

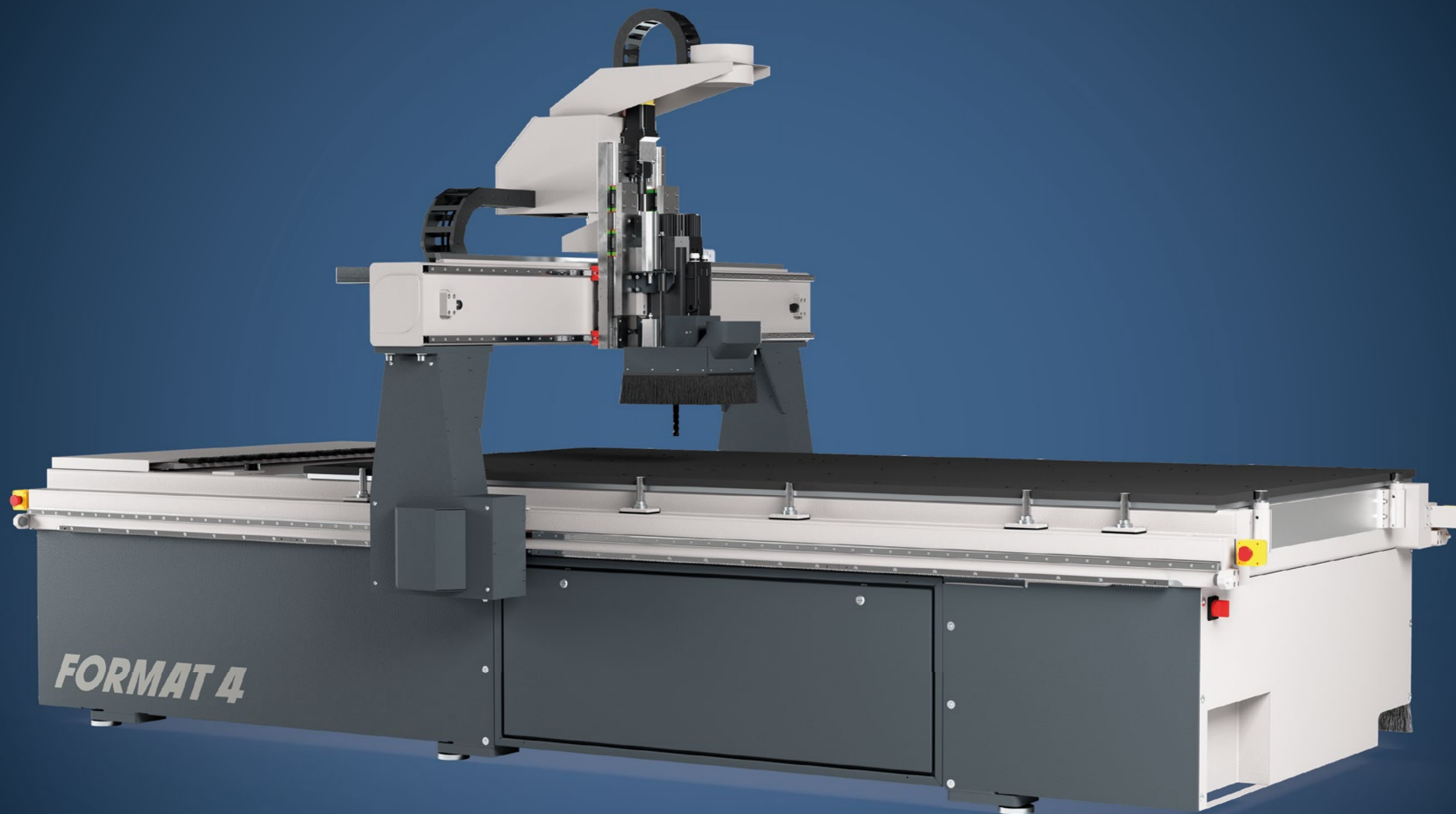
FORMAT 4®

profit 60NZ

МАКСИМАЛЬНАЯ
ГИБКОСТЬ. ВЫСОЧАЙШАЯ
ТОЧНОСТЬ.



FORMAT 4[®]



Максимальная гибкость. Высочайшая точность.



Этот обрабатывающий центр с ЧПУ марки Format4, специально разработанный для универсального использования, позволяет не только получать прибыль, но и отличается высокой точностью и производительностью при обработке различных материалов. Благодаря функции Smart Zoning («умное зонирование»), вакуумные зоны могут переключаться на полностью автоматическое или ручное управление и активироваться в зависимости от размера заготовки. Кроме того, зоны 1–5 можно использовать для установки и обработки отдельных деталей разного размера.

- » Smart Zoning («умное зонирование») – легко присваиваемые вакуумные поля
- » F4Integrate Software
- » Привод „Gantry“ с синхронизированным двухсторонним мотором, массивная конструкция для максимальной производительности
- » Автоматическая система измерения длины инструмента
- » Патрон цанговый HSK63F с 13 гнездами для зажима инструментов
- » F4Solutions^{ready}

... станки „премиум“ класса марки FORMAT4 для самых высоких требований

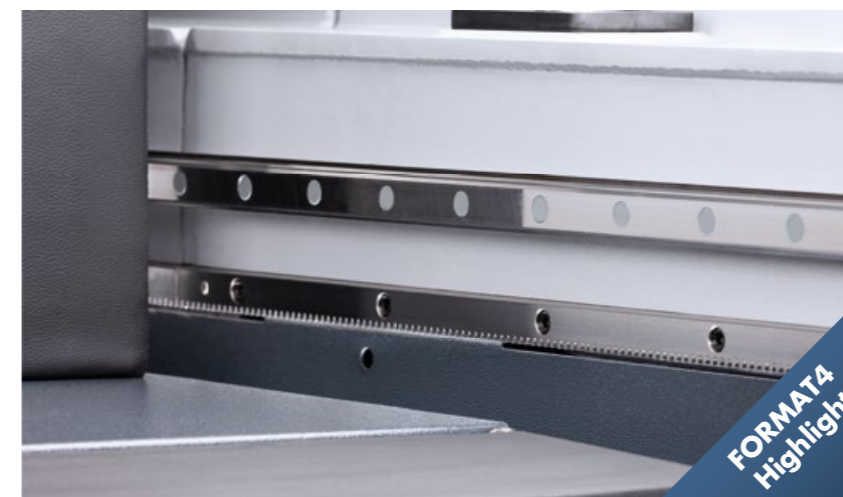
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> » Гибкие финансовые решения » Неизменно высокая производительность в непрерывной производственной эксплуатации » Производственные решения по индивидуальным требованиям заказчика » Массивная конструкция с высококачественными компонентами » Различные варианты конфигураций с технологическими решениями » Абсолютная инженерная точность » Удобство управления „премиум“ класса | <ul style="list-style-type: none"> » Признанный дизайн » Качество и точность из Австрии » Высочайшая производительность » Первокласное сервисное обслуживание на этапе совершения покупки и в процессе эксплуатации оборудования » Готовые решения по автоматизации » Объединенное в единую сеть производство » Программное обеспечение и станки от одного производителя |
|---|---|

FORMAT 4®

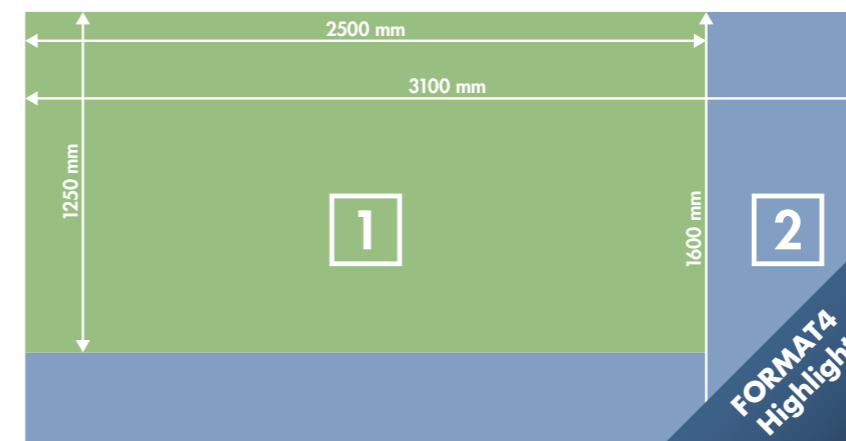
КРАТКИЙ ОБЗОР ОСНОВНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ



Высота прохода по оси Z: 330 мм
Благодаря высоте прохода 330 мм обрабатывающий центр с ЧПУ для нестинга profit 60NZ обеспечивает исключительную гибкость при обработке древесины.



Привод „Gantry“ с синхронизированным двухсторонним сервомотором
Двухсторонняя порталная конструкция „Gantry“ обеспечивает высокую точность и повторяемость результатов обработки. Привод с зубчатой рейкой по осям X и Y гарантирует максимальную скорость перемещения для быстрой обработки заготовки и смены инструмента.



Smart Zoning («умное зонирование»)
Функция Smart Zoning («умное зонирование») позволяет быстро обрабатывать панели различных форматов: от 3090 x 1530 мм до 2500 x 1250 мм. Вы можете осуществлять быстрый переход с одного формата панели на другой.

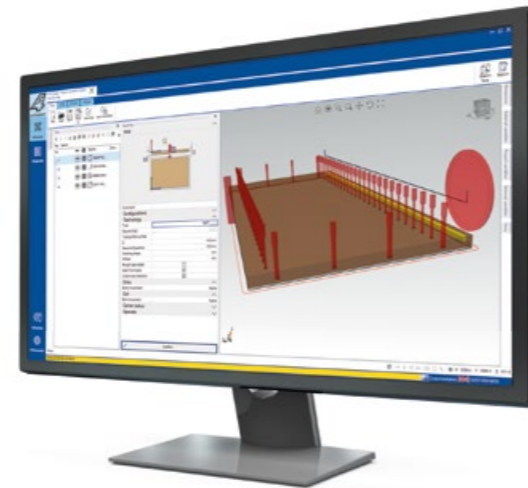
Подробнее

F4Integrate – инновационное программное обеспечение для ЧПУ станков

Для самых взыскательных требований, все в комплекте - библиотека данных на инструменты, программируемые варианты и панель управления станком с интуитивно-понятным пользовательским интерфейсом. F4Integrate - программное обеспечение марки Format4. Разработанное нами программное обеспечение F4Integrate удовлетворяет самым высоким требованиям современной ЧПУ обработки.

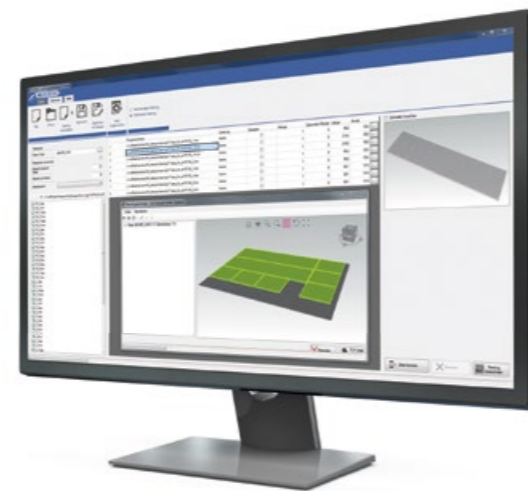
Наслаждайтесь удобством современного и гармоничного пользовательского интерфейса. Библиотека данных на инструменты (F4Toolbox), программируемые варианты (CAM область со встроенной CAD областью, F4Create) и панель управления станком (F4Operate) на одном экране с интуитивно-понятным пользовательским интерфейсом.

F4 Integrate основана на G-Code, таким образом обеспечивается простота подключения сторонних промышленных программ и эффективность организации их переноса.



F4Nest

Экономящее место, материал и время программное обеспечение оптимизации раскроя F4Nest обеспечивает оптимальное размещение элементов мебели и других фрезеруемых деталей. Результат будет представлен в 3D. Раскрой плитных материалов в технологии нестинга является эффективным, прибыльным и максимально безотходным.



FORMAT 4®



Фрезерный шпиндель

Фрезерный шпиндель мощностью 9 кВт и скоростью вращения до 24,000 об/мин, установлен непосредственно на несущем модуле сверлильной группы по оси Z и управляется посредством инвертера. Две линейные направляющие обеспечивают высокоточное вертикальное перемещение фрезерного шпинделя. Позиционирование главного двигателя осуществляется при помощи отшлифованных шариковых винтов. Закрепление инструмента HSK F63 происходит автоматически. Правильность закрепления контролируется с помощью сенсоров, что позволяет обеспечить безопасность во время работы станка. Очистка зажима для инструмента выполняется автоматически.



автоматическая система измерения длины инструмента

Длина инструмента измеряется на станке точно и полностью автоматически. Полученное значение автоматически сохраняется и передается в базу данных инструментов F4Toolbox. Система позволяет измерять цилиндрические фрезы диаметром до 80 мм.



Максимальная стабильность для точного нестинга

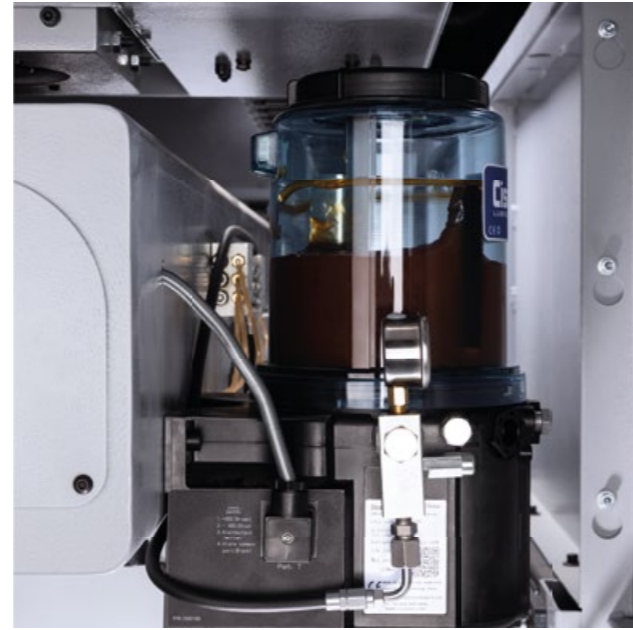
Нестинг-обрабатывающий центр с прочной, оптимизированной по вибрациям станиной. Электросварная стальная конструкция со специально разработанными ребрами жесткости обеспечивает исключительную стабильность и минимизирует вибрации даже при высоких скоростях обработки.

Это обеспечивает стабильно точные траектории фрезерования, высокую надежность процесса и воспроизводимые результаты — основу для мощных и долговечных нестинг-операций в промышленном применении.



Линейный магазин инструмента с левой стороны станины станка

13-позиционный линейный магазин инструмента обеспечивает минимальное время переналадки, сводит к минимуму расход сжатого воздуха и предоставляет более чем достаточно места для фрезерного инструмента.



Автоматический блок централизованной смазки

Смазка подается пневматически к точкам смазки осей X, Y и Z через заданные интервалы времени в соответствии с настройками системы управления станком. Встроенный питатель последовательного типа (прогрессивный распределитель) обеспечивает подачу постоянного количества смазки и предотвращает избыточное смазывание подшипников.

Ассортимент продукции



Форматно-раскроечные станки



Фрезерные станки

Строгальные станки



Кромкооблицовочные станки

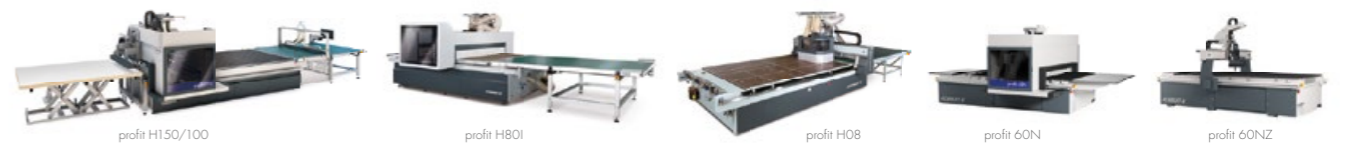


Калибровально-шлифовальные станки и и щеточный станок

Прессы горячего прессования



Обрабатывающие центры с ЧПУ



Обрабатывающие центры с ЧПУ для нестинга



Вертикальные и горизонтальные пыльные центра



Вакуумный подъемник панелей, Системы возврата заготовок & Подающие 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

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](#)