

FELDER®

pro tec

K 945 S

ЕЩЁ БЕЗОПАСНЕЕ,
ЕЩЁ МОЩНЕЕ, С
ВЫСОТОЙ РЕЗА 155 MM



FELDER®



K 945 S

Ещё безопаснее, ещё мощнее,
с высотой реза 155 мм



Массивная древесина



Плитный материал



Пластик



Алюминий



Популярная модель Felder - это превосходное сочетание точности, производительности и безопасности!

Топовая модель форматно-раскroечного станка марки Felder впечатляет своим современным дизайном, инновационными элементами управления, неизменной точностью, чрезвычайно высокой производительностью и максимальным удобством управления. Массивный пильный агрегат с высотой реза 155 мм задаёт новые стандарты для тех, кто возлагает большие надежды на свой новый форматно-раскroечный станок. Системные решения марки Felder, такие как система направляющих с поворотными сегментами "Easy-Glide" и форматно-подвижной стол "X-Roll", являются гарантом надежной работы на многие годы.

K 945 S марки Felder также имеет возможность оснащения революционной системой безопасности PCS®. Серьезные несчастные случаи при работе на форматно-раскroечных станках уже в прошлом – на сегодняшний день PCS® является самым быстрым в мире бесконтактным защитным устройством.



K 945 S

- » Длина раскroя 2050–3700 мм
- » 10 лет гарантии на форматно-подвижной стол "X-Roll"
- » Ширина реза: 800 - 1500 мм
- » Высота реза: 155 мм
- » Система управления "Power drive"

... Ваше решение в пользу Felder - это надежный выбор

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> » Подходящий станок для любого бюджета » Полная надёжность в профессиональном использовании » Изготовленное по индивидуальному заказу оборудование » Высококачественный чугунный стол и агрегаты » Уникальные инженерные решения на базе 65-летнего опыта в деревообработке уже включены в стандартную конфигурацию | <ul style="list-style-type: none"> » Первостепенное производство и высокие требования к окончательной обработке » Интуитивно понятные концепции управления » Современный, уникальный дизайн » Качество и точность из Австрии » Мощное и эффективное оборудование » Комплексное сервисное обслуживание и техподдержка |
|---|--|

Краткий обзор основных преимуществ



Терминал управления Felder

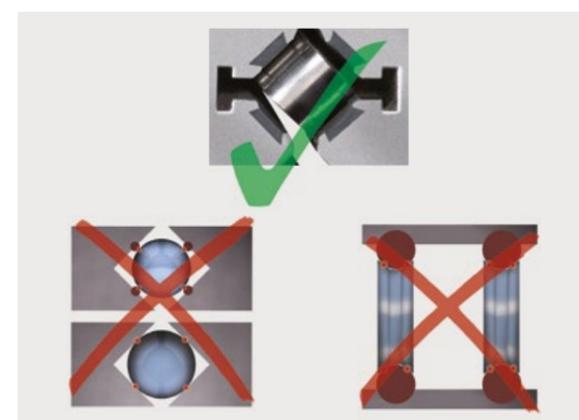
Параллельный упор, позиционирование которого осуществляется посредством электродвигателя, перемещается по системе линейных направляющих с втулкой для рециркуляции шариков (конструкция которых не требует технического обслуживания) быстро и с точностью до одной десятой миллиметра в соответствии с заданными параметрами ширины раскроя. Параллельный упор может откидываться по всей длине перемещения и обеспечивает великолепные результаты раскроя при максимальной длине 1250 мм. С терминала управления в режиме реального времени вы будете получать всю необходимую информацию о положении параллельного упора. Удобная и наглядная панель управления позволит вам быстро и комфортно вводить все необходимые размеры, тем самым, экономя время и повышая производительность (опция).



Easy-Glide® - изменение угла наклона агрегатов без использования смазки или дополнительного технического обслуживания

Наклон пильного агрегата осуществляется с помощью зарекомендовавшей себя системы направляющих с поворотными сегментами Felder "Easy-Glide". В направляющих с поворотными сегментами используется специальный синтетический материал, способный выдерживать высокие нагрузки, что обеспечивает чрезвычайно надежную и безаварийную эксплуатацию в течение продолжительного периода времени.

6 лет гарантии на систему направляющих с поворотными сегментами "Easy-Glide"!



Форматно-подвижной стол "X-Roll"

"X-образное" расположение роликов позволяет равномерно распределять поступающую на все стороны нагрузку. Отсутствие точечной нагрузки, система направляющих отличается чрезвычайно плавным ходом и долговечностью.

10 лет заводской гарантии на систему направляющих форматно-подвижного стола Felder "X-Roll"!



ПЕРВАЯ В МИРЕ: PCS® – Preventive Contact System ("Система предупреждения контакта")

Серьезные несчастные случаи при работе на форматно-раскроечных станках уже в прошлом.

- » PCS срабатывает перед контактом с пильным диском при возникновении риска несчастного случая.
- » PCS имеет чрезвычайно высокую скорость срабатывания порядка нескольких миллисекунд.
- » PCS является 100% безопасной для станка и пильного диска.
- » PCS обеспечивает безопасность при работе с пильным диском.
- » PCS срабатывает даже при продельвании скрытых резцов.
- » PCS готова к новому использованию по одному нажатию кнопки.
- » PCS не требует дополнительного технического обслуживания и циклов чистки.
- » PCS функционирует без дополнительных, внешних источников энергии, сенсоров или видео систем.
- » PCS срабатывает всегда, независимо от попадания пыли.

*Оснащение системой PCS® не освобождает пользователя от использования предусмотренных нормами защитных устройств. Согласно требованиям станок должен быть оснащен стандартным оборудованием для обеспечения безопасности, таким как расклинивающий нож и верхнее ограждение пилы.

Детали



Пильный агрегат "155"

Проверенный временем пильный агрегат марки Felder, выполненный из серого чугуна, наряду с максимальной производительностью и точностью, отличается чрезвычайной плавностью хода и высокой эффективностью.

- » Высота реза 155 мм с диаметром пильного диска 450 мм
- » Сенсация: система быстрой смены пильных полотен без специнструмента
- » Электронная настройка высоты пильного диска на цифровом светодиодном дисплее
- » Электронное изменение угла с цифровой светодиодной индикацией (опция)
- » Превосходная передача мощности благодаря использованию поликлинового ремня Poly-V
- » Направляющие сегменты изменения угла наклона "Easy-Glide" для пильного агрегата



Разбрызгивающее устройство для обработки цветных металлов

Для обработки цветных металлов ваш станок Felder может быть оснащён разбрызгивающим устройством. Высококачественное смазочное масло распыляется непосредственно на пильный диск через канал распылительного устройства.

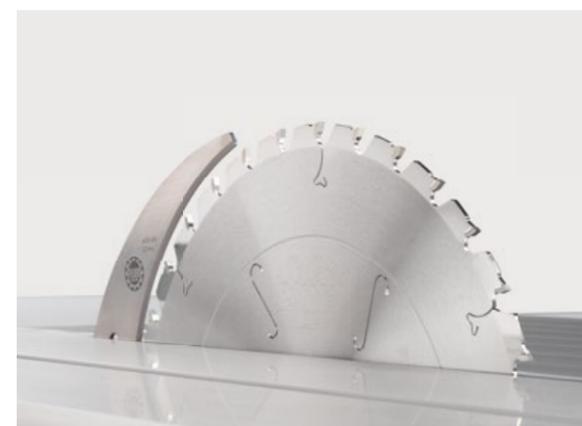
Система управления "Power drive"

При помощи поворотной ручки вы можете настраивать высоту и угол наклона пильного диска. Точная настройка осуществляется с точностью до одной десятой миллиметра с помощью кнопочного переключателя. Величина фактического значения отображается на светодиодном индикаторе на панели управления. При наклоне настройка высоты пильного диска выполняется на светодиодном дисплее (опция).



Крупногабаритный пильный вал, расположенный на двух роликоподшипниках

- » Абсолютно безвибрационная работа
- » Превосходная передача мощности благодаря использованию поликлинового ремня Poly-V
- » Стандарт: Скорости вращения: 3,500/4,500/5,500 об/мин; при мощности двигателя 10 кВт возможны скорости вращения 3500 и 4500 об/мин



Высота реза

С высотой реза 155 мм при угле наклона пильного диска 90° и высотой реза 109 мм при угле наклона пильного диска 45°, К 945 S с лёгкостью осуществляет торцевые и продольные распилы массива дерева, а также поперечные и косые распилы крупногабаритных панелей с поперечным сечением волокон.



Система быстрой смены пильных полотен без инструмента "Easy-Lock"

Система зажатия инструмента обеспечивает удобную работу на многие годы вперёд: замена пильных дисков происходит без особых усилий и практически мгновенно.

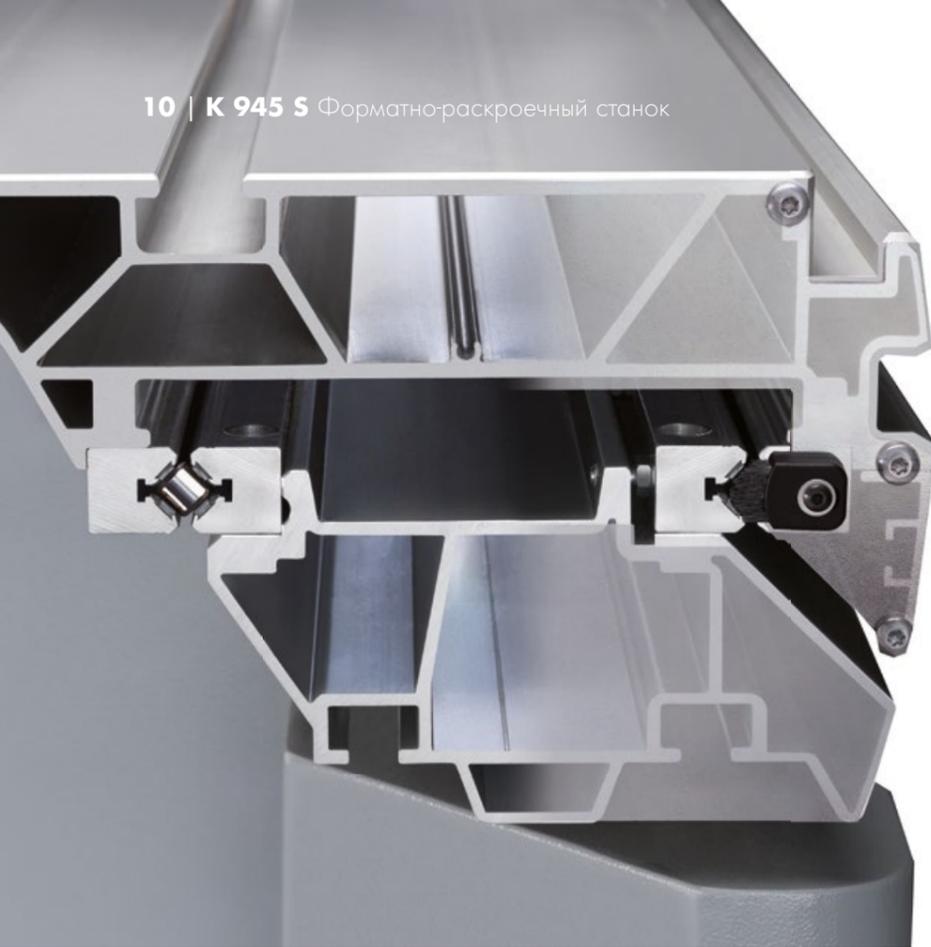
Угол поворота пилы от 90° до 45°

Высота реза 109 мм при угле поворота пилы 45°; система управления "Power-Drive" обеспечивает автоматическую корректировку размеров при наклоне пильного диска и отображает величину фактического значения на светодиодном индикаторе.



Быстро, просто, безопасно – система крепления пильного диска "Quick-Lock"

Быстрая и простая замена пильного диска при помощи всего одного инструмента благодаря системе "Quick-Lock".



Шедевр машиностроения - высочайшая точность и плавность хода!

Крупногабаритный и рассчитанный на высокие нагрузки алюминиевый форматно-подвижной стол "парит" на крестообразных роликах – высокотехнологичная, современная система направляющих "X-Roll" разработана специально для форматно-подвижных столов марки Felder. "X-образное" расположение роликов ("X-Roll") позволяет равномерно распределять поступающую нагрузку на все стороны. Подшипники по всей ширине прилегают к направляющим, что гарантирует высочайшую точность и плавность хода форматно-подвижного стола. "X-Roll" гарантирует вам качество и точность, которое вы ожидаете от нового форматно-раскроечного станка. А вот еще одна причина, чтобы выбрать Felder: 10 лет заводской гарантии подчёркивают надёжность системы "X-Roll".

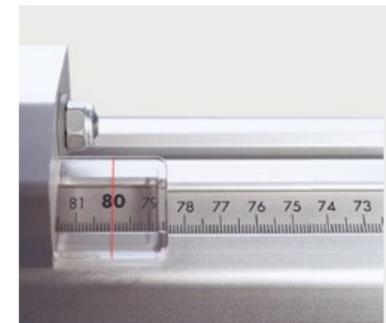


Важные детали

- » Система направляющих с чрезвычайной лёгкостью хода и продолжительным сроком службы благодаря роликовому направляющим и отсутствию точечной нагрузки!
- » "Пылезащитная" конструкция системы направляющих
- » Поверхности направляющих закалены и отшлифованы.
- » 10 лет гарантии на систему направляющих форматно-подвижного стола "X-Roll" марки Felder!

Кнопка запуска на форматно-подвижном столе

Расширительный стол с градусно-растровой системой
Точность юстировки и фиксация без потери времени являются преимуществами высокоточной градусово-растровой системы с компенсацией длины. Высокоточные растровые точки позволяют изготавливать, например, многоугольные элементы. 5,625 (32-угольник), 11,25 (16-угольник), 22,5 (8-угольник). Дополнительные растровые точки на 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40° и 45° могут быть выбраны для изготовления соединений в стык и в ус. Каждая растровая точка оснащена системой компенсации длины и может быть настроена по отдельности. Высокоточная градусно-растровая система с компенсацией длины Felder настроена на заводе-изготовителе. Прекрасно интегрированная в дизайн станка высокоточная градусно-растровая система позволит увеличить вашу производительность благодаря превосходному сочетанию цены и качества.



Цифровая индикация с точностью до одной десятой

По желанию мы оснастим ваш станок марки Felder цифровым поперечным упором. При этом, удачно интегрированная электронная индикация обеспечит вам показания значений настройки с точностью до одной десятой. Дополнительные функции, такие как настройка составного размера, облегчат вашу ежедневную работу.

Сплошная магнитная накладка на расширительный стол

Новая сплошная накладка и магнитные опоры на расширительный стол значительно увеличивают опорную поверхность и гарантируют оптимальное сцепление с материалом и надёжное базирование заготовок меньшего размера.

Поперечный упор

Поперечный упор позволяет вам выполнять торцевой раскрой до 2600 мм (опционально 3200 мм). Даже в стандартной версии станок обеспечивает вам великолепное качество обработки и комфорт управления. Шкала и увеличительное стекло на упоре обеспечивают точность выполнения работ по настройке.



Стандартный поперечный упор с круглой направляющей

- » Шкала на столе (стандарт)
- » Опция точной регулировки
- » Опция: Электронный цифровой индикатор для стандартного параллельного упора
- » Управление позиционированием параллельного упора, отображение ширины реза на электронном цифровом индикаторе

Параллельный упор буквально "парит" над круглой направляющей форматно-раскroечного станка. Быстроразъёмный зажим и система точной регулировки гарантируют быструю и непринуждённую настройку параллельного упора. Для облегчения подачи при обработке узких и тонких заготовок при наклоне пильного диска параллельный упор может быть расположен лицевой стороной вниз.



Электронная цифровая индикация – точность считывания из любого положения.

Параллельный упор может быть оснащён электронным цифровым индикатором. В зависимости от рабочего положения, дисплей может быть повернут на 90°. Дополнительные функции, такие как настройка составного размера, облегчат вашу работу.



Управляемый параллельный упор

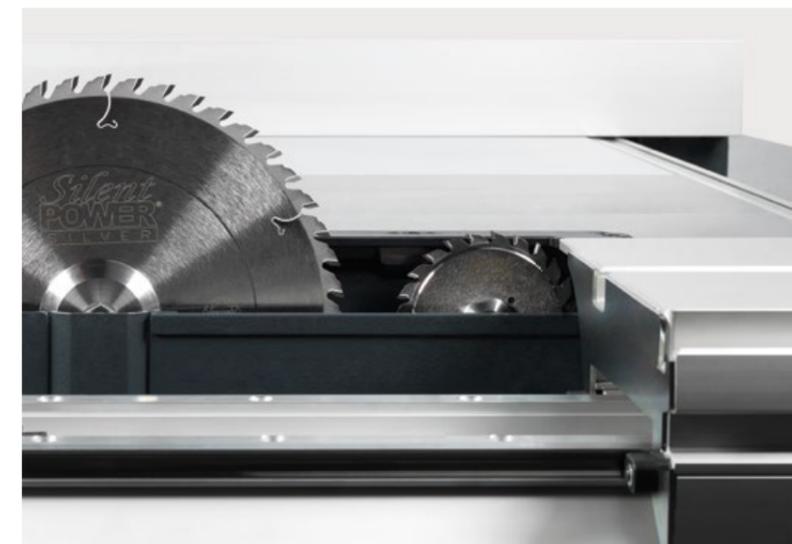
Параллельный упор, позиционирование которого осуществляется посредством электродвигателя, перемещается по системе линейных направляющих с втулкой для рециркуляции шариков (конструкция которых не требует технического обслуживания) быстро и с точностью до одной десятой миллиметра в соответствии с заданными параметрами ширины раскroя. Параллельный упор может откидываться по всей длине перемещения и обеспечивает великолепные результаты раскroя при максимальной длине 1250 мм.

Подрезной агрегат. Мощный и эффективный

Вы можете выбрать один из двух максимально производительных типов подрезных агрегатов:

- » "Classic" с подрезным пильным диском Ø 120 мм
- » "Automatic" с функцией автоматического поднятия и погружения

Все агрегаты сочетают в себе надёжные и протестированные элементы управления для обеспечения великолепных результатов раскroя. Диаметр подрезного пильного диска 120 мм и частота вращения 8600 об/мин (10,200 об/мин. при 60 Гц).



Визуализация безопасности – индикация включения подрезного агрегата

Красная светодиодная полоса сразу же сигнализирует о включении подрезного агрегата, благодаря чему достигается ещё большая безопасность эксплуатации (опция).



Нарезание пазов

Благодаря съёмному пильному фланцу и вставке стола пильный агрегат может оснащаться регулируемым пазовальным инструментом с возможностью проделывания пазов шириной до 19.5 мм.



Верхнее ограждение пыльного диска

Верхнее ограждение пыльного диска прекрасно интегрировано в дизайн станка Felder. Работать с ограждением пыльного диска легко и удобно! Одним движением руки защита пыльного диска может быть полностью отведена за пределы рабочей зоны станка. Аспирационный кожух автоматически подстраивается под высоту заготовки и, тем самым, всегда обеспечивает оптимальную защиту и максимальную мощность аспирации. Подвеска верхнего ограждения более чем на 600 мм смещена к задней части пыльного вала. Таким образом, длинные заготовки, такие как кухонные столешницы, могут быть раскроены с легкостью и удобством.



Верхнее ограждение с нижним аспирационным кожухом

Верхнее ограждение пыльного диска и поворотный аспирационный кожух под столом дают превосходные аспирационные результаты. Верхнее ограждение пыльного диска перемещается по линейным направляющим, что значительно упрощает настройку высоты. Стружка и пыль с пыльного диска попадают в аспирационную трубу через короткий шланг. Оптимальное удаление стружки обеспечивается благодаря полностью закрытому пыльному агрегату под столом. Канал для стружки имеет оптимальную форму для её отвода и гарантирует превосходные аспирационные результаты в работе основной пилы и подрезного агрегата.



На правильном пути – лазерная индикация линии реза

Лазерный указатель линии реза устанавливается на верхней защите пилы, не требует обслуживания и гибко настраивается во всех положениях. Хорошо различимая линия упрощает торцевание и пазование.



Транспортная и монтажная тележка для расширительного стола

Теперь быстро, удобно и без усилий вы можете монтировать и демонтировать ваш расширительный стол с помощью транспортной и монтажной тележки. И ещё один положительный аспект: ваш расширительный стол полностью убран!



Поперечный упор на форматно-подвижном столе

Для поперечного распила в диапазоне от +45° до -45° настройка поперечного упора осуществляется при помощи интегрированной в подвижной стол шкалы. Его быстрый монтаж без использования инструментов возможен благодаря T-образному пазу и боковым креплениям форматно-подвижного стола. Шкала и увеличительное стекло на упоре обеспечивают точность выполнения работ по настройке до 1100/2050 мм.



Пневматическое прижимное устройство

- » Удобная фиксация заготовок при максимальной гибкости в обработке. Может использоваться на всех форматно-раскроечных и фрезерных станках с подвижным столом.
- » Удобная установка благодаря использованию магнитных креплений
- » Защитный цилиндр для обеспечения максимальной безопасности рабочего процесса
- » Использование прижимной балки возможно на расширительном столе любой длины
- » Высота зажима 95 мм
- » Зажимное усилие около 300 кг

Пильные диски Silent-Power® и многое другое доступны для заказа в нашем интернет-магазине



PCS® PREVENTIVE CONTACT SYSTEM

PCS® - революционная разработка в области техники безопасности для форматно-раскроечных станков. Этот метод, основанный на принципе электромагнитного взаимодействия, имеет чрезвычайно высокую скорость срабатывания порядка нескольких миллисекунд. При возникновении риска несчастного случая система PCS срабатывает мгновенно и активирует погружение пильного диска под рабочий стол с чрезвычайно высокой скоростью.

Мониторинг с обнаружением входа в опасную зону

При быстром и неожиданном входе в опасную зону система PCS® активирует опускание пильного диска под рабочий стол. Невидимый защитный контур окружает пильный диск и предотвращает контакт со всех сторон.

Мгновенная готовность к использованию и устойчивость к загрязнениям.

Форматно-раскроечный станок снова готов к работе одним нажатием кнопки. PCS® функционирует без дополнительных внешних источников энергии и не требует технического обслуживания или циклов чистки. Системе PCS® не требуются внешние сенсоры или видео систем, она работает даже при попадании пыли.



Встроенная в верхнее ограждение сигнальная лампа PCS®

В рукоятку верхнего ограждения пильного диска встроена сигнальная лампа PCS, которая отображает статус работы системы PCS®.

Технические характеристики

Электрика		К 945 S
001	Напряжение электросети 3x 400 В	S
002	Напряжение двигателя 3x 230 В	W
004	Частота вращения двигателя 50 Гц	S
005	Частота вращения двигателя 60 Гц	W
007	Двигатель 5.5 кВт (7.5 Л.С.); S6/40%, 3 скорости 3500/4500/5500 об/мин.	S
008	Двигатель 7.35 кВт (10 Л.С.); S6/40%, 3 скорости 3500/4500/5500 об/мин.	○
009	Двигатель 10 кВт (13.5 Л.С.); S6/40%, 2 скорости 3500/4500 об/мин. (I002)	○
10	Пуск "звезда-треугольник" для двигателя мощностью от 7.5 Л.С. и 3x230В	○
12	Пусковой выключатель для запуска аспирационной установки	○
13	Счётчик рабочих часов	○
Управление		К 945 S
1000	PCS® – Preventive Contact System ("Система предупреждения контакта") Перед распилом электропроводящих материалов система безопасности должна быть деактивирована. Оснащение системой PCS® не освобождает пользователя от использования предусмотренных нормами защитных устройств. Станок должен эксплуатироваться с верхним ограждением пильного диска. !! Опция доступна с 2024 года!!	○
Пильный и подрезной агрегат		К 945 S
-	Диаметр пильного диска 250-450 мм, макс. высота реза 155 мм	S
-	Пильный агрегат с регулировкой угла наклона 90°-45°	S
73	Разбрызгивающее устройство для обработки легких металлов или пластика	○
-	Электронная настройка высоты пильного диска	S
201	Электронная настройка высоты пильного диска и электронное изменение угла с цифровой светодиодной индикацией ("PowerDrive" K2)	○
82	Пазорезный инструмент с возможностью задать ширину пазования до 19.5 мм	○
71	Наклон пильного диска с цифровым дисплеем	S
78	"Easy lock" – система быстрой смены диска основной пилы без инструмента	○
780	"Quick-lock" - система быстрой смены пильных полотен основной пилы и настройка расклинивающего ножа. Специальные фланцевые штифты предотвращают прокручивание.	○
74	Подрезной агрегат "Classic" 1,1 кВт, подрезной пильный диск-Ø 120 мм в комбинации с макс. Ø пильного диска 400 мм (макс. Ø пильного диска 450 мм при снятии подрезной пилы)	○
75	Электронное управление подрезным агрегатом с автоматическим подъёмом и опусканием подрезной пилы 1,1 кВт; подрезная пила-Ø 120 мм в комбинации с макс. Ø пильного диска 400 мм (макс. Ø пильного диска 450 мм при снятии подрезной пилы)	○
79	Световой сигнал состояния подрезного агрегата (обязательная опция для комбинации PCS и подрезного агрегата)	○
76	Комплект фланцев для подрезного агрегата с диаметром вала 22 мм, вместо 20 мм	W
72	Возможность точной регулировки пильного упора	○
86	Точная настройка высоты пильного упора на цифровом дисплее	○
Защитные и предохранительные устройства		К 945 S
-	Регулируемый по высоте кожух для 90° и кожух для угловых срезов, который можно отводить в сторону	S
80	Лазерная индикация линии реза на верхнем ограждении пилы	○

Ширина реза и параллельный упор		К 945 S
-	Ширина реза 800 мм	S
83	Ширина реза 1250 мм	○
84	Ширина реза 1500 мм	○
89	Управляемый параллельный упор для ширины реза 1250 мм, верхняя панель управления	○

Форматно-подвижной стол, стол для фрезерования и шипования		К 945 S
132	Форматно-подвижной стол M, длина реза 2050 мм**	○
133	Форматно-подвижной стол, длина реза 2500 мм, с анодированным покрытием**, обрезной башмак	S
134	Форматно-подвижной стол X, длина реза 2800 мм, с анодированным покрытием**, обрезной башмак	○
135	Форматно-подвижной стол XL, длина реза 3200 мм, с анодированным покрытием**, обрезной башмак	○
140	Форматно-подвижной стол XXL, длина реза 3700 мм, с анодированным покрытием**, обрезной башмак	○
136	Форматно-подвижной стол с анодированным покрытием	S
139	Кнопка запуска на форматно-подвижном столе	○

Расширительные столы и поперечные упоры		К 945 S
160	Расширительный стол 1300 для форматно-подвижного стола 2500 мм	S
161	Расширительный стол 1500 для форматно-подвижного стола 2500 - 3700 мм	W
164	Поперечный упор 1100 мм для форматно-подвижного стола любой длины	○
165	Телескопическое удлинение для поперечного упора от 1100 мм до 2000 мм (#164)	○
166	Поперечный упор 2600 мм (система "X-Roll") (#159/160)	S
169	Поперечный упор 3200 мм (система "X-Roll") (#159/160) с 2 поперечными упорами вместо 2600 мм (#166/168+159/160)	○
170	Расширительный стол с градусно-растровой системой	○
173	Высокоточная градусно-растровая система с компенсацией длины для расширительного стола 1300/1500	○
171	Поперечный упор 3200 мм, оснащённый системой точной настройки, с возможностью поворота на 90°-45°, 1 цифровой поперечный упор до 1900 мм, телескопический упор с аналоговым поперечным упором до 3200 мм.	○
172	Поперечный упор 3200 мм с точной регулировкой, устройство наклона 90° – 45°, 2 упорные линейки	○

Общие характеристики		К 945 S
-	Рабочая высота в мм	890
-	Мин. транспортная ширина в мм	1000
-	Подключение аспирации -Ø в мм (пильный агрегат/ограждение пильного диска (верхнее ограждение)	120/100
-	Вес в кг (со стандартной конфигурацией)	890

Транспортировка		К 945 S
221	Подготовка к контейнерной перевозке	W

Ассортимент продукции

Форматно-раскроечные станки



Фрезерные станки



Пильно-фрезерные станки



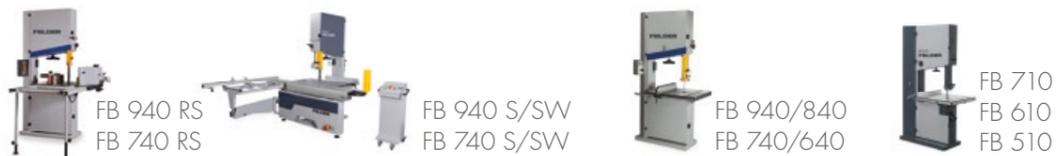
Фуговальные станки



Комбинированные станки



Ленточнопильные станки



Сверлильно-присадочный, сверлильный и сверлильно-пазовальный станок



Прессы горячего прессования



Калибровально-шлифовальные станки



Станки для браширования древесины



Кромкошлифовальные станки



Кромкооблицовочные станки



Вертикальный пильный центр



Аспирационные установки и брикетирующие прессы



FELDER®

FELDER Превосходное сочетание точности, многофункциональности и производительности

С 1956 года оборудование производства компании Felder Group является гарантом великолепных результатов обработки в сочетании с небывалым удобством управления и надёжности в повседневном использовании. Деревообработчики всегда с интересом относятся к индивидуальным и комплексным решениям для малого и среднего бизнеса.

FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol

RU Тел. +7 495 602 02 85

www.felder.ru

[Контакты](#)

MD Тел. +373 6057 3337

www.felder.md

[Контакты](#)

KZ Тел. +7 771 503 4733

www.felder.kz

[Контакты](#)

UA Тел. +38 044 201 06 75

www.felder.ua

[Контакты](#)