортер со работна брзина од 12 и 20 m/min и гумирани папучи за оптимално опфаќање на парчињата
- Подготовка за надоградување со премелтер
- Пневматско/механичка бариера што штити од предвремено пуштање на парчиња во машината
- Моторизирано подесување и позиционирање на фрезите за заоблување кај постформинг единицата
- Предфрезери со променливи ножеви високи 64 mm наместо 49 mm
- Функција за обратна насока за ваљакот за нанесување лепак
- Единица со прави склпери, со пневматска контрола, со можност за надградување за нестинг
- LED осветлување
- Единица за прскање на агенс за прочистување на влезот во машината (за PUR лепак)
- Единица за прскање на агенс за лубрификација
- Единица за прскање на агенс за чистење пред единицата за полирање

## tempora 60.12 x-motion plus & e-motion\*

### Комплетен пакет

- Синцерест транспортер со работна брзина од 12 и 20 m/min и гумирани папучи за оптимално опфаќање на парчињата
- Подготовка за надоградување со премелтер
- Пневматско/механичка бариера што штити од предвремено пуштање на парчиња во машината
- Моторизирано подесување и позиционирање на фрезите за заоблување кај постформинг единицата
- Пред фрезери со променливи ножеви високи 64 mm наместо 49 mm
- Функција за обратна насока за ваљакот за нанесување лепак
- Единица со прави склпери, со пневматска контрола, со можност за надградување за нестинг
- LED осветлување
- Единица за прскање на агенс за прочистување на влезот во машината (за PUR лепак)
- Единица за прскање на агенс за лубрификација
- Единица за прскање на агенс за чистење пред единицата за полирање
- Единица за жлебување за хоризонтална или вертикална обработка, моторизирано посесување по X+Y оските, ограничување на единицата за заоблување за висина на парчиња од 10-45mm

## Продуктивност, флексибилност и прецизност се во една машина

G 660, G 670 and G 680 - трите кантерици од професионалната серија на Felder осигуруваат одлични резултати при обработка на различни видови материјали за кантирање, во котур или летви, со дебелина до 8 mm. Брза промена на трака и висока брзина на променливост на различни видови траки „Quick-Set“. Системот ви штеди време и овозможува помалку грешки.



### G 680

- Операционен панел со LCD дисплеј и тастатура
- Единица со предфрезери со 2 фрези со дијамантски ножови кои ротираат во спротивна насока
- Единица за заоблување на кош „postforming“
- Рачно подесување на единиците
- Дебелина на кант-трака 0.4–6 mm (8 mm опционално)
- Висина на парчето за обработка 8–60 mm
- Работна брзина 11 m/min
- 3 места за единици за финална обработка



### G 480

- Операционен панел со LCD дисплеј и тастатура
- Единица со предфрезери со 2 фрези со дијамантски ножови кои ротираат во спротивна насока
- Рачно подесување на единиците
- Дебелина на кант-трака 0.4–3 mm
- Висина на парчето за обработка 8–45 mm
- Работна брзина 9 m/min
- 2 места за единици за финална обработка



### G 500

- Операционен панел со LCD дисплеј и тастатура
- Рачно подесување на единиците
- Дебелина на кант-трака 0.4–6 mm
- Висина на парчето за обработка 8–60 mm
- Работна брзина 11 m/min
- 3 места за единици за финална обработка



### G 660

- Операционен панел со LCD дисплеј и тастатура
- Единица со предфрезери со 2 фрези со дијамантски ножови кои ротираат во спротивна насока
- Рачно подесување на единиците
- Дебелина на кант-трака 0.4–6 mm (8 mm опционално)
- Висина на парчето за обработка 8–60 mm
- Работна брзина 11 m/min
- 3 места за единици за финална обработка

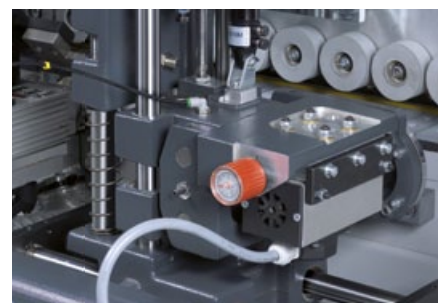




Со системот „Quick-Set“ на Felder заштедувате 50% време



Брза промена на лончето за лепак без употреба на алат



Единица за заоблување „postforming“



Повеќе информации на  
нашата веб страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)

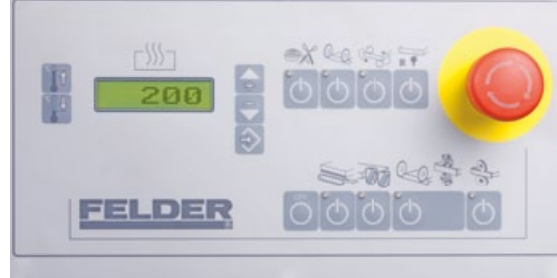


## G 670

- Операционен панел со LCD дисплеј и тастатура
- Единица за заоблување на кош „postforming“
- Рачно подесување на единиците
- Дебелина на кант-трака 0.4–6 mm (8 mm опционално)
- Висина на парчето за обработка 8–60 mm
- Работна брзина 11 m/min
- 3 места за единици за финална обработка



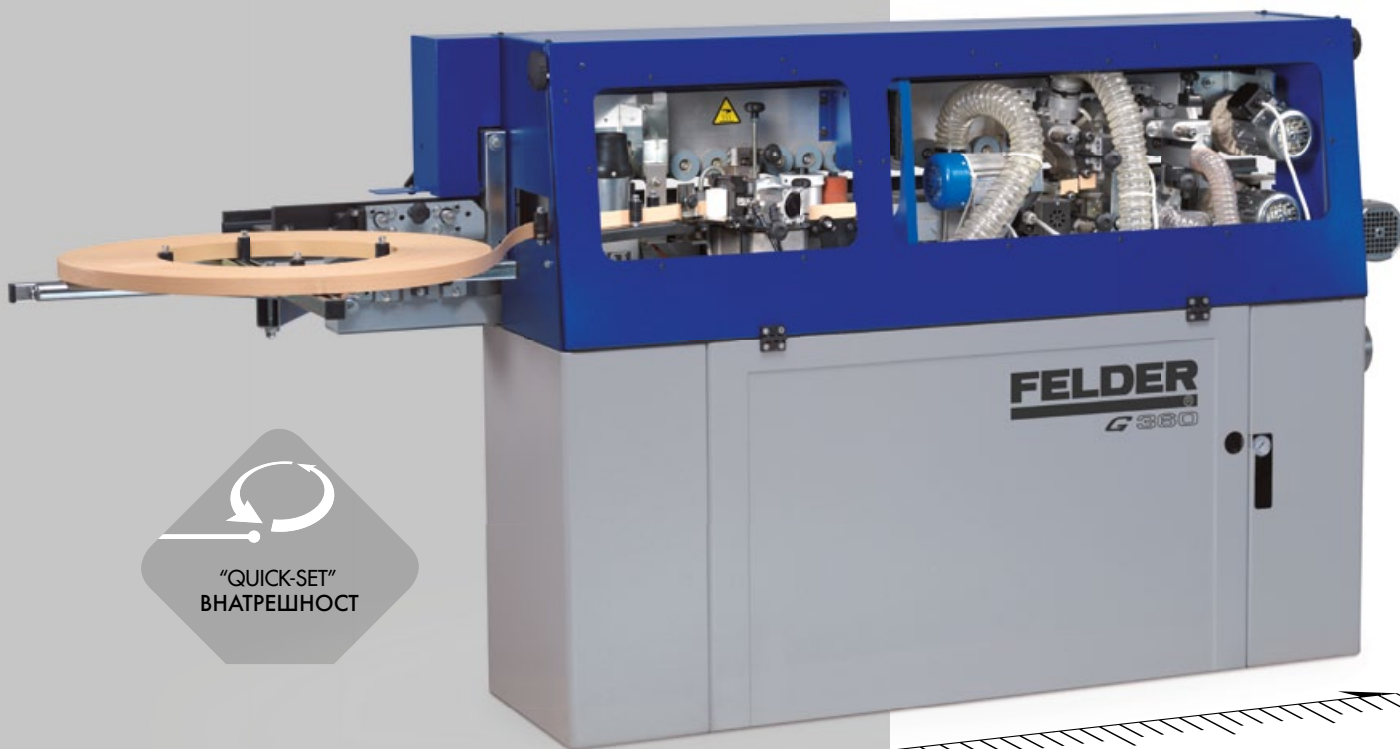
## „Универзална“ класа со скалпери за лепак и полирки



Операционен панел со LCD дисплеј и тастатура



Единица со предфрезери со дијамантски обложени спирално наредени ножеви



Серијата Felder 300 е комбинација од врвни перформанси и перфектни резултати со минимални димензии по најповолна цена. Одлучете сами со каков финиш да биде вашето парче: има 2 слободни места единица со скалпери и единица за полирање.

### G 360

- Операционен панел со LCD дисплеј и тастатура
- Единица со предфрезери со 2 фрези со дијамантски ножеви кои ротираат во спротивна насока
- Рачно подесување на единиците
- Дебелина на кант-трака 0.4–3 mm
- Висина на парчето за обработка 8–45 mm
- Работна брзина 9 m/min
- 2 слободни места за завршни единици (единица со скалпери за радиус или лепак или единица за полирање)

# „Компактна“ КЛАСА

Зголемените барања за квалитет во рангот на компактните кантерици бара комплетно решение во најмал можен простор

Професионална кантерица што бара помалку од две метра при работа



Подесување на висината на горната притисна греда



Тефлонско лонче за лепак гранулат



Гасеничен транспортер



Додека трепнеш! Со машините со систем „Quick-Set“, подесувањето различни дебелини на кант-траките се прави во неколку секунди.



## G 330

- Дебелина на кант трака 0.4–3 mm
- Рачно подесување на единиците
- Висина на парчето за обработка 10–45 mm
- Работна брзина 8 m/min
- Лонче за лепак
- Гасеничен транспортер
- Високофреквентни мотори
- Ножица и единица за окрājuвање
- Едно слободно место за скалпери за чистење лепакли за единица за полирање



## G 320

- Дебелина на кант-трака 0.4–2 mm
- Рачно подесување на единиците
- Висина на парчето за обработка 10–45 mm
- Работна брзина 8 m/min
- Лонче за лепак
- Гасеничен транспортер
- Високофреквентни мотори
- Ножица и единица за окрājuвање
- Едно слободно место за скалпери за чистење лепак или за единица за полирање

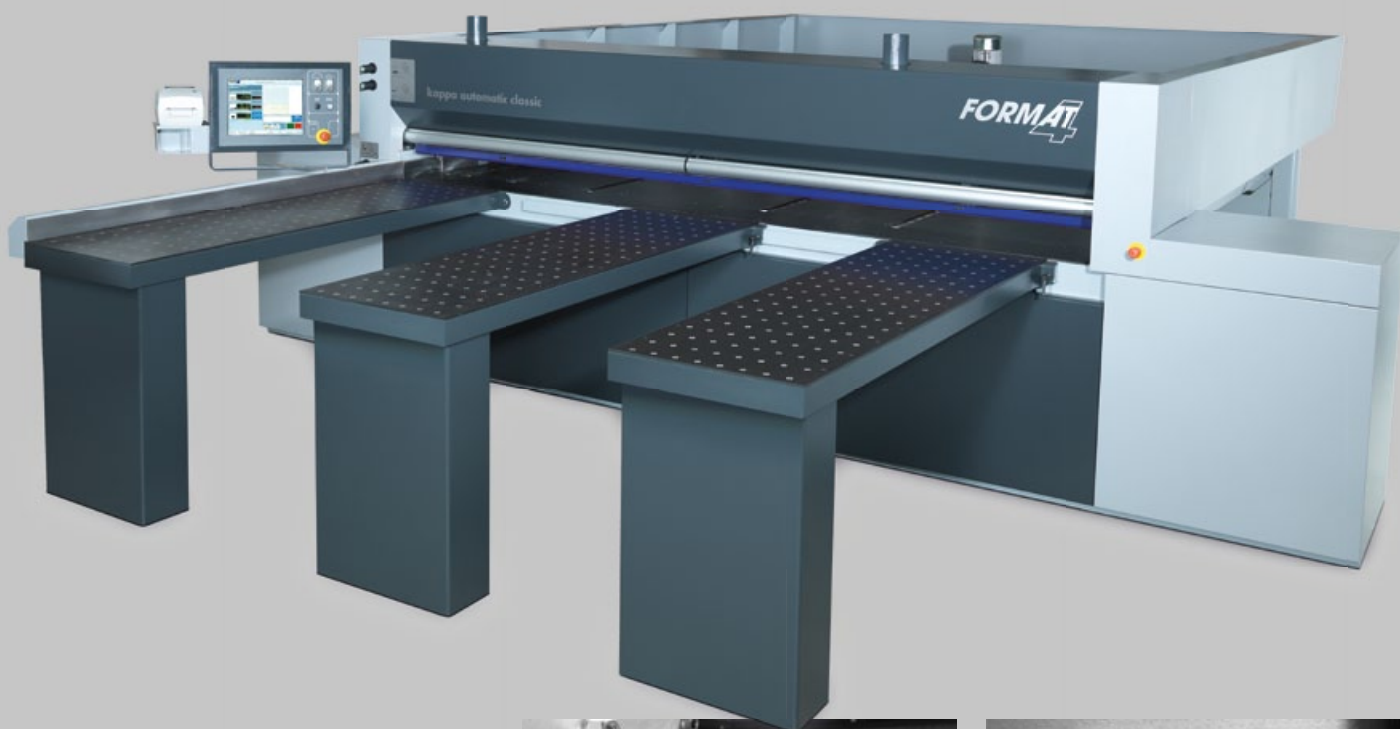


Повеќе информации на нашата веб страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)



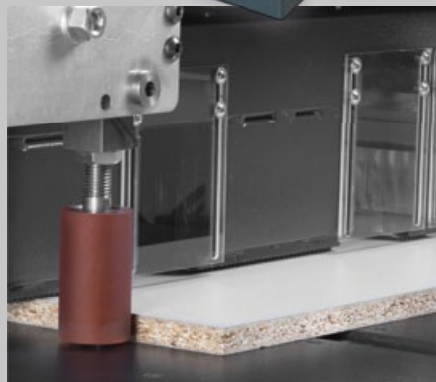
# Компактен панелен кројач за ефикасно сечење

Панелниот кројач kappa automatic classic од FORMAT-4 ги исполнува индивидуалните барања на секој дрводелец со ефикасно кроење на панели со извонреден однос на цена/перформанси. Во споредба со кројачите со иста должина на сечење, kappa automatic classic бара два метри квадратни помалку простор.



## kappa automatic classic

- Константно високи перформанси при континуирано индустриско работење
- Цврст дизајн со врвни компоненти
- Безкомпромисна продуктивност
- CE + GS сертификати за отпашување
- Софтвер и машина од 28 ист добавувач



Системот за притискање со ваљаци го протиска парчето спрема граничникот и гарантира агол од точно 90°.



Константна брзина - Системот од запчаници по кој што се движи количката гарантира константен квалитет на резот

# Рedefинирање на продуктивноста

Панелните кројачи се неопходни за висока продуктивност. Панелниот кројач kappa automatic од Format-4 гарантира брзи циклуси за сечење и перфектни резултати. Модуларната оптимизациона програма за кроење, со баркод обележување за наредните чекори, гарантира максимална сигурност при обработката. Бројните опции во спецификацијата овозможуваат конфигурирање на машината спрема индивидуалните производни процеси.

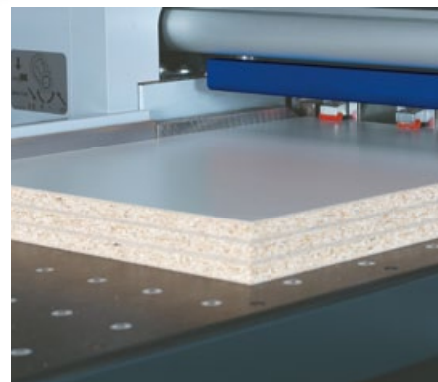


## kappa automatic 60|80|100

- Квалитетно прецизно сечење без чепење
- Едноставна за ракување
- Кратки циклуси за сечење
- Максимална сигурност
- Перфектна сигурност при обработката
- Сигурен тек при производството
- Флексибилен

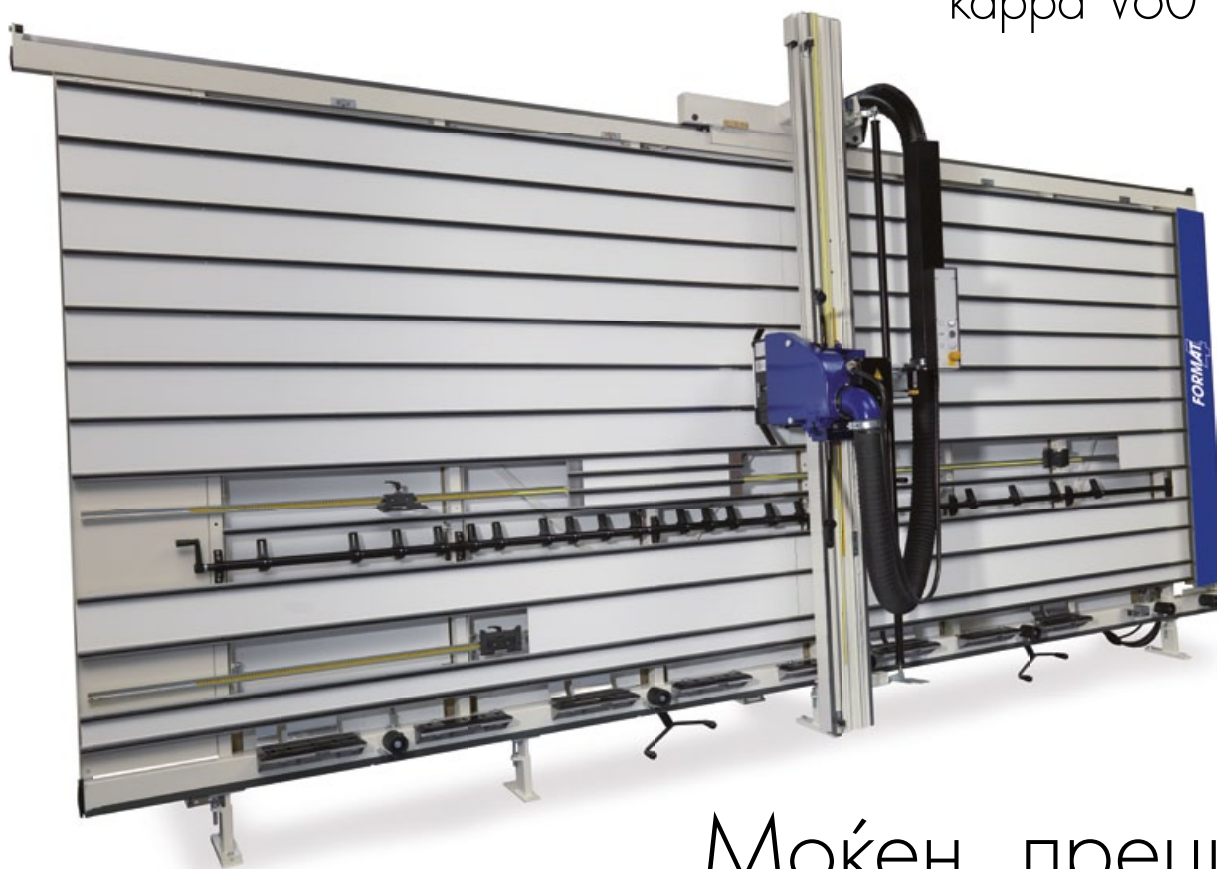


Носач за главната пила и  
единицата со предрезач



Маса со воздушни перничуња за  
лесна обработка и позиционирање  
на тешки панели.

kapra V60



## Моќен, прецизен и штеди простор

Новиот вертикален панелен кројач од Format-4 ќе ја зголеми вашата продуктивност. Масивната едноделна конструкција на рамката и агрегатот за пилата кој се движи по челични водилки. гарантираат прецизен рез до десетина од милиматарот. Ракувањето и оперирањето со машината се олеснети со помош на широк ранг на аксесоари, кои се веќе вклучени во стандардната опрема на машината.



Подвижен заден ѕид (подвижни штитници) При хоризонтално сечење, штитниците се движат вертикално за да не се оштетат од пилата.

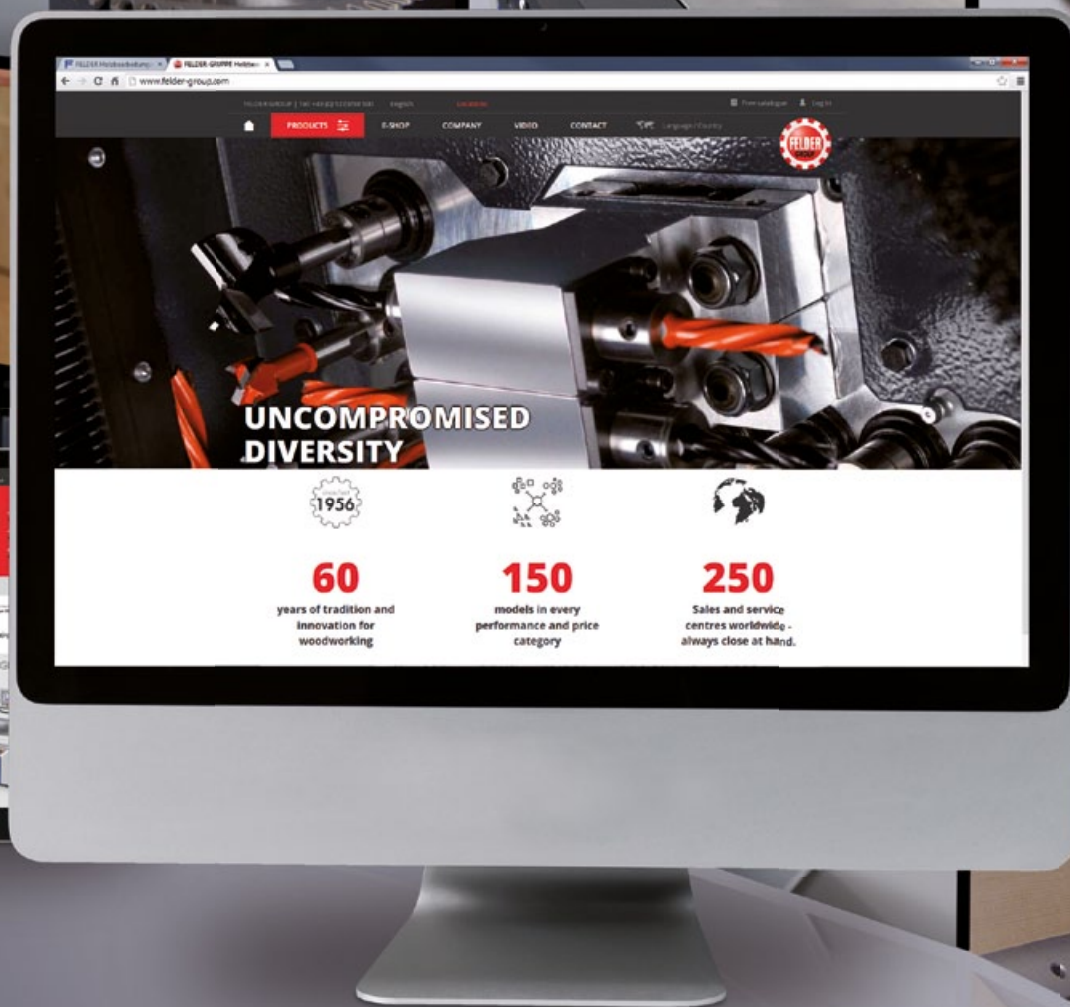


Централна подпора - Дводелната централна подпора дизајнирана за мали прчиња се движи по целата должина на сечење и може лесно да се одргне кога не е потребна.

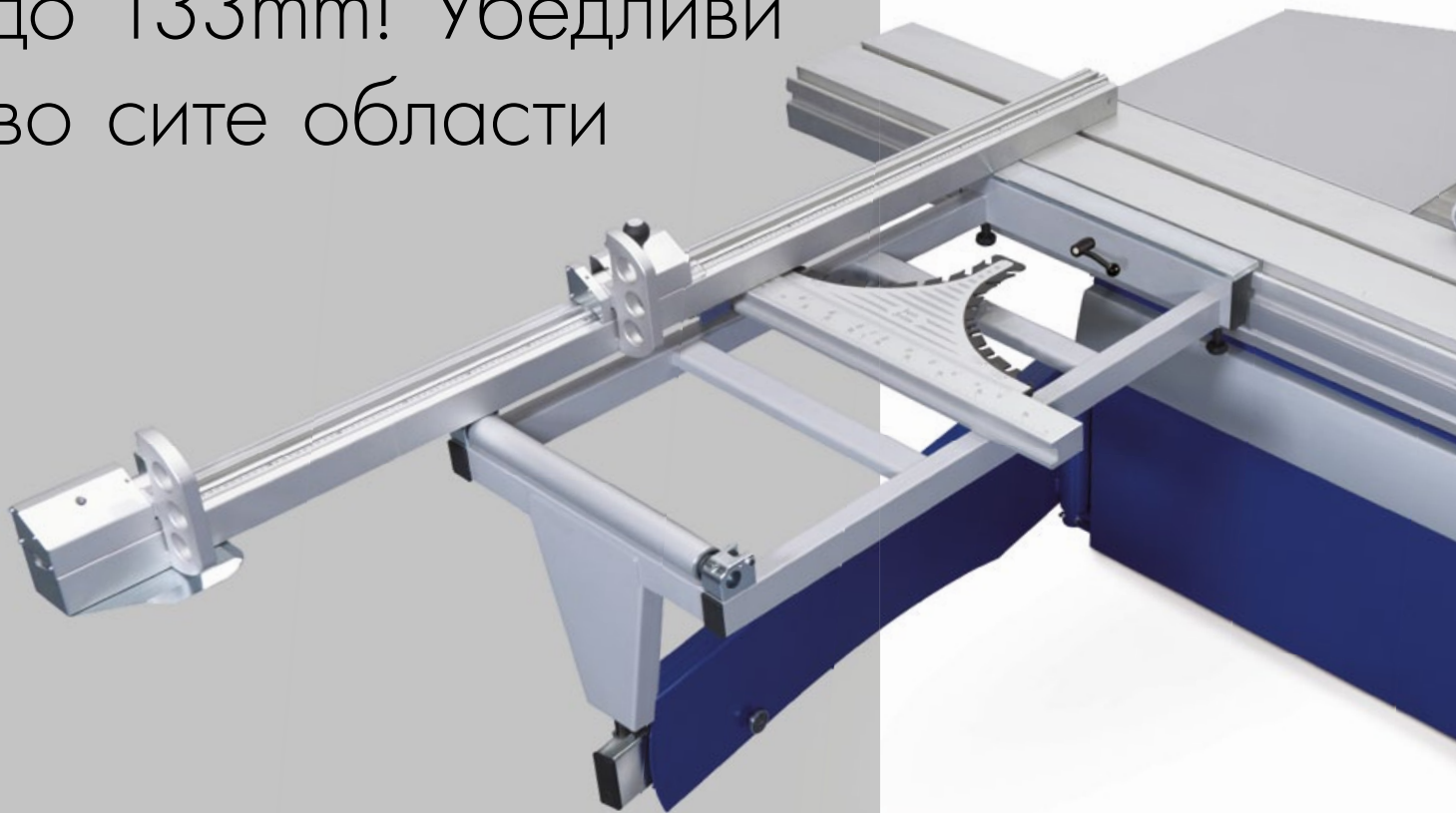
## Псетете не online и видете:

- > Сите машини
- > Видео
- > Тековни понуди
- > Алати и аксесоари
- > Технички податоци

[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)



## Оптимални перформанси со висина на сечење до 133mm! Убедливи во сите области



Панелните кројачи со количка од Format-4 го рефлектираат нашиот стремез кон перфекција и нашата храброст за пронаоѓање нови решенија. Скриена во динамично дизајнираната шасија на машината, ќе пронајдете напредна технологија и модел со комозија при работењето! Овозможува едноставна и комотна работа со најголема безбедност. Безкомпромисни стандарди и перформанси со електрично подесување на висината и аголот на пилата, оперативен црвен ЛЕД-дисплеј за висината и наклонот на пилата, телескопски попречен граничник со наклон на попречната маса за аголни резови и уште многу повеќе.

### kappa 400 x-motion

- висина на сечење 133 mm
- Алуминиумска количка со прецизниот „X-Roll“ систем за водење
- Должина на сечење 2050–3700 mm
- Преграда за алат со простор за 5 кружни пили
- CNC-управувана кнотролна единица со 5.7"
- Изберете помеѓу 3 или 5 осна контрола

### kappa 400

- висина на сечење 133 mm
- Алуминиумска количка со прецизниот „X-Roll“ систем за водење
- Должина на сечење 2050–3700 mm
- Преграда за алат со простор за 5 кружни пили
- Електронско подесување на висината со ЛЕД дисплеј
- Електронско подесување на аголот со ЛЕД дисплеј (0 –45 )







Повеќе информации на  
нашата веб страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)



## Панелни кројачи



10

ГОДИШНА  
ГАРАНЦИЈА  
на системот „X-Roll“  
за водење на  
количката

„X-Roll“ количка



Прецизен агломер на попречна  
маса од 1100 mm



Контрола на позицијата на  
страничниот граничник



Поставуваме стандарди за големина, перформанси и прецизност.

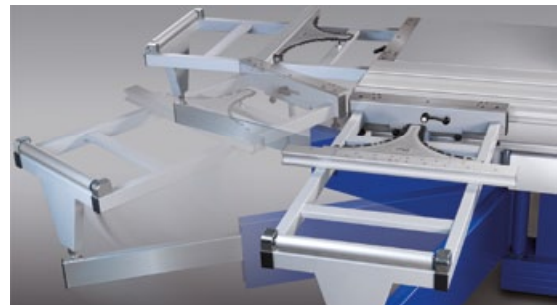
Вистинскиот избор кога се работи за панелни кројачи: Карактеристиките на kappa 550 e-motion кои ќе ве импресионираат се автоматскиот паралелен граничник, чување податоци за неограничен број на алати и програмабилни програми за кроење. Од јасно поставената TFT контролна единица со екран со тач, можете да ги поставите сите елементи на машината од централна позиција. Наградуваниот дизајн, бројните импресивни детални решенија и извонредниот оперативен концепт обезбедуваат максимална ефикасност и забележлив раст на продуктивноста во секоја работилница.

## kappa 550 e-motion

- висина на сечење 202 mm
- Алуминиумска количка со прецизниот „X-Roll“ систем за лизгање
- Должина на сечење 2200–3700 mm
- Преграда за алат со простор за 5 кружни пили
- TFT контролен панел со тачскрин во боја
- Електронско подесување на висината со ЛЕД дисплеј; контролирана позиција
- Електронско подесување на аголот со ЛЕД дисплеј (0–46); контролирана позиција
- Неограничен број на позиции за програми за сечење
- Неограничен број на позиции за алат
- Електронски паралелен граничник



Паркинг на предрезач



Паркирање на попречната ограда



Промена на пилата без употреба на алат





design award  
winner



„X-Roll“ количка



Повеќе информации на  
нашата веб страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)

kappa 550



kappa 550  
x-motion



Висина на сечење 133 mm  
Врвен квалитет по  
најдобра цена

Повеќе информации на  
нашата веб страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)



Врвните модели панелни кројачи од Felder импресионираат со модерниот дизајн, иновативните оперативни елементи, долготрајната прецизност, извонредните перформанси и максималниот комфорт при работењето.

## K 940 S

- висина на сечење 133 mm
- Подесување на аголот на пилата 90°–45°
- Максималем дијаметар на пилата 400 mm
- Капацитет на помошна маса 800 mm (1250 mm)
- 2050–3700 mm
- Единица со предрезач (опција)
- 1300 потпорна маса
- Попречен граничник за потпорната маса од 2600 mm
- 3-брзини: 3500/4500/5500 rpm



„X-Roll“ количка



Сегмент за наклонување „Easy-Glide“

# Висина на сечење 104 mm Загарантиран Felder квалитет со секој рез

Панелниот кројач K700S од Felder импресионира со единствените технолошки решенија и комфорот при работењето, особено при работа со парчиња со големи димензии.



## K 700 S

- висина на сечење 104 mm
- Подесување на аголот на пилата 90°–45°
- Максималем дијаметар на пилата 315 mm
- Капацитет на помошна маса 800 mm (1250 mm)
- Должина на сечење 2500–3700 mm
- Единица со предрезач (опција)
- 1300 потпорна маса
- Попречен граничник за потпорната маса од 2600 mm



Прецизен од десетина од милиметарот со „Power-Drive“: електричен систем за подесување на висината како стандард, електрично подесување на аголот како опција.

## Висина на сечење 104 mm Во сопствената класа

Прецизните панелни кројачи K 700 и K 700 Professional ги исполнуваат високите барања на дрводелците со интелегентни иновации и високо квалитетни компоненти. Системот за движење на колката „X-Roll“ и потпорната маса, опционалниот надстолен штитник за пила со отклонување и опционалната контролна единица „Power-Drive“ за подесување на висината и аголот на пилата, прецизни до десетина од милиметарот, ви нудат ефикасност и комфортно работење при соочувањето со сите предизвици.



### K 700 Professional

- Висина на сечење 104 mm
- Подесување на аголот на пилата 90°–45°
- Максималем дијаметар на пилата 315 mm
- Капацитет на помошна маса 800 mm (1250 mm)
- Должина на сечење 2050–2500 mm
- Единица со предрезач (опција)
- 1100 mm потпорна маса
- Попречен граничник за потпорната маса од 2600 mm



Сегмент за наклонување „Easy-Glide“

6  
ГОДИШНА  
ГАРАНЦИЈА  
на сегментот за  
наклонување  
„Easy-Glide“



### K 700

- Висина на сечење 104 mm
- Подесување на аголот на пилата 90°–45°
- Максималем дијаметар на пилата 315 mm
- Капацитет на помошна маса 800 mm (1250 mm)
- Должина на сечење 1300–2500 mm
- Единица со предрезач (опција)
- попречен граничник од 1100 mm



Повеќе информации на  
нашата веб страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)

# Висина на сечење 137 mm Силен панелен кројач за највисоки барања

Панелниот кројач К 540 од Felder има импресивна висина на рез од 137 mm, нова прецизна единица за циркуларната пила и убедлива ефикасност.

На барање, електричната единица со предрезач со отстранлив навој, осигурува првокласно професионално производство. Решението од Felder овозможува демонирање на единицата со предрезач за многу кратко време, штитејќи ја од отпадни смоли при Обработката на масивно дрво.



Помошен граничник со фин штел.



## К 540 S

- Висина на сечење 137 mm
- Подесување на аголот на пилата 90°–45°
- Надстална штитник за пила
- Алуминиумска количка со прецизниот „X-Roll“ систем за водење
- Должина на сечење 2500–3200 mm
- 1300 потпорна маса
- Попречен граничник за потпорната маса од 2600 mm

## К 500 S

- Висина на сечење 104 mm
- Подесување на аголот на пилата 90°–45°
- Алуминиумска количка со прецизниот „X-Roll“ систем за водење
- Должина на сечење 2500–3200 mm
- 1300 потпорна маса
- Попречен граничник за потпорната маса од 2600 mm



К 540 S од Felder со иновативен систем за брза промена на единицата со предрезач

## Дихт/Абрихтери Долгогодишна сигурност

Мазен финиш и целосна сигурност - Дихт/абрихтерите од Felder со докажани системски решенија, ги импресионираат дрводелците со сензационалниот однос на цена-перформанси.



### AD 941

- Ширина на површината за рамнење 410 mm
- Должина на масата за рамнење 2200 mm
- Глава за глодање со Felder систем со 2 ножеви
- Двојно подигнување на масите за рамнење
- Маса за рамнење со призматични вилки  
+ Ширина на деблање 404 mm
- Висина на деблање 3-250 mm
- 4 навојни вретена за подигање на масата за деблање
- Сихронизиран влез со 2 брзини, 6 и 12 m/min



### AD 951

- Ширина на површината за рамнење 510 mm
- Должина на масата за рамнење 2250 mm
- + Глава за глодање со Felder систем со 4 ножеви
- Двојно подигнување на масите за рамнење
- Маса за рамнење со призматични вилки
- Ширина на деблање 504 mm
- Висина на деблање 3-254 mm
- 4 навојни вретена за подигање на масата за деблање
- Променлива брзина 4-16 m/min

Синхронизирано отворање  
на масите за глодање



### AD 741

- Ширина на површината за рамнење 410 mm
- Должина на масата за рамнење 2000 mm
- Глава за глодање со Felder систем со 2 ножеви
- Двојно подигнување на масите за рамнење
- Ширина на деблање 404 mm
- Висина на деблање 3-230 mm
- 2-брзински синхронизиран влез, 6 и 12 m/min



### AD 531

- Ширина на површината за рамнење 310 mm
- Должина на масата за рамнење 1500 mm
- Глава за глодање со Felder систем со 2 ножеви
- Двојно подигнување на масите за рамнење
- Ширина на деблање 306 mm
- Висина на деблање 3-220 mm
- Сихронизиран влез со 2 брзини, 6 m/min





# Дихтови Совршена технологија за деблање

Дихтовите од Felder нудат повеќе прецизност и квалитет отколку што можете да очекувате од дихт. Лесна и брза промена на ножевите за глодање. За неколку минути можете да ги замените сите ножеви на глодалото. Ножевите за глодање од Felder се наместени и спремни за работа.



## D 951

- Ширина на деблање 504 mm
- Висина на деблање 3-254 mm
- Глава за глодање со Felder систем со 4 ножеви
- Осетлив заштитен капак
- 4 навојни вретена за водење на масата за деблање
- Променлива брзина 4-16 m/min

## D 963

- Ширина на деблање 630 mm
- Висина на деблање 3-300 mm
- Глава за глодање со Felder систем со 4 ножеви
- Осетлив заштитен капак
- 4 навојни вретена за водење на масата за деблање
- Променлива брзина 4-16 m/min



„Digi-Drive“ - електронска контрола за дихт, прецизност само со допир на копче

## Silent-POWER®

Ексклузивно за абрихтерите од Felder, спиралното глодало Silent-POWER® ја намалува емисијата на бучава за повеќе од половина. Специјално развиени, брзопроменливите ножеви од волфрам карбид нудат 20 пати подолг век на употреба од стандардните и обезбедуваат рез без чепење при глодање на било кој вид дрво.



## Друго ниво на комфор при фрезирање



### profil 45 M

- Електрично подесување на висината на осовинатана на фрезата
- Електрично подесување на аголот на осовината на фрезата
- Електрично подесување на граничникот на фрезата
- ЛЕД дисплеј на контролниот панел
- ЛЕД дисплеј на граничникот на фрезата
- Екстрактор за пилевина под работната маса
- Отворање на работната маса е 320 mm
- Систем Quick-change за промена на осовината
- Работна маса од масивно леано железо за стабилност без вибрации

### profil 45 Z

- Електрично подесување на висината на осовинатана на фрезата
- Електрично подесување на аголот на осовината на фрезата
- Електрично подесување на граничникот на фрезата
- ЛЕД дисплеј на контролниот панел
- ЛЕД дисплеј на граничникот на фрезата
- Екстрактор за пилевина под работната маса
- Отворање на работната маса е 320 mm
- Систем Quick-change за промена на осовината
- Маса за жлебување и фрезирање и многу други детали.



Практично електронско позиционирање на граничникот



Граничник за фреза со штитник со отклонување

Еlegantна, перфектно дизајнирана и интелегентна - фрезата од Format-4, profil 45 нуди перфекција при работењето само со притискање на копче за секоја операција. Врвна обработка на дрво од највисоко ниво со квалитет од Австрија.

## За врвни перформанси кај малите КОМПАНИИ ДО ГОЛЕМИТЕ ИНДУСТРИИ

Серијата 900 од Felder е дизајнирана да даде извонредни перформанси под најзахтевни услови. Внатрешните делови на машината се елегантно дизајнирани и вклучуваат врвна машинска технологија. Крајно прецизната конструкција и лесното работење даваат совршено обработено парче. Овие карактеристики ги направија машините за дрвообработка на Felder најпродавано по цел свет.

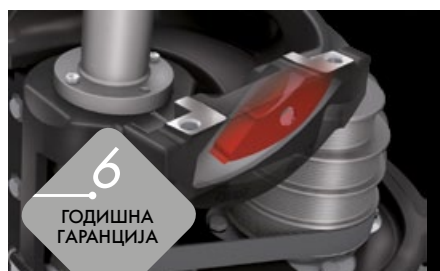


### F 900 Z

- Наклонување фрезата од 90° до 45°
- Систем за промена на осовината Quick-change
- „230“ граничник на фрезата за максимален дијаметар на алат од 230 mm
- Мулти-систем за подесување на граничникот на фрезата
- Отворање на масата од 320 mm
- Двоен систем за аспирација на пилевината
- Вградена маса за жлебување и фрезирање
- Електронско подесување на висината

### F 900 M

- Наклонување на фрезата од 90° до 45°
- Систем за промена на осовината Quick-change
- „230“ граничник на фрезата за максимален дијаметар на алат од 230 mm
- Мулти-систем за подесување на граничникот на фрезата
- Отворање на масата од 320 mm
- Двоен систем за аспирација на пилевината
- Електронско подесување на висината



Сегмент за наклонување „Easy-Glide“



МУЛТИ-систем за подесување, автоматска повторливост



Вградена маса за жлебување и фрезирање

## Спремни за секаков предизвик



Барате ли разноликост, висок квалитет и перформанси со можност за извршување на операции за стандардно и заоблено фрезирање, сето тоа по фер цена? Тогаш F 700 е вистинската машина за вас!



Стандарна опрема: Менување на главата на осовината со минимален напор



Вграден жлеб и маса за фрезирање



Целосно електрична: со „Power-Drive“ систем за подесување на висината и аголот на осовината



Повеќе информации на нашата веб страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)



## F 700 | F 700 M

- Наклонување на осовината од 90° до 45°
- Систем за брза промена на осовината
- „230“ граничник на фрезата за максимален дијаметар на алат од 230 mm
- Мулти-систем за подесување на граничникот на фрезата
- Отворање на масата од 230 mm
- Двоен систем за аспирација на пилевината
- Вграден жлеб и маса за фрезирање (F 700 Z)
- Работна маса од масивно леано железо за стабилност без вибрации (F 700 M)

# За убедливи результати при фрезирање

Ненедмината понуда за вештите дрводелци: Големата, ребраста маса од масивно леано железо, силните екстензии за маса (F 500 MS), професионалниот граничник и агрегатот за подесување на висината на осовината, Ви нудат професионални резултати при фрезирањето по извонредна цена. Со само неколку завртувања со рака, главата на осовината може да се замени со различни дијаметри, при тоа да не се разштелуваат подесувањата.



МУЛТИ-систем за подесување, автоматско повторување



Работни маси од масивно леано железо



Систем за брза променана осовина: Професионализам и продуктивност за секоја работилница

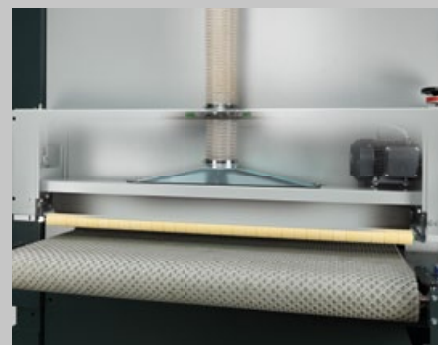


## F 500 M | F 500 MS

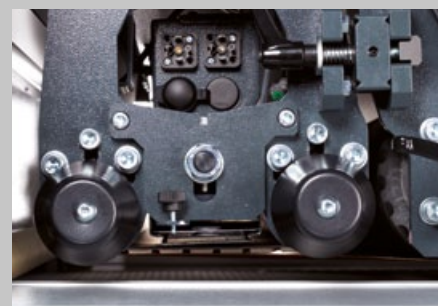
- Стабилни екстензии за маса и предна потпора на влечење (F 500 MS)
- Подесување на висината на осовината
- Мулти-систем за подесување на граничникот на фрезата (Опција)
- Работен „од“ - напред и назад
- Брзо променливи осовини со различни дијаметри (опција)

## Единствената опција ако барате повеќе од перфектен финиш на парчето

Широколентовидните брусилки од Format-4 се карактеризираат со нивната цврста конструкција, модерна машинска технологија и максимална продуктивност. Може да изберете помеѓу: 1100 mm или 1350 mm работна ширина, различни единици за брусење, комбинирани единици и уште многу. Со премиум квалитет, апсолутна прецизност и највисок комфорт при работење, извонредениот финиш е загарантиран.



Опрема за брусење (Опции)



Сегментирана електро-пневматска папуча



Комбиниран агрегат за супер финиш

### finish 1350 classic

- Брусна ширина 1,350 mm
- Брусна висина 3–170 mm
- Константна висина на работната маса
- Агрегат со контактен ваљак
- Комбиниран агрегат за супер финиш
- Контрола преку екран на допир
- Сегментирана брусна подлошка со ширина на сегментите од 25 mm

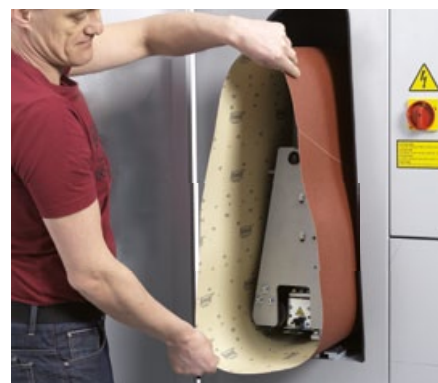
### finish 1350 classic gloss

- Брусна ширина 1,350 mm
- Брусна висина 3–170 mm
- Константна висина на работната маса
- Попречни единици
- Комбиниран агрегат за супер финиш
- Контрола преку екран на допир
- Сегментирана брусна подлошка со ширина на сегментите од 25 mm



## Професионална површинска обработка по извонредна цена

Стандардната опрема како електричен влезен конвеер, безбедносен стопер за раце и стопер за забранет влез на преголеми парчиња, моќни мотори, механички притисни валци и апсплутен пренос на моќноста кон брусниот агрегат без виррации, гарантира сигурност и извонреден финиш при брусењето.



- **Супериорен површински финиш** За калибрирање, fino брусење и брусење фурнири.
- **Префектна адаптација со помош на инвертер** Променлива влезна брзина и одделна регулација на притисокот во брусната подлошка.
- **Прецизни резултати при брусењето** Со fino подесување на висината на премин во чекори од 0.1 mm од работниот панел.
- **Максимална леснотија при работење, иновативна технологија** Врз основа на дигиталната компензација на струготината, брусната гранулација што се употребува може да се селектира од операциониот панел лесно и со екстремна прецизност.
- **Лесно ракување** Со машината може да се работи во целост без потреба од алати. Сите подесувања можат да се спроведат директно од операциониот панел.



FW 950 classic

- Брусна ширина 950 mm
- Брусна висина 170 mm
- Комбиниран агрегат со електро-пневматска брусната папуча
- Варијабилно подесување на влезната брзина 0,1-10m/min (контролирано со инвертер)
- Дизајн што штеди простор, основа од само 1.6 m<sup>2</sup>

FW 1102 classic

- Брусна ширина 1100 mm
- Брусна висина 170 mm
- Две работни единици: Грубо и fino брусење во еден работен процес
- Единица со контактен ваљак
- Комбиниран агрегат со електро-пневматска брусната папуча
- Варијабилно подесување на влезната брзина 0,1-10m/min (контролирано со фреквентен регулатор)

**FW 1102 perform**  
со пакет за брусење лак

## Перформанси и прецизност без компромис

Панелен кројач и фреза со наклон - со KF 700 циркулар-фреза, Felder ги искомбинира двете високо квалитетни професионални машини за обработка на дрво, формирајќи непобедлива комбинација. Иновативни решенија за деталите, испробана и тестирана технологија од Felder и совршени компоненти за совршена обработка на дрво.

### KF 700 S Professional

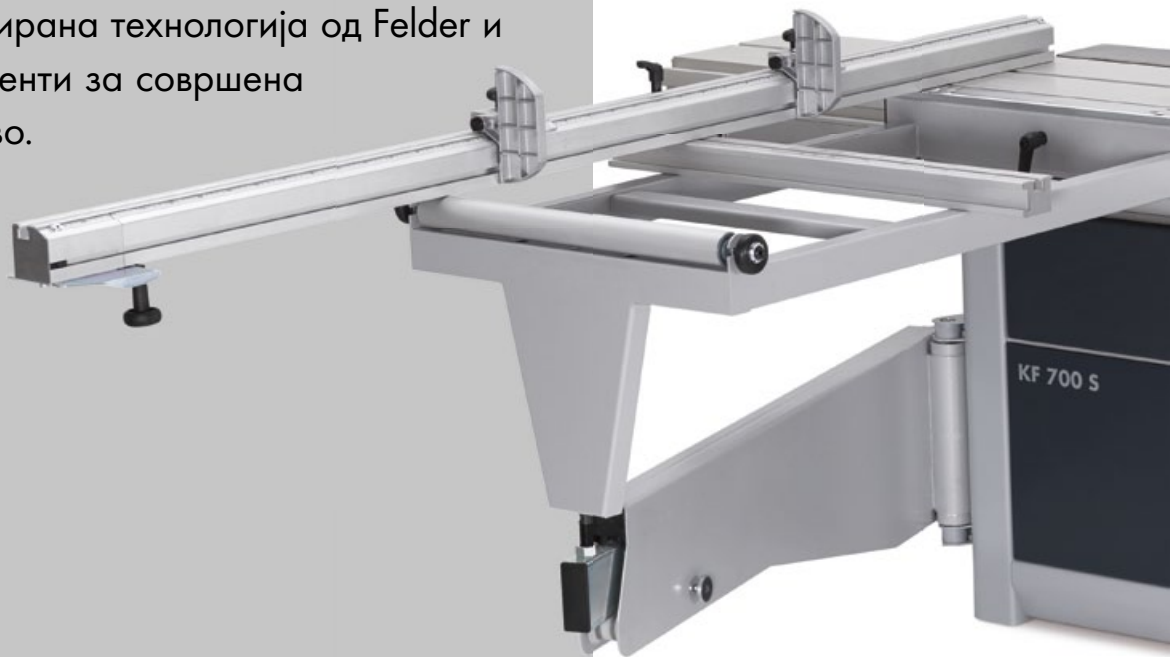
- Висина на сечење 104 mm
- Подесување на аголот на пилата 90°–45°
- Капацитет на помошна маса 800 mm (1250 mm)
- Наклонување на фрезата од 90° до 45°
- Работен од напред и назад
- „230“ граничник на фрезата за максимален дијаметар на алат од 230 mm
- Потпорна маса од 1300/1500 mm
- Попречен граничник



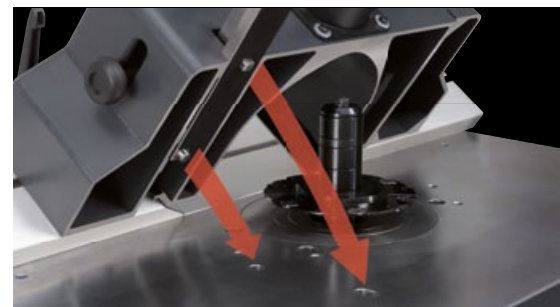
Агрегат за пилата и осовината со „Easy-Glide“ систем за наклонување



„X-Roll“ количка



МУЛТИ-систем за подесување, автоматска повторливост





## KF 500

- Висина на сечење 102 mm
- Подесување на аголот на пилата 90°–45°
- Капацитет на помошна маса: 800 mm
- Наклонување на фрезата од 90° до 45°
- Работен од напред и назад
- „220“ граничник на фрезата за максимален дијаметар на алат од 220 mm
- Систем за промена на осовината Quick-change
- Попречен граничник



Повеќе информации на  
нашата веб страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)



Панелен кројач со голема  
потпорана површина



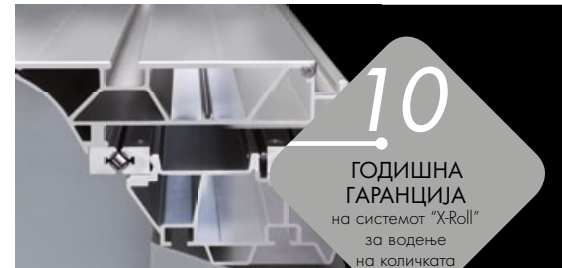
Фреза со голема  
потпорна маса

## Совршена комбинација на 5 самостојни машини

Се што ви треба да постигнете извонредни резултати во обработката на дрво во два и пол метри квадратни: CF центрите за обработка на дрво ги комбинираат придобивките од пет самостојни машини со 55 годишен машински развој за да ја создадат најдобрата комбинирана машина до сега. Рамнење, деблање, кроење, фрезирање и длабење - целосно опремена работилница во единствена машина.

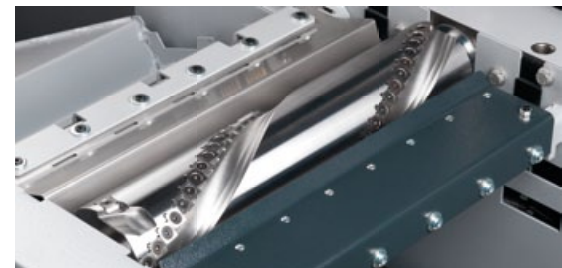


„X-Roll“ количка



10

ГОДИШНА  
ГАРАНЦИЈА  
на системот „X-Roll“  
за водење  
на количката



Silent-POWER® спирално глодало



### CF 741 Professional

- Ширина на површината за рамнење 410 mm
- Должина на масата за рамнење 1640 mm
- Системска Felder глава за глодање со 2 ножеви
- 2-брзински синхронизиран влез, 6 и 12 m/min
- Наклонување на фрезата од 90° до 45°
- Работен од напред и назад
- „230“ граничник на фрезата за максимален дијаметар на алат од 230 mm
- попречен граничник за попречната маса 2600/3200 mm
- МУЛТИ-систем за подесување
- Наклонување на пилата од 90° до 45°
- Должина на количката за форматирање 2050 mm (2500 mm)
- Попречна маса 1100 mm
- Попречен граничник



### CF 741

- Ширина на површината за рамнење 410 mm
- Должина на масата за рамнење 1640 mm
- Глава за глодање со Felder систем со 2 ножеви
- 2-брзински синхронизиран влез, 6 и 12 m/min
- Наклонување на фрезата од 90° до 45°
- Работен од напред и назад
- „230“ граничник на фрезата за максимален дијаметар на алат од 230 mm
- Наклонување на пилата од 90° до 45°
- Должина на количката 1300 mm
- Попречен граничник



## CF 741 S Professional

- Ширина на површината за рамнење 410 mm
- Должина на масата за рамнење 1640 mm
- Глава за глодање со Felder систем со 2 ножеви
- 2-брзински синхронизиран влез, 6 и 12 m/min
- Наклонување на фрезата од 90° до 45°
- Работен од напред и назад
- „230“ граничник на фрезата за макс. дијаметар на алат од 230 mm
- МУЛТИ-систем за подесување
- Наклонување на пилата од 90° до 45°
- Должина на количката за форматирање 2500 mm
- Попречна маса 1300/1500



„Power-Drive“ опрема (Опција)



## CF 531 Professional

- Ширина на површината за рамнење 310 mm
- Должина на масата за рамнење 1500 mm
- Глава за глодање со Felder систем со 2 ножеви
- Синхронизиран влезна брзина 6 m/min
- Наклонување на фрезата од 90° до 45°
- „230“ граничник на фрезата за максимален дијаметар на алат од 230 mm
- МУЛТИ-систем за подесување
- Наклонување на пилата од 90° до 45°
- Должина на количката 2050 mm (2500 mm)
- Попречна маса 1100 mm
- Попречен граничник



## CF 531

- Ширина на површината за рамнење 310 mm
- Должина на масата за рамнење 1500 mm
- Глава за глодање со Felder систем со 2 ножеви
- Синхронизиран влезна брзина 6 и 12 m/min
- Наклонување на фрезата од 90° до 45°
- „220“ граничник на фрезата за максимален дијаметар на алат од 220 mm
- Наклонување на пилата од 90° до 45°
- Должина на количката 1000 mm
- Попречен граничник

## AF аспиратори за пилевина

AF 22 е најпродаван помеѓу стандардните единици за отпрашување и е достапен како мобилен или стационарен модел. Со основа од само 1300 x 580 mm, AF 22 навистина штеди простор. Достигнува вакуум од извонредни 3100 m<sup>3</sup>/h, што значи дека AF 22 е недостигнат во оваа класа на цена/перформанси. Двете вреќи за пилевина збираат и до 400 литри и се многу лесни за промена благодарейќи на системот со дупли вреќи. AF 22 може да се нарача со конекција за вакуумско црево или за вакуумски цевки по потреба.



**Заштедете време! Заменете ги вреките со пилевина за само 15 секунди**

**4 секунди:** да ја отворете стегата и да ја отстранете полната вреќа со пилевина.

**8 секунди:** да ја поставите новата вреќа за пилевина.

**3 секунди:** повторно да ја затворете стегата.

**15 секунди: рекордно време**

аспираторите за пилевина и аспираторите со чист воздух помагаат во постигнувањето професионални резултати за било кој буџет.



# RL Аспиратори за пилевина СО ЧИСТ ВОЗДУХ

Компаниите, индустријата и хоби дрводелците значително профитираат од употребата на аспиратори со чист воздух од FELDER. Тие се достапни во различни класи на цена и перформанси. Аспираторите со чист воздух се подвижни, штедат простор и нудат највисоко ниво на перформанси и флексибилност. Сите модели достигнуваат емисија на прашина од помалку од 0.1 mg/m<sup>3</sup>, според прописите на НЗ. Единствено кај нас, фенот е позициониран од страната со чист воздух, при што се создава негативен притисок во целиот систем и се спречува испуштање на прашина.

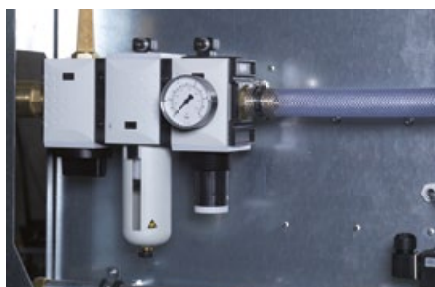


Аспиратор за пилевина со чист воздух со преса за брикетирање на пилевина



Корпите за собирање на пилевината се позиционирани под машината, обезбедувајќи оптимизирано, еднакво полнење на вреките. Оптимизираниот систем за стегање обезбедува брза промена на вреките за пилевина.

Високи стандарди: Изгаснување на пожар со вода и пневматско чистење на филтерот.

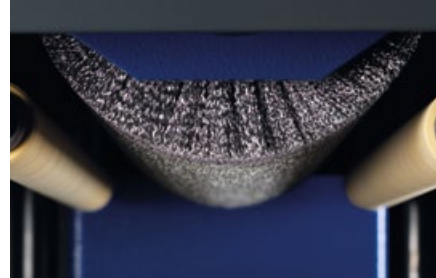


- Аспиратори за пилевина со чист воздух
- Минимална основа
- Максимален негативен притисок
- Сензационална вредност за цената
- Вграден пригушувач за бучава
- Оптимизирана дистрибуција на пилевината
- помеѓу корпите за собирање
- Најефикасната машина во својата класа

Дајте му на  
вашето парче  
нов изглед!

structura 60.02

- Шасијата на машината е отворена од едната страна за парчиња со екстра ширина
- Фиксна висина на работната маса
- Дијаметар на четката од 200 mm за максимален век на употреба



Дијаметар на четката од 200 mm  
за максимален век на употреба

**Сега достапна и со  
осцилирање на четките!**



Повеќе вретенеста  
машина за бушење  
за прецизна и  
точна работа

FD 21 professional

- 21 вретено
- Подеслива ограда
- Единица со адаптер за клап-шарки
- Наклонување на главата за бушење до 45 степени
- Граничник на 37 mm за клап-шарки и линиско бушење



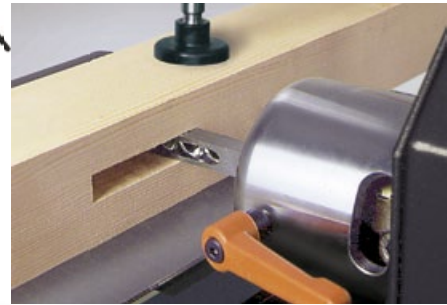
# Хоризонтална машина за длабење

## FD 250

- Моќност на моторот 3,0 HP (2,2 kW)
- подесување на висината со една рака
- Моќност за квадратично длабење со помош на длето како опција

### опционално

- Варијабилна брзина со 1x 230 V
- 2 мотори со 3x 400 V брзина



# Перфектни резултати при брусене на секакви форми и големини

## FS 722

- 4.0 HP (3.0 kW) мотор
- професионална папуча за брусене
- Должина на брусене 2200 mm
- Уред за брусене рамки 600 mm

### опционално

- Сила на моторот 5.5 HP (4.0 kW)
- Електрично подесување на работната висина
- Осветлување на работната површина



## FB 510| 610|710

Линија класични  
бансеци од FELDER

- > Тркала од масивно леано железо, со електронски баланс
- > Горни и долни водилки за пилата
- > Показател за напонот на пилата
- > Маса на бансекот од леано железо, со наклон до +45°
- > Алуминиумски граничник



Повеќе информации на нашата веб страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)

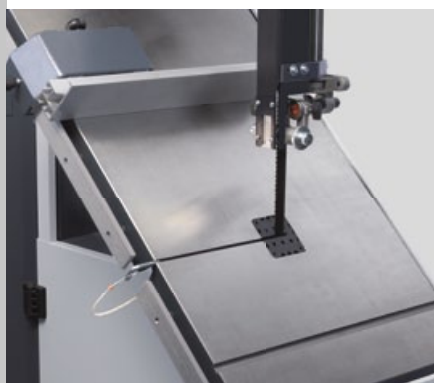


### FB 610

- Моќност на моторот 5.5 HP (4.0 kW)  
Големина на работната маса 560 x 850 mm
- Дијаметар на тркалото 600 mm
- Висина на сечење 410 mm
- Капацитет на помошна маса: 575 mm
- Работна брзина 1500 m/min
- Наклон на масата -5° - +45°

### FB 710

- Моќност на моторот 5.5 HP (4.0 kW)  
Големина на работната маса 700 x 840 mm
- Дијаметар на тркалото 710 mm
- Висина на сечење 460 mm
- Капацитет на помошна маса: 690 mm
- Работна брзина 1278 m/min
- Наклон на масата -5° - +45°





... импресивни карактеристики што ќе ги најдете само кај бансеците од HAMMER:

Барате бансек што е флексибилен, добро опремен по разумна цена? Тогаш го најдовте вистинскиот избор со N3800/N4400.

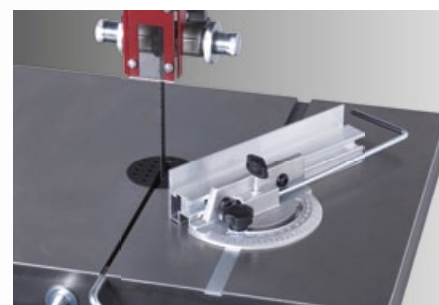
Стандардните карактеристики вклучуваат водилки за пилата под и над масата, показувач за напонот на пилата, наклон на работната маса и многу други - сеопфатен пакет по одлична цена!

## N3800

- Моќност на моторот 3x 400 V/2.0 HP
- (Моќност на моторот 1x 400 V/2.0 HP)
- Висина на сечење 310 mm
- Капацитет на помошна маса 360 mm
- Големина на работната маса 400 x 510 mm
- Работна брзина на пилата 850 rpm
- Работна маса од масивно леано железо
- Наклон на масата -5° макс. +45°
- Големи тркала (dia. 380 mm)
- Горни и долни водилки за пилата
- Показател за напонот на пилата
- Опционално: Практични аксесоари: аголен граничник, носач на тркала

## N4400

- Моќност на моторот 3x 400 V/3.5 HP
- (Моќност на моторот 1x 230 V/3.5 HP)
- Висина на сечење 310 mm
- Капацитет на помошна маса 420 mm
- Големина на работната маса 420 x 575 mm
- Работна брзина на пилата 850 rpm
- Работна маса од масивно леано железо
- Наклон на масата -10° макс. +45°
- Големи тркала (dia. 440 mm)
- Горни и долни водилки за пилата
- Показател за напонот на пилата
- Опционално: Практични аксесоари: аголен граничник, екстензии за маса, носач на тркала



## Ширина за рамнење од 410 mm за вистински професионална обработка на дрвото!

Долгите, масивни ребрасти маси од леано  
железо гарантираат максимална прецизност  
при рамнењето.

Главата за глодање со quick-change сет  
со 3 самопоставувачки ножеви, овозможува  
промена на ножевите во неколку секунди и дава  
финиш што ќе ги задоволи и најострите погледи.

За длабење, како опција, можете да го  
опремите, Вашиот Hammer со додаток за  
хоризонтално длабење.



Брзо префрлање од рамнење  
во длабење. Двојно, симултано  
подигнување на масите за рамнење

Сите дихт/абрихтери се достапни со новата спирална глава за глодање Silent-POWER®.



### A3 41

- Мотор од 5,5 HP
- Ширина на површината за рамнење 410 mm
- Должина на површината за рамнење 1800 mm
- Систем на главата за глодање со сет quick change со 3 ножеви со самопоставување
- Граничникот за рамнење се наклонува од 90°-45°



### A3 31

- Мотор од 4.0 HP
- Ширина на површината за рамнење 310 mm
- Должина на површината за рамнење 1400 mm
- Систем на главата за глодање со сет quick-change со 3 ножеви со самопоставување
- Граничникот за рамнење се наклонува од 90°-45°



Повеќе информации на нашата веб страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)

Систем Hammer за екстензии за маси за сите маси за рамнење.

## Вашата работилница во една машина - неверојтно компактна

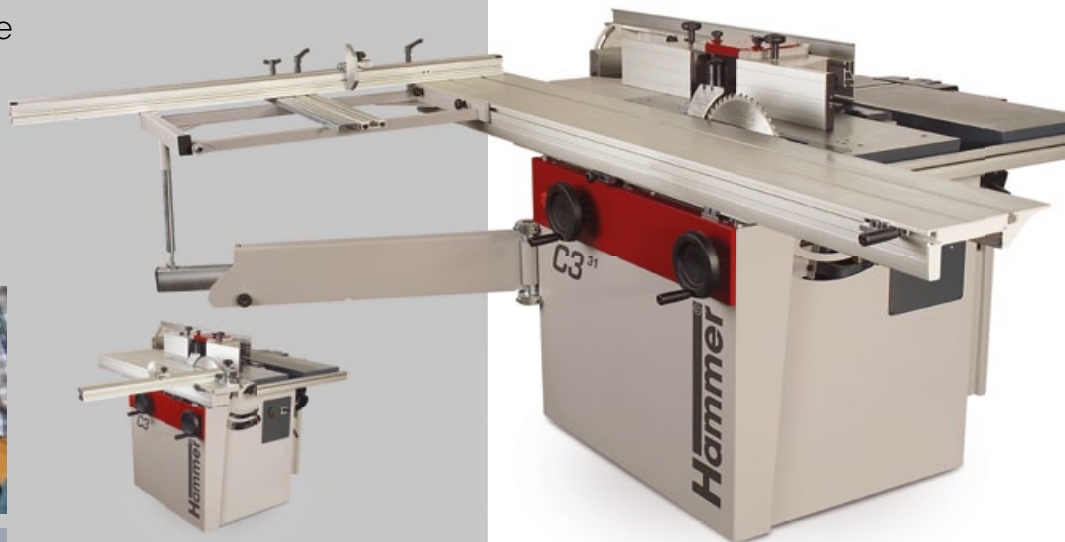
Ограничен простор за работа не мора да значи тоа што го очекувате од комбинирана машина да е исто така ограничено". Напротив, Вашата комбинирана машина Hammer C3 31 ги задоволува највисоките барања, во мал простор со најдобри резултати. Модерната машинска технологија овозможува брзо прилагодливо работење, било при рамнење/деблање, сечење, фрезирање или длабење



Систем за брза промена на осовината: Продуктивност на професионално ниво за секоја работилница



Повеќе информации на нашата веб страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)



### C3 31

- 3 мотори по 4.0 HP
- Ширина за рамнење 310 mm
- Должина на површината за рамнење 1400 mm
- Систем на главата за глодање со 3-ножеви quick-change со самопоставување
- Наклон на пилата 90°-45°
- 4 брзини за фрезирање 3,000/6,000/8,000/10,000 rpm
- Ново: Брзо променливи осовини со различни дијаметри
- Должина на количката 800 mm (1250 mm/2000 mm)
- Попречна ограда 900 mm
- Работни плочи и единици од масивно леано железо
- Работен „од“ напред и назад
- Подготовка за алат за „dado tooling“ со ширина до 19.5 mm (опционално)

### C3 31 comfort

- 3 мотори по 4.0 HP
- Ширина за рамнење 310 mm
- Должина на површината за рамнење 1400 mm
- Систем на главата за глодање со 3-ножеви quick-change со самопоставување
- Наклон на пилата 90°-45°
- 4 брзини за фрезирање 3,000/6,000/8,000/10,000 rpm
- Ново: Брзо променливи осовини со различни дијаметри
- Работни плочи и единици од масивно леано железо
- Работен „од“ напред и назад
- Подготовка за алат за „dado tooling“ со ширина до 19.5 mm (опционално)

#### Пакетот Comfort вклучува

- Должина на количката 2000 mm
- Попречна маса
- Прецизен аголен индекс
- Попречна ограда 1300 mm

## Кроење и фрезирање за најдобрите дрводелци

Со B3 winner Вие, како вешт дрводелец, инвестирате во комбинирана пила и фреза која е од посебна категорија. Тивкото работење на добро димензионираната машина за кроење ќе ве импресионира уште пред да го направите првиот рез. Единиците за пилата и фрезата се оптимизирани во однос на прецизноста и перформансите



Вретеното се наклонува  
назад од  
90° до 45°



### B3 winner

- 2 мотори по 4.0 HP (5.5 HP)
- Наклон на пилата 90°–45°
- Наклонување на фрезата од 90° до 45°
- 4 брзини за фрезирање 3,000/6,000/8,000/10,000 rpm
- Ново: Брзо променливи осовини со различни дијаметри
- Должина на количката 1250 mm (2000 mm)
- Попречна ограда 900 mm
- Паралелната ограда кај winner има масивна цилиндрична водилка
- Капацитет на помошна маса 800 mm (1250 mm)
- Работни плочи и единици од масивно леано железо
- Подготовка за алат за „dado tooling“ со ширина до 19.5 mm (опционално)

### B3 winner comfort

- 2 мотори по 4.0 HP (5.5 HP)
- Наклон на пилата 90°–45°
- Наклонување на фрезата од 90° до 45°
- 4 брзини за фрезирање 3,000/6,000/8,000/10,000 rpm
- Ново: Брзо променливи осовини со различни дијаметри
- Паралелната ограда кај winner има масивна цилиндрична водилка
- Капацитет на помошна маса 800 mm (1250 mm)
- Работни плочи и единици од масивно леано железо

#### Пакетот Comfort вклучува

- Должина на количката 2000 mm
- Попречна маса
- Прецизно метро
- Попречна ограда 1300 mm

### B3 perform

- 2 мотори по 5.5 HP
- Наклон на пилата 90°–45°
- Наклонување на фрезата од 90° до 45°
- 4 брзини за фрезирање 3,000/6,000/8,000/10,000 rpm
- Ново: Брзо променливи осовини со различни дијаметри
- Должина на количката 2500 mm
- Паралелната ограда кај winner има масивна цилиндрична водилка и фин штел
- Капацитет на помошна маса 800 mm (1250 mm)
- Двоен агломер на поперечна маса од 2600 mm
- Работни плочи и единици од масивно леано железо
- опционален прецизен агломер

## Големина, перформанси и прецизност од етаблираната технологија на HAMMER

K3 winner, со функционалниот пакет Comfort, е циркуларна пила што може да се пофали со високиот квалитет на технологијата на Hammer, единствената леснотија при работењето и иновативните решенија кои се очигледни во секој детал. Функционалниот Comfort пакет, достапен по одлична цена, содржи дополнителни функции како количка од 2000 mm, попречна маса со агломер што ги пресретнува високите барања на професионалците. Достапни се уште многу други корисни аксесоари кои ќе ги исполнат Вашите индивидуални потреби.



### K3 winner

- Моќност на моторот 4,0 HP (5,5 kW)
- Наклон на пилата 90°–45°
- Должина на количката 1250 mm (2000 mm)
- Страничнаит граничник кај winner има масивна цилиндрична водилка
- Капацитет на помошна маса 800 mm (1250 mm)
- Попречна ограда 900 mm
- Маса и единици од масивно леано железо



Повеќе информации на нашата веб-страница!  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)

### K3 winner comfort

- Моќност на моторот 4,0 HP (5,5 kW)
- Наклон на пилата 90°–45°
- Страничнаит граничник кај winner има масивна цилиндрична водилка
- Капацитет на помошна маса 800 mm (1250 mm)
- Маса и единици од масивно леано железо

#### Функционален пакет Comfort

- Должина на количката 2000 mm
- Попречна маса
- Прецизен агломер
- Попречна ограда 1300 mm

## K4 најмасивниот панелен кројач од HAMMER што е направен до сега

Врвни преформанси по извонредна цена. Новиот Hammer K4 е воведен модел во светот на индустриските панелни кројачи од Felder Group.

Оптималната алуминиумска количка со големи димензии е дизајнирана и развиена за максимални оптоварувања. Прецизниот систем водилки гарантира лесно и глатко водење и прецизни резови приokraјчување, задни, попречни и аголни резови.



Комплетно опремена при стандарда конфигурација. Hammer K4 нуди електричен предрезач, ширина од 1250 mm на помошната маса од задната страна, до 3200 mm должина на количката и должина од 1290 mm на попречната маса како дел од стандардната конфигурација. Тоа е повеќе од доволно при обработка на големи панели.

### K4 perform

- Моќност на моторот 5,5 HP (7,5 kW)
- Наклон на пилата 90°–45°
- Должина на количката 3200 mm
- Професионален граничник од леано железо
- Капацитет на помошна маса: 1250 mm
- Маса и единици од масивно леано железо
- Опционално - прецизен агломер
- Подготовка за алат за дадо со ширина до 19.5 mm (опционално)
- Надстолен штитник за пила (Опционално)

## Екстремно моќна

Вклучена маса за фрезирање со голем алуминиумски профил, масивен граничник за фрезата, 4 брзини за поголем избор на алат, прекинувач за од напред и назад, ...



### F3

- Моќност на моторот 4,0 HP (5,5 kW)
- Наклонување на фрезата од 90° до 45°
- 4 брзини за фрезирање
- 3,000/6,000/8,000/10,000 rpm
- Маса за фрезирање 800 mm
- (1250 mm/2000 mm)
- Маса и единици од масивно леано железо
- Граничник на фрезата „220“
- за макс. дијаметар на алатот до 220 mm
- Брзо променливи глави на осовината за различни дијаметри

# Откријте цел еден свет со производи за обработка на дрво



Ви нудиме огромен избор на алати и аксесоари. Се е достапно за нарачка online или преку нашите продажни и сервисни центри.

## Квалитет без ризик - Оригинални делови по одлични цени

Потрудете се вашите машини да ја задржат својата вредност и да продолжат да нудат долгогодишна сигурност со користење на високо квалитетни резервни делови.

Едноставно, брзо и секогаш по одлична цена во online продавницата. Направете порачка лесно и едноставно во нашата online продавница 24 часа на ден, 7 дена во неделата и секогаш ажурирана. Одберете од различните можности за плаќање и бидете во тек со најновите информации.

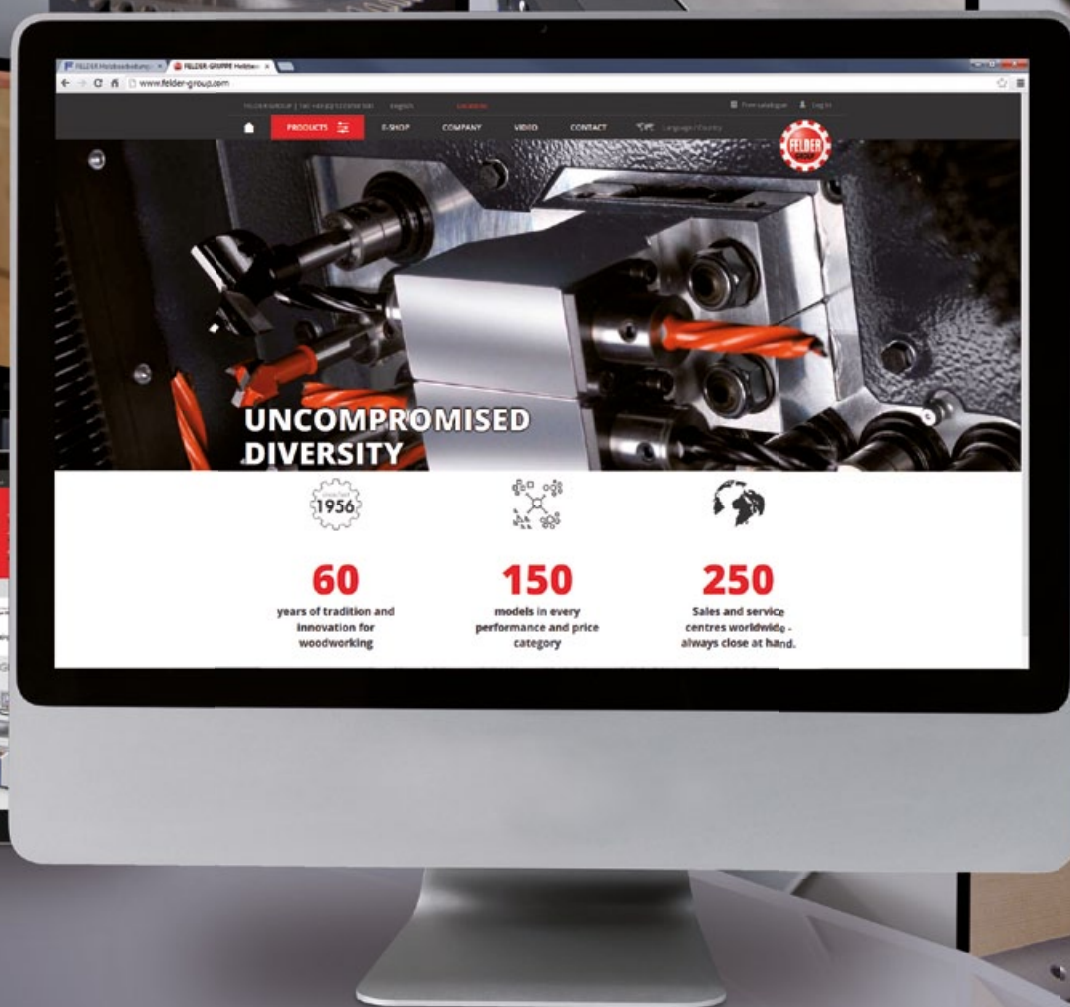




## Посетете не online и видете:

- > сите машини
- > Видео
- > Тековни понуди
- > Алати и аксесоари
- > Технички податоци

[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)



**Панелни кројачи со количка**



K 940 S    K 700 S    K 700 Professional    K 700

K 500 S    K 500 Professional    K 500

**Циркулар/фрези**



KF 700 S Professional    KF 700 Professional    KF 700

**Фрези**



F 900 M    F 900 Z    F 700 M

**Бансеци**



FB 940 RS    FB 940/840    FB 710  
FB 740 RS    FB 740/640    FB 610  
FB 510

**Машини за дупчење**



FD 21

**Лентовидни брусилки**



FS 722    FS 900 KF    FS 900 K

**Брусилки за кантови**

**Машини за бушење и длабење**



FD 250

**Широколентовидни брусилки**



FW 1102 perform    FW 1102 Classic

**Четкирици**

**Аспиратори за прашина**



RL 350    RL 300    RL 250

**Циркуларни пили и пили со количка**



kappa 550 e-motion    kappa 550 x-motion    kappa 550    kappa 400 x-motion    kappa 400

**CNC Центри за обработка**



profit H500    profit H500MT    profit H350    profit H300    profit H200    safeSpace    profit H10

**Панелни раскројувачи**



kappa V60    kappa V60 classic    kappa automatic 60/80/100    kappa automatic classic

**Широколентовидни брусилки**



finish 1350 classic gloss

**Циркуларни пили и пили со количка**



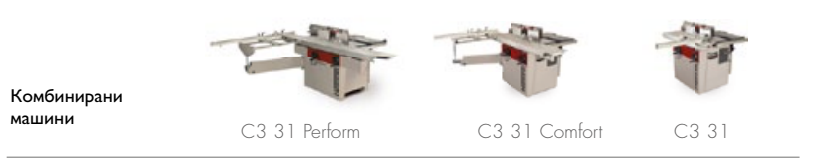
K4 Perform    K3 winner Comfort    K3 winner    K3 basic

**Абрихтери**



A3 41A    A3 41D    A3 41    A3 31    A3 26

**Комбинирани машини**



C3 31 Perform    C3 31 Comfort    C3 31

**Бансеци**



N4400    N3800

**Хоризонтална машина за длабење брави**



D3



**Комбинирани машини**



**Абрихтери**



**Кантерици**



**Преси за брикетирање**



**Абрихтери**



**Фрези**



**Кантерици**



**Топли преси за фурнир**



**Фреза**

**Циркулар/ фреза**



**Колектор за прашина**



**FELDER GROUP ЛИСТА НА ПРОИЗВОДИ 2017/18**

**FELDER**

**FORMAT**

**Hammer**

[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)

**Mebling DOOEL**

Plackovica 223

2420 Radoviš

тел.: +389 71 393 916

+389 78 390 539

e-mail: [mebling.mk@gmail.com](mailto:mebling.mk@gmail.com)



**FELDER-GROUP**

KR-Felder-Straße 1

6060 HALL in Tirol

Austria

Tel. +43 5223 58500

Fax +43 5223 56130

[info@felder-group.com](mailto:info@felder-group.com)

[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)

A/18FG-06-MKD/S/1.00/V/2710/

