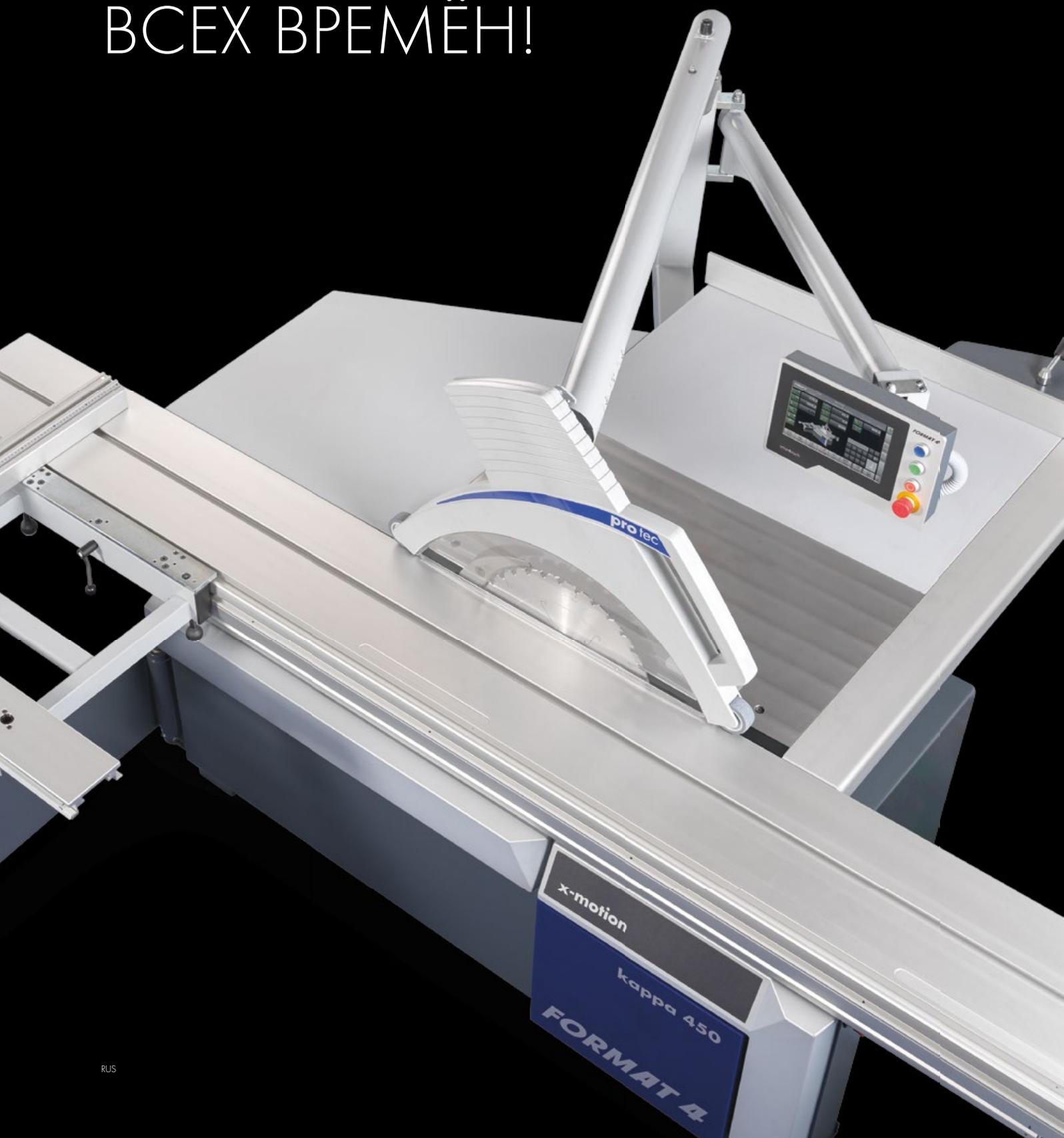


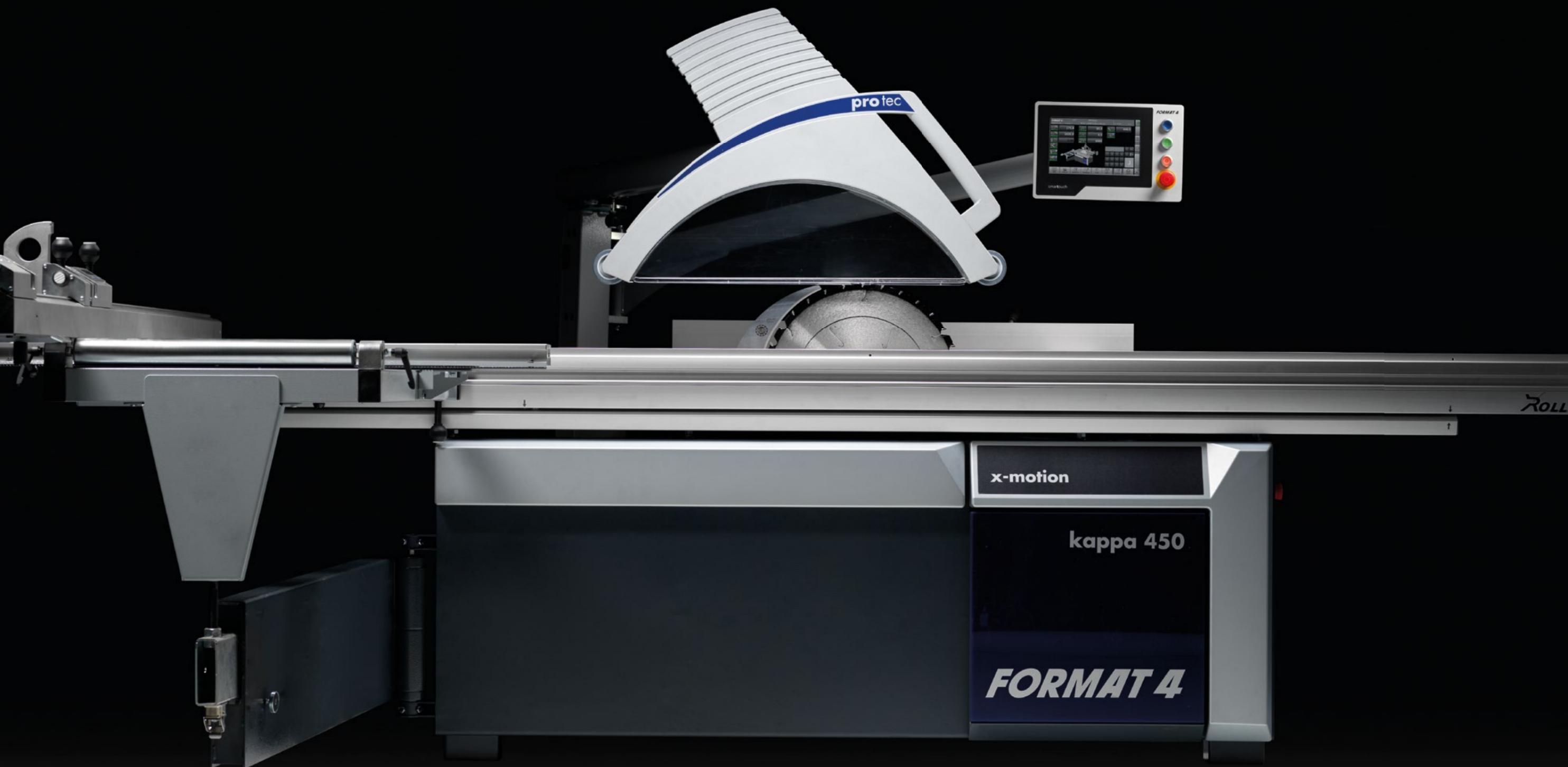
FORMAT 4®

κappa 450

ВОЗВРАЩЕНИЕ КЛАССИКИ
ВСЕХ ВРЕМЁН!



FORMAT 4[®]



карра 450

Возвращение классики всех времён!



Массивная древесина



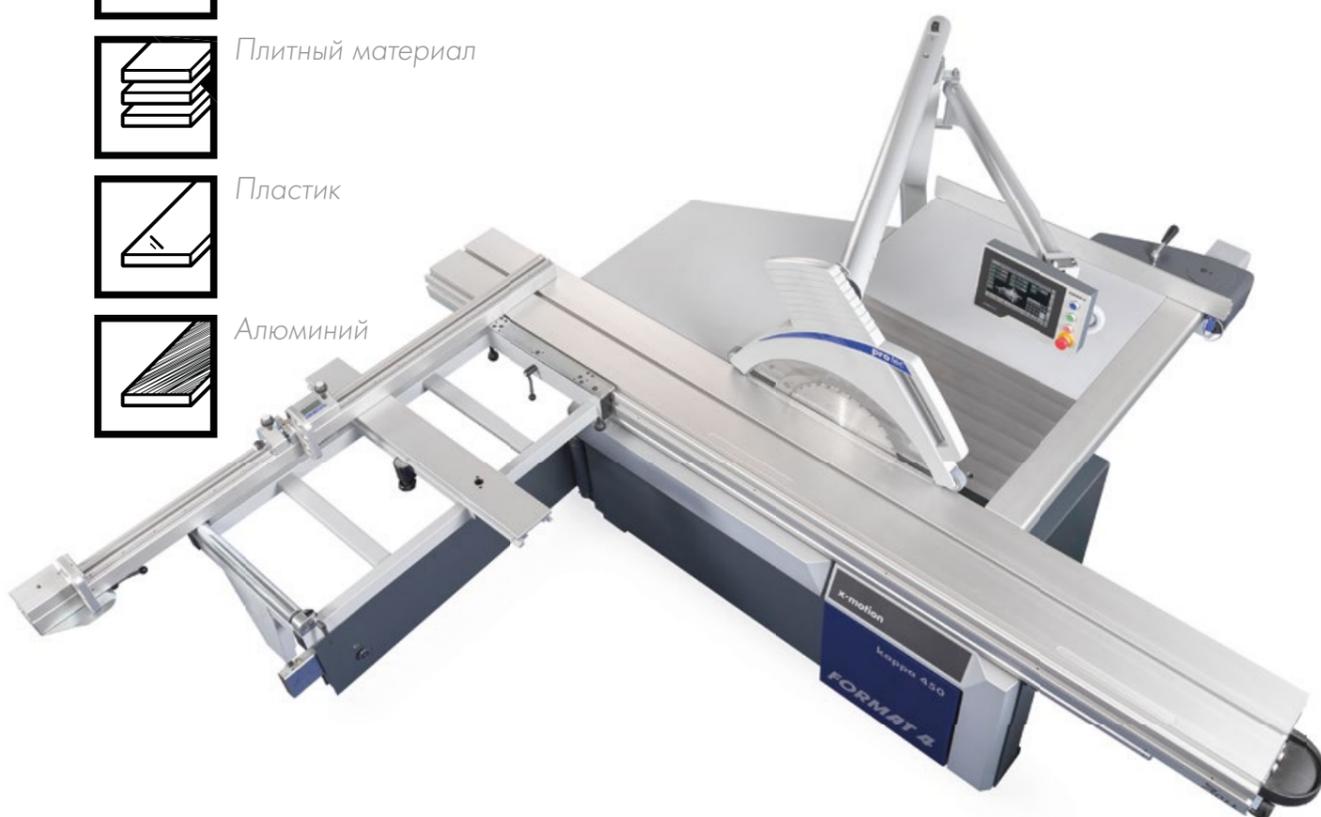
Плитный материал



Пластик



Алюминий



Нет другого такого форматно-раскroечного станка, который будут помнить также хорошо, как Format4 карра 450, даже спустя много лет после выхода в продажу. Обладая максимальной производительностью, высокой точностью и выдающимся дизайном, карра 450 был на шаг впереди в далёком 2001 году, став классикой в истории деревообработки.

Спустя более 20 лет с момента выхода на рынок, новая версия классического форматно-раскroечного станка карра 450 сегодня как никогда идёт в ногу со временем и убеждает по всем показателям. Современная технология машиностроения в комбинации с инновационными, ориентированными на будущее, детальными решениями, обеспечивают точность и превосходство обработки с каждым резом. На протяжении десятилетий, необычайная простота использования, высокое качество изготовления, элегантный дизайн и непревзойдённая точность обработки являются ценными стандартами Format4 и гарантиями в принятии решений на многие годы вперёд.

По вашему запросу, революционная, уникальная в своём роде система безопасности для форматно-подвижных столов PCS® обеспечивает максимальный уровень безопасности труда - только для Felder и Format4.

Модели

Варианты оснащения и ваши преимущества



карра 450 x-motion

Высокоточный форматно-раскroечный станок премиум-класса с высотой реза 155 мм, запатентованной системой направляющих форматно-подвижного стола "X-Roll"®, зарекомендовавшей себя системой направляющих с поворотными сегментами "Easy-Glide", а также уникальной системой предупреждения контакта PCS®.

Оснащение x-motion впечатляет интуитивно понятной сенсорной панелью управления smartouch с диагональю 10", управляемым параллельным упором, базой данных инструмента, программами раскroя, полностью программируемыми последовательностями раскroя и многим другим.



карра 450

Высокоточный форматно-раскroечный станок премиум-класса с высотой реза 155 мм, запатентованной системой направляющих форматно-подвижного стола "X-Roll"®, зарекомендовавшей себя системой направляющих с поворотными сегментами "Easy-Glide", а также уникальной системой предупреждения контакта PCS®.

Станки премиум-класса марки FORMAT4 для самых высоких требований

- » Неизменно высокая производительность в непрерывной производственной эксплуатации
- » Производственные решения по индивидуальным требованиям заказчика
- » Массивная конструкция с высококачественными компонентами
- » Различные варианты конфигураций с технологическими решениями
- » Абсолютная инженерная точность
- » Удобство управления премиум-класса
- » Качество и точность из Австрии
- » Высочайшая производительность
- » Первокласное сервисное обслуживание на этапе совершения покупки и в процессе эксплуатации оборудования
- » Гибкие финансовые решения
- » Опыт в области машиностроения с 1956 года

Краткий обзор основных преимуществ



Панель управления smartouch

Сенсорный дисплей smartouch с диагональю 10" обеспечивает простое и быстрое управление станком.

- » База данных инструмента (вкл. положение подрезного агрегата для 2-осевого подрезного агрегата и подрезного агрегата Control)
- » Программы раскроя
- » Сохранение последних пяти введенных значений
- » Импорт и экспорт базы данных инструмента, хранение программ
- » Дистанционное обслуживание через Teamviewer
- » Функция парковки (параллельный упор, подрезной агрегат)
- » Перемещение осей с фиксированным размером шага (инкрементом)
- » Множество программ раскроя
- » Обработка карт раскроя ПО для оптимизации раскроя



Высокая скорость позиционирования осей

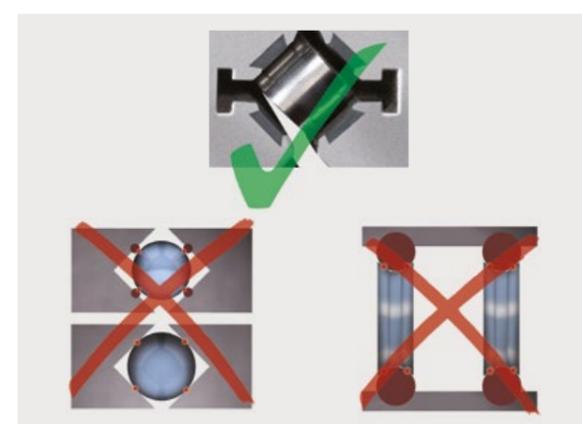
Синхронное 3-осевое позиционирование - экономия до 50% времени в сравнении с продуктами других производителей премиум-класса.



"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 Format4 "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 "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 проделывании скрытых резов.
- » 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.

Всегда на виду и под рукой - передний отсек для инструмента

По запросу мы можем оснастить ваш станок карра отсеком для инструмента для 4 пильных полотен с макс. диаметром 450 мм и 2 расклинивающих ножей.

Детали



"smartouch" - интуитивно понятная сенсорная панель управления

Система управления
карра 450 x-motion: Сенсорный дисплей с диагональю 10"

Управление всеми осями станка осуществляется на эргономичной и интуитивно понятной панели управления с сенсорным дисплеем. Разработанное нами программное обеспечение с графическим пользовательским интерфейсом, множество программ, USB-порт и настройка сетевого подключения облегчают работу и обеспечивают эффективность и максимальную производительность. USB-порт для импорта и экспорта данных с подготовкой под сетевое подключение и дистанционное техническое обслуживание.

Хранение программ:

- » База данных инструмента (вкл. положение подрезного агрегата для 2-осевого подрезного агрегата и подрезного агрегата Control)
- » Программы раскроя
- » Программы для каждой функции
- » Сохранение последних пяти введённых значений
- » Импорт и экспорт базы данных инструмента, хранение программ
- » Дистанционное обслуживание через Teamviewer

Функции:

- » Функция парковки (параллельный упор, подрезной агрегат)
- » Перемещение осей в шаговом режиме
- » Перемещение осей с фиксированным размером шага (инкрементом)
- » Калькулятор
- » Функции администратора

Программы раскроя / функции для расширительного стола / поперечного упора:

- » Зарезка на ус
- » Комбинированное пиление (за исключением оснащения электронным поперечным упором)
- » Обработка карт раскроя ПО для оптимизации раскроя
- » Угловой срез

Программы раскроя / функции для управляемого параллельного упора:

- » Фальцы
- » Пазы
- » Ряды пазов
- » Косой срез

Система управления "Power drive" карра 450

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.



FORMAT 4®



Принтер для этикеток

Принтер для этикеток обеспечивает не только чёткую маркировку отдельных деталей, но и позволяет безошибочно выполнять их дальнейшую обработку. Так, например, программы для станков с ЧПУ и кромкооблицовочных станков могут быть сохранены и при необходимости запущены с использованием сканера штрих-кода. Использование принтера для этикеток позволяет значительно экономить время на обработку деталей, что повышает производительность, качество работы и вашу прибыль.



Программное обеспечение для оптимизации раскроя "Ardis"

Благодаря интеграции программного обеспечения для оптимизации раскроя в управление станка Format4, все стадии обработки проходят быстро, эффективно и централизованно. Благодаря удобному и простому в использовании интерфейсу пользователя не требуется никакого специального обучения.

Электронный поперечный упор

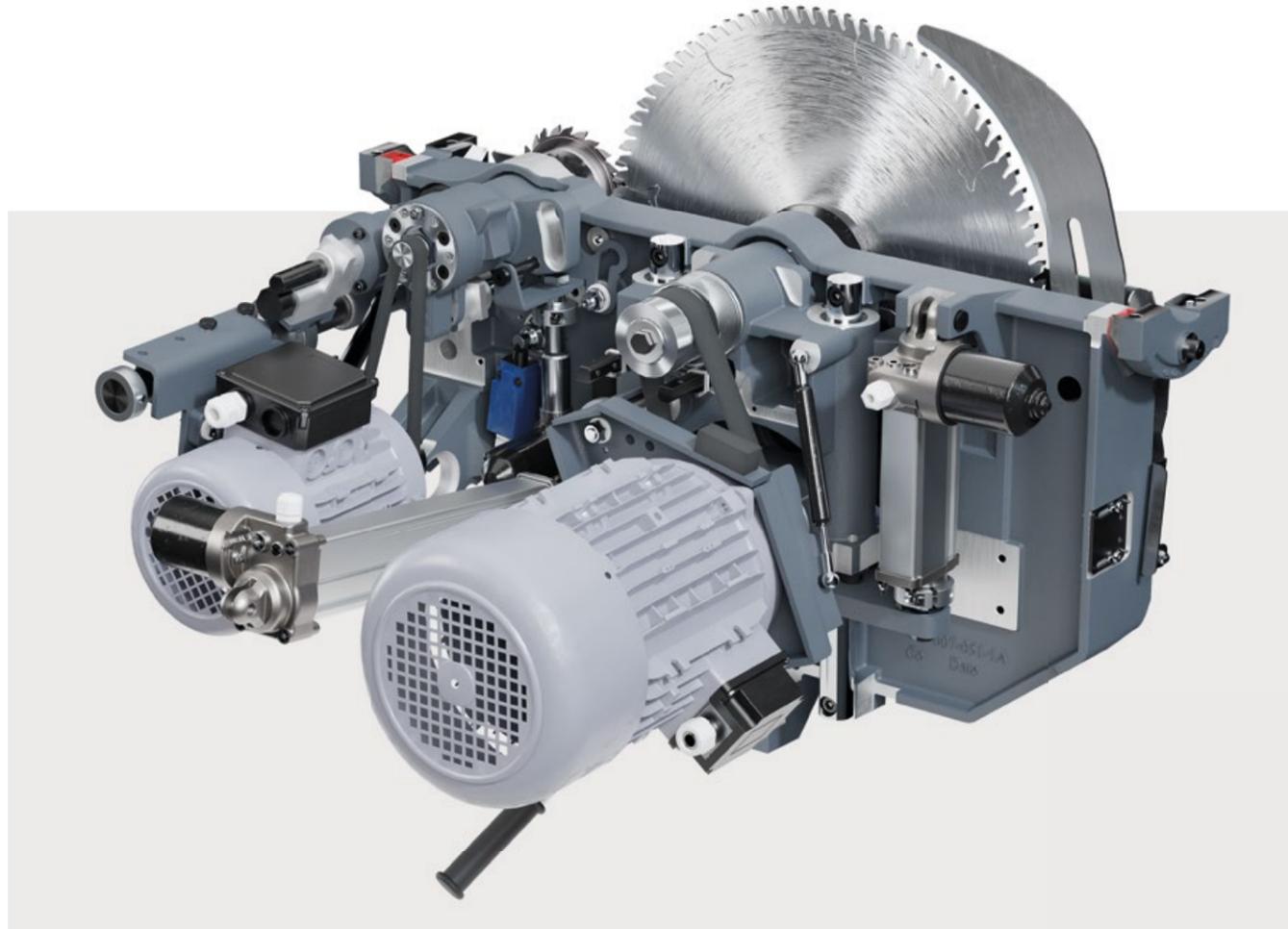
Модели станков x-motion могут быть оснащены электронным поперечным упором. Электронный поперечный упор может выставляться на обе стороны расширительного стола и оснащаться двумя стопорами. Максимальная установочная длина составляет 3400 мм. Для экономии места, телескопическая часть может легко демонтироваться. Компенсация длины происходит автоматически в зависимости от заданного угла.

- » Электронный поперечный упор может выставляться на обе стороны расширительного стола и оснащаться двумя стопорами.
- » Автоматическая система компенсации угла/длины

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!





Пильный агрегат "155"

Новый пильный агрегат марки Format4, выполненный из серого чугуна, наряду с максимальной производительностью и точностью, отличается чрезвычайной плавностью хода и высокой эффективностью:

- » Высота реза 155 мм при использовании пильного диска диаметром 450 мм
- » Угол поворота пилы от 0° до 45°
- » Направляющие сегменты изменения угла наклона "Easy-Glide" для пильного агрегата
- » Крупногабаритный пильный вал, расположенный на двух роликоподшипниках
- » 3-х осевой подрезной агрегат "Control"
- » Подрезной агрегат с функцией парковки
- » Сенсация: Система быстрой смены пильных полотен без специнструмента
- » Разбрызгивающее устройство для обработки цветных металлов

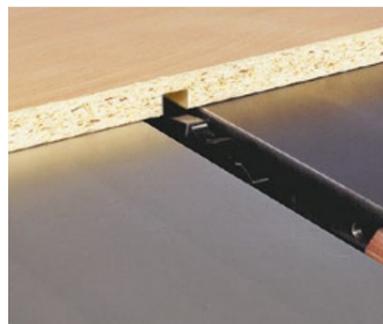


Разбрызгивающее устройство для обработки цветных металлов

Для обработки цветных металлов ваш станок Format4 может быть оснащён разбрызгивающим устройством. Высококачественное смазочное масло распыляется непосредственно на пильный диск через канал распылительного устройства.

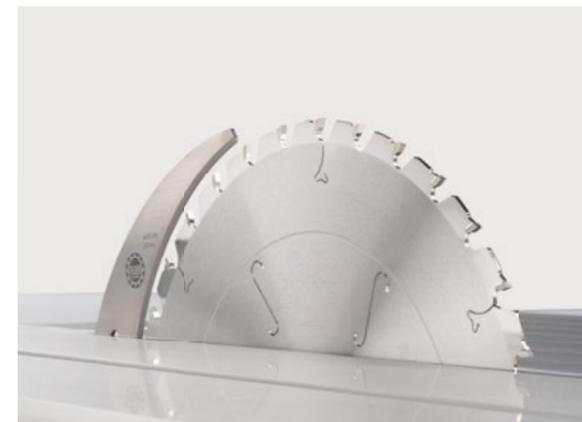
Нарезание пазов

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



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
- » По запросу: бесступенчатая регулировка числа оборотов 2000–6000 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°, карра 450 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 захвата инструмента обеспечивает удобную работу на многие годы вперёд: замена пильных дисков происходит без особых усилий и практически мгновенно.



Угол поворота пилы от 0° до 45°

Высота реза 109 мм при угле поворота пилы 45°; система управления "Power-Drive" обеспечивает автоматическую корректировку размеров при наклоне пильного диска и в случае с карра 450 motion 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".



Подрезной агрегат. Мощный и эффективный

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

- » "Classic" с подрезным пильным диском Ø 120 мм
- » "Automatic" с функцией автоматического поднятия и погружения
- » "2-осевое управление", регулировка по высоте и соосности
- » 3-осевой подрезной агрегат "Control" (регулировка по высоте, ширине и соосности) и положение парковки

Все агрегаты сочетают в себе надёжные и протестированные элементы управления для обеспечения великолепных результатов раскроя. 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).



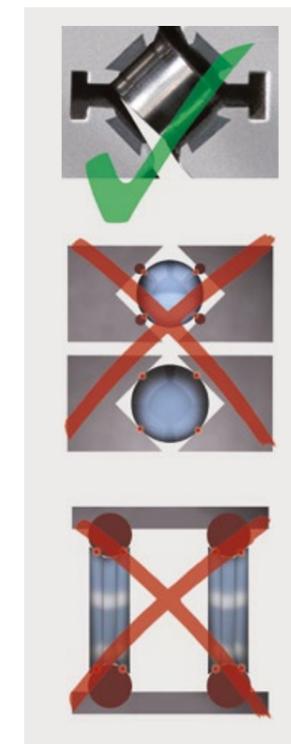
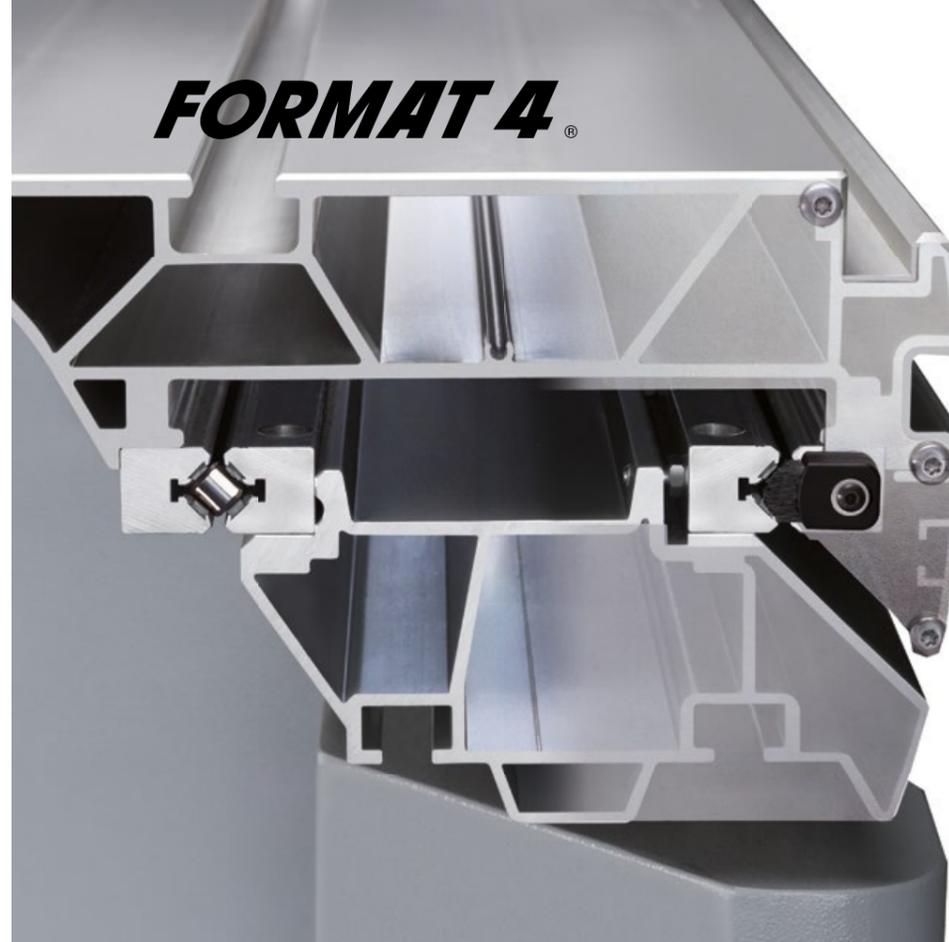
3-ёх осевой подрезной агрегат "Control"

Ширина и высота подрезной пилы задаётся автоматически при выборе сохраненного инструмента и ширины зуба главного пильного диска. Любые изменения позиционирования подрезного агрегата, отличные от стандартных, при необходимости можно сохранять и загружать.

Подрезной агрегат с функцией парковки

Больше не нужно снимать подрезной пильный диск при использовании пильных дисков большего диаметра! Новый форматно-раскроечный станок марки Format4 "прячет" подрезную пилу при нажатии на кнопку, тем самым, освобождая место для пильного диска большего диаметра и экономит ценное производственное время! Данная опция позволяет защитить диск подрезной пилы от внешних воздействий.

FORMAT 4®



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 Format4. "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-раскроечного стола. "X-Roll" гарантирует вам качество и точность, которое вы ожидаете от нового форматно-раскроечного станка. А вот ещё одна причина, чтобы выбрать Format4: 10 лет заводской гарантии подчёркивают надёжность системы направляющих "X-Roll".



Важные детали

- » Система направляющих с чрезвычайной лёгкостью хода и продолжительным сроком службы благодаря роликовым 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 Format4!



Кнопка запуска на форматно-подвижном столе



Верхнее ограждение пыльного диска

Верхнее ограждение пыльного диска прекрасно интегрировано в дизайн станка Format4. 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.

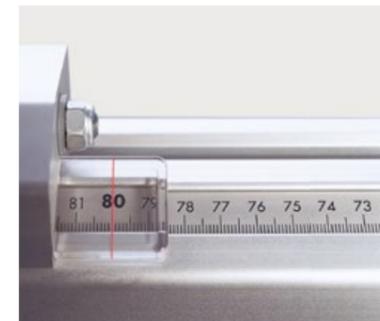
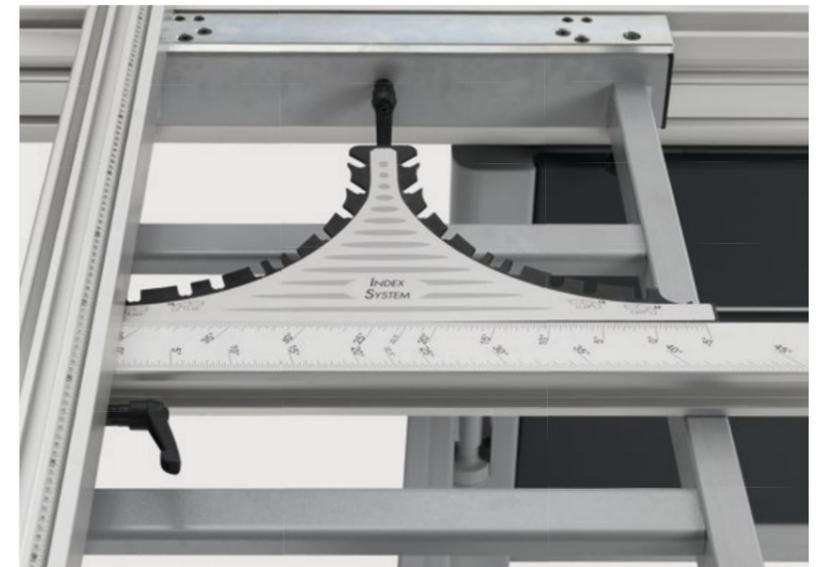


На правильном пути – лазерная индикация линии реза

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.

Расширительный стол с градусно-растровой системой

Точность юстировки и фиксация без потери времени являются преимуществами высокоточной градусно-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 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 Format4 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.



Более гибкая настройка – эргономичная зажимная рукоятка поперечного упора

С усовершенствованной зажимной рукояткой бесступенчатое изменение положения поперечного упора на расширительном столе от 0° до 45° стало ещё проще и быстрее. Эргономичная зажимная рукоятка большого размера может использоваться под любым углом.

Поперечный упор

Поперечный упор позволяет вам выполнять торцевой раскрой до 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.

PCS® PREVENTIVE CONTACT SYSTEM

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 требуется внешних сенсоров 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®.



Стандартный поперечный упор с круглой направляющей

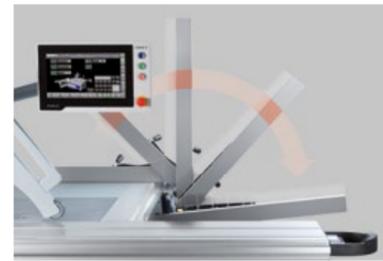
- » Шкала на столе (стандарт)
- » Точная регулировка (стандарт)
- » Опция: Электронный цифровой индикатор для стандартного параллельного упора
- » Управление позиционированием параллельного упора, отображение ширины реза на электронном цифровом индикаторе

Параллельный упор буквально "парит" над круглой направляющей форматно-раскrojечного 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.



Позиционное управление параллельным упором

- Позиционирование параллельного упора осуществляется с помощью электромотора и встроенного в стол шарикового винта (с системой защиты от пыли). Позиционирование с точностью до десятой доли миллиметра, большая скорость перемещения, а также одновременное позиционирование параллельного упора, установка высоты и угла пильного диска обеспечивают высокую точность обработки и позволяют экономить драгоценное рабочее время.
- » Автоматическая корректировка размеров при откидывании параллельного упора
 - » Функция парковки параллельного упора
 - » Исключение столкновения с пильным диском благодаря координации работы базы данных инструментов системой позиционирования
 - » Параллельный упор может откидываться по всей длине перемещения

Другие преимущества:

- » Все отображаемые значения хорошо видны благодаря ярко красному светодиодному дисплею
- » Устройство не требует отдельной батареи питания, так как подключается непосредственно к электропитанию станка
- » Система автоматического распознавания вертикального или горизонтального положения упора
- » Компенсация размеров ширины зуба пильного диска



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 1 100/2050 мм.



Пневматическое прижимное устройство

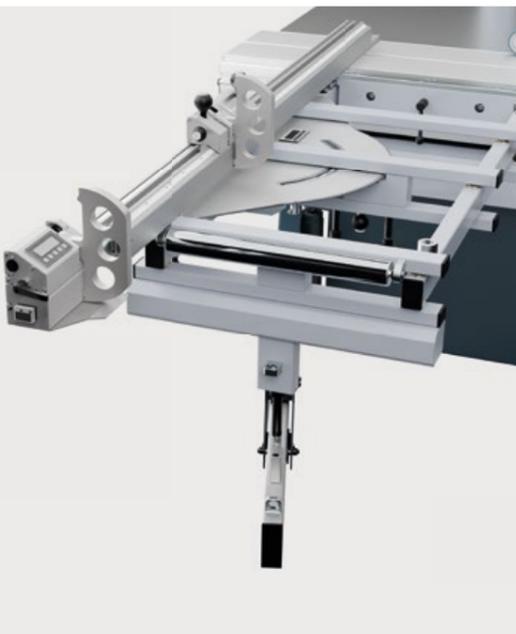
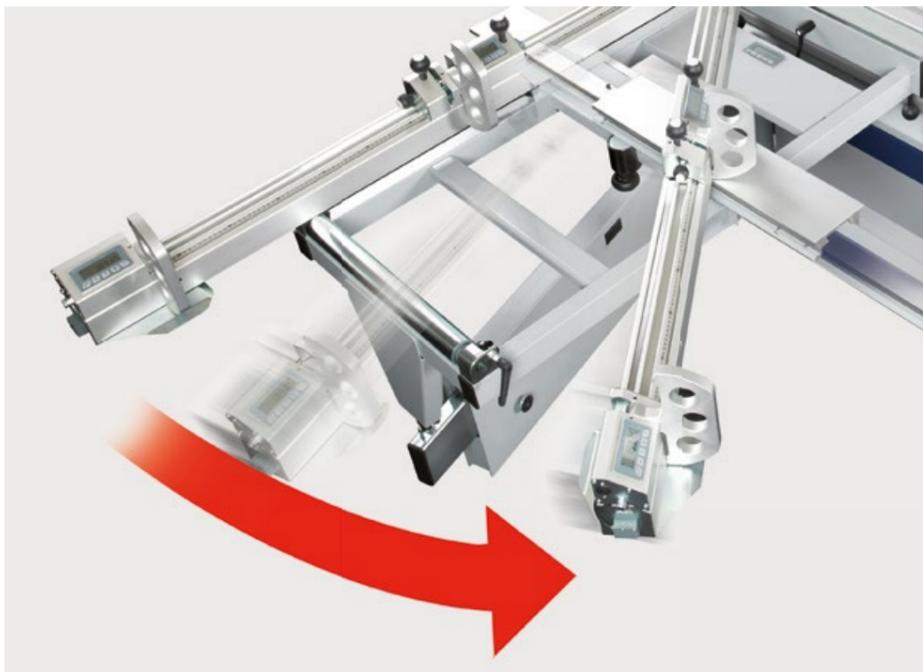
- » Удобная фиксация заготовок при максимальной гибкости в обработке. Может использоваться на всех форматно-раскrojечных и фрезерных станках с подвижным столом.
- » Удобная установка благодаря использованию магнитных креплений
- » Защитный цилиндр для обеспечения максимальной безопасности рабочего процесса
- » 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

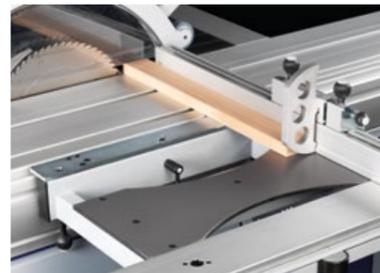
Расширительный стол "X-Roll"

Расширительный стол с 8-ю шарикоподшипниками, интегрированными направляющими роликами и подшипниками, обеспечивает плавный ход при максимальных нагрузках. Опорные направляющие движутся параллельно системе направляющих "X-Roll" и обладают быстрой и точной регулировкой. Светодиодная индикация позволяет задать требуемый угол с точностью до десятой доли миллиметра. Бесступенчатый диапазон наклона от -45° до +45° обеспечивает точную резку на ус.



Дисплей для системы компенсации угла/длины

С помощью опции цифрового дисплея для системы компенсации угла/длины "digi-compensation plus" для X-Roll или параллелограммного расширительного стола точное расположение поперечного упора рассчитывается при помощи заданных угловых значений, которые передаются на него по радио сигналу. Прямое управление с пульта управления также позволяет компенсировать положение поперечного упора по отношению к ширине зуба инструмента и наклону пильного диска. Это всегда обеспечивает вам точные результаты измерения без какой-либо перенастройки при работе с различными пильными дисками.



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 надежное базирование заготовок меньшего размера.

Параллелограммный расширительный стол

Бесступенчатый диапазон регулирования от -46° до +46°. Светодиодная индикация позволяет задать требуемый угол с точностью до десятой доли миллиметра.

Технические характеристики

		каппа 450	каппа 450 x-motion
Электрика			
001	Напряжение электросети 3x 400 В	S	S
002	Напряжение двигателя 3x 230 В	W	W
004	Частота вращения двигателя 50 Гц	S	S
005	Частота вращения двигателя 60 Гц	W	W
007	Двигатель 5.5 кВт (7.5 Л.С.); S6/40%, 3 скорости 3500/4500/5500 об/мин.	S	S
008	Двигатель 7.35 кВт (10 Л.С.); S6/40%, 3 скорости 3500/4500/5500 об/мин.	O	O
009	Двигатель 10 кВт (13.5 Л.С.); S6/40%, 2 скорости 3500/4500 об/мин. ([1002])	O	O
10	Пуск "звезда-треугольник"	S	S
12	Пусковой выключатель для запуска аспирационной установки	O	O
17	Двигатель 7.35 кВт (10 Л.С.) S6/40%, с плавной регулировкой скорости 2000-6000 об/мин.	-	O
13	Счётчик рабочих часов	O	S
Пильный агрегат			
-	Наклон пильного агрегата 90°-45°	S	S
-	Диаметр пильного диска 250-450 мм, макс. высота реза 155 мм	S	S
201	Электронная настройка высоты пильного диска и электронное изменение угла с цифровой светодиодной индикацией ("PowerDrive" K2)	S	-
71	Встроенные отсеки для хранения 4 пильных полотен с макс. диаметром 400 мм	O	O
82	Пазорезный инструмент с возможностью задать ширину пазования до 19.5 мм	O	O
73	Разбрызгивающее устройство для обработки лёгких металлов и пластиков ([11000])	O	O
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).	O	O
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)	O	O
69	Управляемый 2-осевой подрезной агрегат, регулировка по высоте и соосности	-	O
76	3-осевой подрезной агрегат "Control" (высота, ширина, соосность) и положение парковки, 1,1 кВт, подрезной пильный диск-Ø 150 мм в комбинации с макс. Ø пильного диска 400 мм, диапазон регулирования 3.0-3.8 мм, макс. Ø пильного диска 450 мм в положении парковки.	-	O
77	Комплект фланцев для подрезного агрегата с диаметром вала 22 мм, вместо 20 мм для подрезных агрегатов "Classic" и "Automatic"	W	W
79	Световой сигнал состояния подрезного агрегата (обязательная опция для комбинации PCS® и подрезного агрегата)	O	O
78	"Easy lock" – система быстрой смены диска основной пилы без инструмента	O	O
780	"Quick-lock" - система быстрой смены пильных полотен основной пилы и настройка расклинивающего ножа. Специальные фланцевые штифты предотвращают прокручивание.	O	O
72	Точная настройка поперечного упора	S	S
Управление		каппа 450	каппа 450 x-motion
1000	Preventive Contact System ("Система предупреждения контакта" – PCS® ([117]) 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 !!	O	O
21	Система управления x-motion с цветным сенсорным дисплеем с диагональю 10" на уровне глаз. USB-разъём и настройка сетевого подключения; панель может быть оптимально подстроена под положение оператора и с лёгкостью отведена в сторону	-	S
23	Штекерное соединение для быстрого снятия верхнего ограждения пилы и верхней панели управления для специальных транспортировок	-	O
Защитные и предохранительные устройства		каппа 450	каппа 450 x-motion
-	Регулируемый по высоте кожух для 90° и кожух для угловых срезов, который можно отводить в сторону	S	S
80	Лазерная индикация линии реза на верхнем ограждении пилы	O	O

Ширина реза и параллельный упор		каппа 450	каппа 450 x-motion
-	Ширина реза 800 мм	S	S
83	Ширина реза 1250 мм	○	○
84	Ширина реза 1500 мм	○	○
85	Параллельный упор с цифровым индикатором с автоматической коррекцией высоты при наклоне, упорная линейка 1200 мм, без возможности отведения в сторону (I84)	○	○
891	Параллельный упор с позиционным управлением с цифровым индикатором на панели управления на уровне глаз, ширина реза 800 мм	-	○
892	Параллельный упор с позиционным управлением с цифровым индикатором на пульте управления на уровне глаз, ширина реза 1250 мм	-	○
893	Параллельный упор с позиционным управлением с цифровым индикатором на панели управления на уровне глаз, ширина реза 1600 мм	-	○
Система направляющих форматно-подвижного стола "X-Roll"		каппа 450	каппа 450 x-motion
132	Форматно-подвижной стол "X-Roll", длина реза 2050 мм	○	○
133	Форматно-подвижной стол "X-Roll", длина реза 2500 мм, обрезной башмак	S	S
134	Форматно-подвижной стол "X-Roll", длина реза 2800 мм, обрезной башмак	○	○
135	Форматно-подвижной стол "X-Roll", длина реза 3200 мм, обрезной башмак	○	○
140	Форматно-подвижной стол "X-Roll", длина реза 3700 мм, обрезной башмак	○	○
136	Форматно-подвижной стол с анодированным покрытием	S	S
139	Кнопка запуска на форматно-подвижном столе	○	○
Расширительные столы и поперечные упоры		каппа 450	каппа 450 x-motion
160	Расширительный стол 1500 мм с поперечным упором 3200 мм	S	S
161	Расширительный стол "X-Roll" 1250 x 650 мм с опорными направляющими и цифровым индикатором угла наклона	○	○
162	Расширительный стол 1250 x 650 мм с параллелограммной установкой и цифровым индикатором угла наклона (I140)	○	○
173	Высокоточная градусно-растровая система с компенсацией длины для наклона расширительного стола	○	○
164	Поперечный упор 1100 мм для форматно-подвижного стола любой длины	○	○
165	Телескопическое удлинение для поперечного упора от 1100 мм до 2000 мм	○	○
-	Поперечный упор 13200 мм, с устройством наклона 90°-45°, 2 упорные линейки	S	S
167	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.	○	○
168	Поперечный упор 3200 мм с точной регулировкой, устройство наклона 90° - 45°, 2 упорные линейки	○	○
169	Поперечный упор с управляемой колодкой, диапазон регулировки 120 - 1760 мм, съёмное телескопическое удлинение до 3400 мм, ширина реза со второй колодкой (#161/162) (I160)	-	○
175	Продольный упор с двумя цифровыми колодками, вкл. расчёт компенсации длины при отведённом упоре (#161/162) Digi compensation plus	-	○
Общие характеристики		каппа 450	каппа 450 x-motion
-	Рабочая высота в мм	890	890
-	Мин. транспортная ширина в мм	1000	1000
-	Ø подключения аспирации в мм (пыльный агрегат/верхнее ограждение пыльного диска EURO II стандартное ограждение пыльного диска)	120/100	120/100
-	Вес в кг (со стандартной конфигурацией)	930	950
Важные принадлежности		каппа 450	каппа 450 x-motion
220	604-110 - Планшет с зажимом формата A4 для спецификации деталей	-	○
Транспортировка		каппа 450	каппа 450 x-motion
221	Контейнерная упаковка	W	W

S ... Стандартная комплектация | ○ ... Опция | W ... Не поставляется

Ассортимент продукции

Форматно-раскroечные станки



Фрезерные станки



Фуговальные станки



Кромкооблицовочные станки



Калибровально-шлифовальные станки



Прессы горячего прессования

Пресс для горячего прессования заготовок с электрическими нагревательными плитами Elkom®
Пресс с водяным обогревом плит
Пресс с масляным обогревом плит с подключением к имеющейся системе отопления

Обработка центры с ЧПУ



Обработка центры с ЧПУ для нестинга



Форматно-раскroечные центры для промышленного использования



Вакуумный подъемник панелей
Системы возврата заготовок
Поддающие устройства



FORMAT 4®

FORMAT4 Бескомпромиссный потенциал для самых взыскательных требований

С 2001 года бренд премиум-класса Format-4 компании Felder Group соответствует самым высоким требованиям профессиональных деревообработчиков. Индивидуальные высокопроизводительные решения обеспечивают высочайший комфорт управления и максимальную производительность.

FELDER GROUP

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

RU Тел. 0495 602 02 85

www.format-4.ru

[Контакты](#)

MD Тел. 06057 3337

www.format-4.md

[Контакты](#)

KZ Тел. 0771 503 4733

www.format-4.kz

[Контакты](#)

UA Тел. 0044 201 06 75

www.format-4.ua

[Контакты](#)