

MAYER®



Wood

Пильные центры

Современные пильные центры Mayer
для раскроя древесины

Качество & Надёжность

Более 70 лет опыта

На протяжении вот уже более 70 лет бренд MAYER является гарантией качества, надёжности и первоклассного сервисного обслуживания клиентов.

Безопасность рабочего места оператора при эксплуатации наших пильных центров всегда имеет для нас высочайший приоритет. Двигатели и электрические системы станка имеют автоматическую защиту, с включением и отключением в случае необходимости. Образующиеся при обработке опилки эффективно удаляются аспирационной системой станка. Прочная, массивная конструкция наших пильных центров гарантирует высочайшую точность работы и позволяет вам экономить ресурсы и затрачивать минимум трудозатрат на изготовление продукции.

Hans Mayer

Kurt Mayer

Hansjörg Felder

Martin Felder



1950

1966

1972

1982

1996

2000

2006

2010

2011

2019

Основание компании Отто Майером

Разработка первых станков для
раскроя шпона

Разработка пильных центров для
раскроя плитных материалов

Раскроечные пильные центры становятся на- шим основным про- дуктом

Разработка вакуумных систем подачи

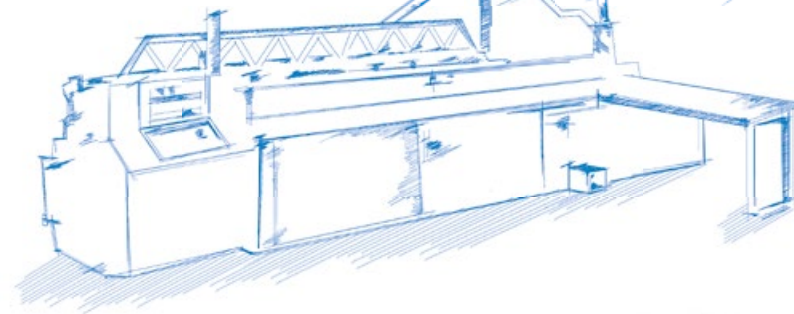
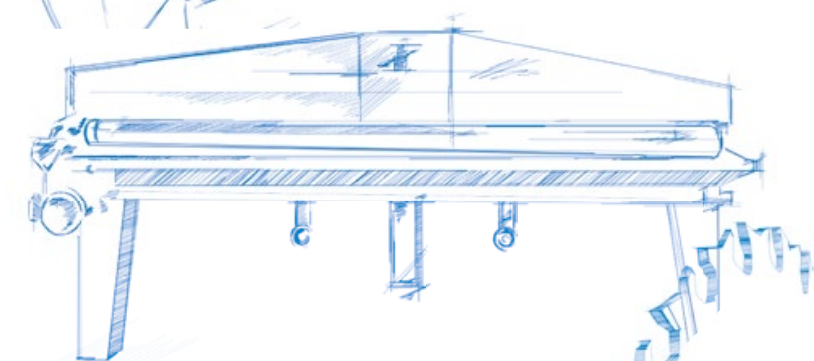
Создание угловых пильных центров для
распиловки древесностружечных плит

Разработка одного из самых больших
раскроечных пильных центров для обра-
ботки алюминия

60-летний юбилей компании

Пополнение ассортимента продукции высо-
копроизводительным пильным центром для
распиловки МДФ

Две крупные ком- пании, один общий путь успеха



MAYER



ВО ВСЕМ мире

Мayer: гарант качества и надежности по всему миру

Являясь частью Felder Group, мы доступны для Вас по всему миру. Наши заводы в Халль-ин-Тироле и Ломбах ежедневно выпускают высококачественное оборудование. На производственной площади более 100,000 кв. метров производится обработка широкого спектра материалов для частного и промышленного применения. Совместными усилиями мы занимаемся разработкой, маркетингом и реализацией нашего высококачественного оборудования по всему миру.

Сотни специальных консультантов, работающих в 84 странах мира и более 270 дилерских и сервисных центрах, после проведения анализа целевых требований готовы разработать индивидуальные продуктовые решения с точным соответствием требованиям и пожеланиям клиента.

После этого специально обученные сервисные инженеры выполняют установку, монтаж, ввод в эксплуатацию и начальную конфигурацию станка. Это обеспечивает эффективную эксплуатацию Вашего станка с самого первого дня использования.

Наша всемирная сеть сервисного обслуживания является залогом постоянной доступности наших сервисных инженеров, а также бесперебойной поставки запасных частей. Кроме этого, наши клиенты получают выгоду от индивидуального сопровождения и пакетов технического обслуживания, а также взаимодействия с компетентной Сервисной службой для получения незамедлительной помощи.

СОДЕРЖАНИЕ — Пильные центры

karra automatic 140	6-7
karra automatic 120	8-9
karra automatic 100	10-11
karra automatic 80	12-13
Гибкость использования	14-15
Программное обеспечение PC7000	16-19
Как повысить эффективность	20-23
Дополнительные преимущества	24-25
Мир пильных центров Mayer	26-27

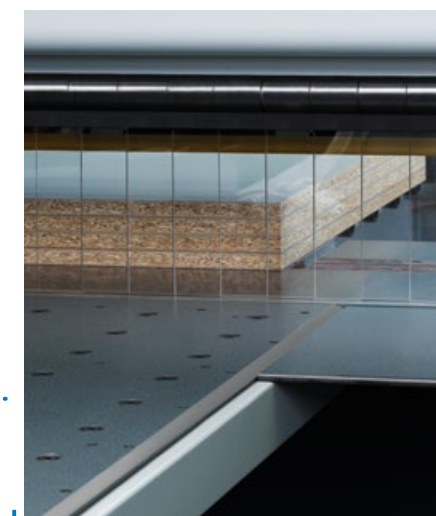
каппа automatic 140

Надёжность

Отвечает самым высоким требованиям отрасли

Пильный центр kappa automatic 140 гарантирует максимальную производительность с высокой точностью обработки и идеальный раскрой без сколов. Двигатель пильного агрегата мощностью 24 кВт обеспечивает быстрый раскрой панелей точно в размер. Производительность, скорость обработки и гибкость эксплуатации впечатляют с первого взгляда. Благодаря этому, а также многочисленным одобренным решениям марки Mayer, пильный центр kappa automatic 140 является превосходным оборудованием для идеального раскроя панелей.

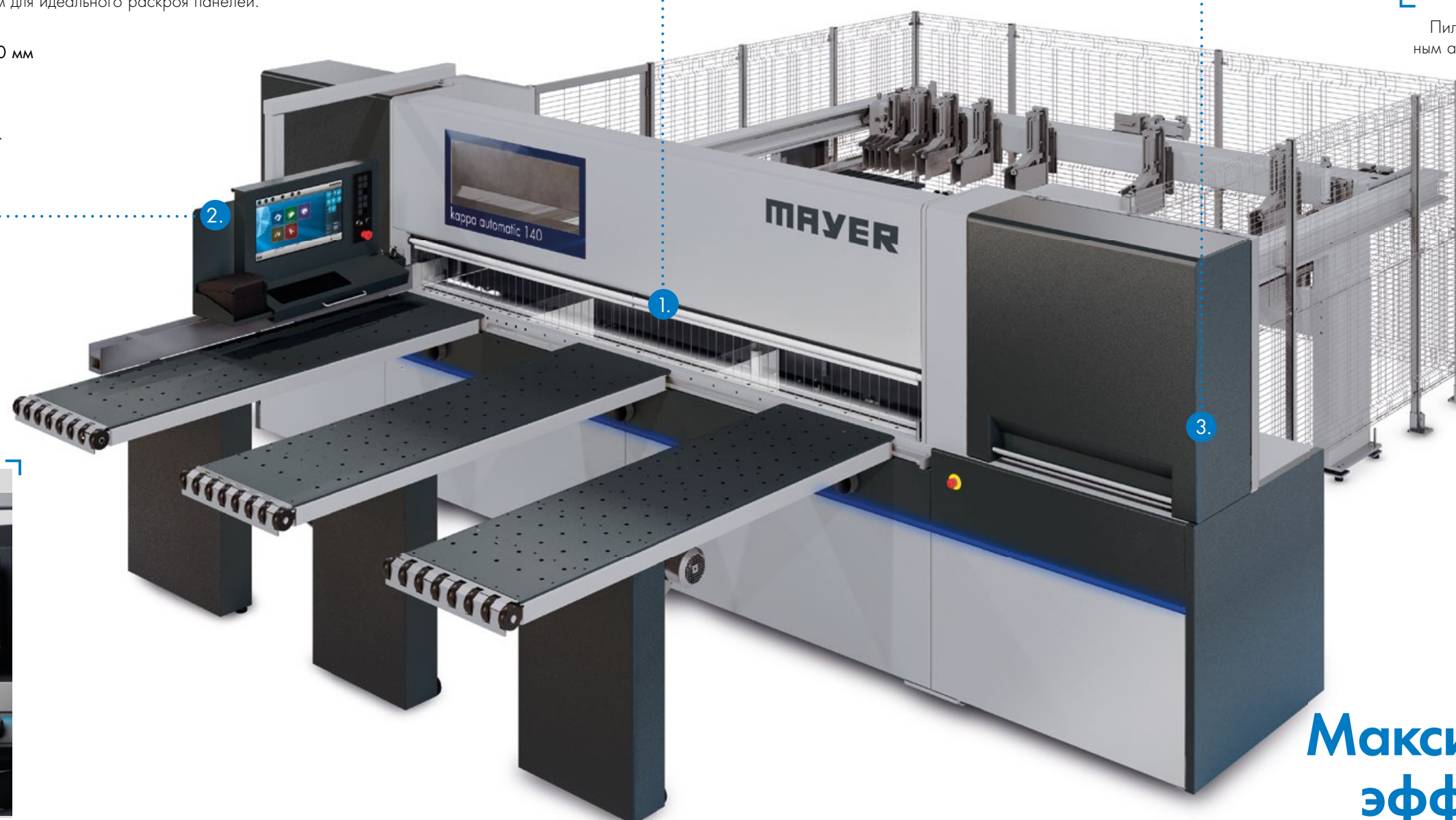
Длина реза: 3200, 3800, 4300, 5800 мм
Диаметр пильного диска: 500 мм
Вылет основной пилы: 139 мм
Скорость подачи: 5–100 м/мин
Мощность главного двигателя: 24 кВт



Массивная стальная прижимная балка с бесступенчатой регулировкой высоты зажима плит в открытом состоянии.



Пильная каретка с главным и подрезным агрегатом, высокоточная и износостойкая система направляющих.



Интуитивная и современная концепция управления – простая, быстрая и надежная.

**Максимизируйте
эффективность
вашей работы**

karra automatic 120

Мощность

Для решения наиболее сложных задач

Массивная конструкция станка и вылет основной пилы 118 мм гарантируют максимальную производительность и великолепное качество реза. Обладая характеристиками выдающегося пильного центра и набором опций для индивидуальных операций, karra automatic 120 является высокоточным станком с превосходным качеством и продолжительным сроком службы.

Длина реза: 3200, 3800, 4300, 5800 мм
Диаметр пильного диска: 400 мм
Вылет основной пилы: 118 мм
Скорость подачи: 5–100 м/мин
Мощность главного двигателя: 18 кВт



Использование массивных столов с воздушной подушкой обеспечивает бережную обработку тяжелых плитных материалов.



Автоматическая позиция торцевания — экономия большого количества времени благодаря автоматическому измерению панелей самых различных размеров.



Автоматическая регулировка длины реза с распознаванием заготовки лазерным датчиком.

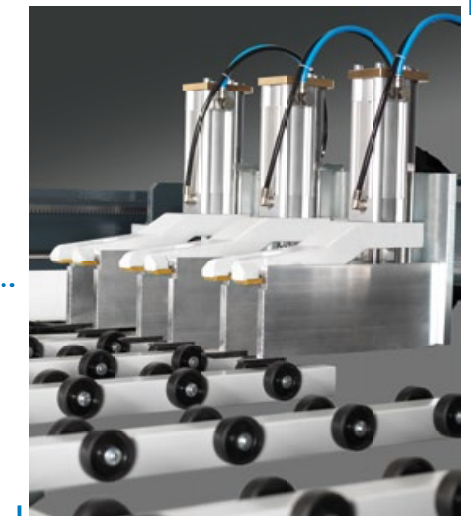
каппа automatic 100

Универсальность

Решает широкий круг задач вашего производства

каппа automatic 100 – лидер продаж среди пильных центров по обработке древесины, отличающийся еще большей мощностью, производительностью и удобством управления. Массивная конструкция станка с отсутствием вибраций в процессе работы, а также высокоточная система линейных направляющих пильной каретки гарантируют великолепные результаты реза. Массивная конструкция, высокоточный распил, эргономичная панель управления и интуитивно понятное программное обеспечение гарантируют удобство обслуживания и максимальную производительность.

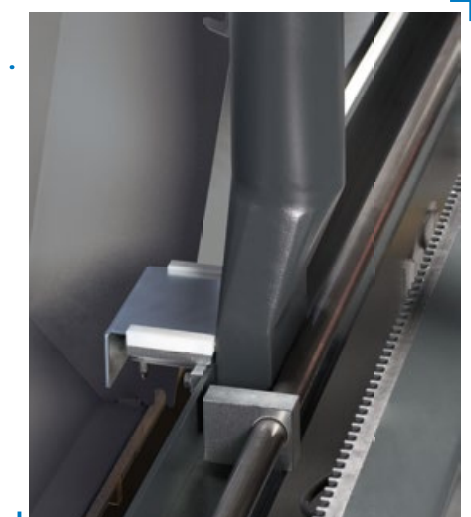
Длина реза: 3200, 3800, 4300 мм
Диаметр пильного диска: 355 мм
Выступ основной пилы: 95 мм
Скорость подачи: 5–100 м/мин
Мощность главного двигателя: 9 (13) кВт



Двухпальцевый пакетный зажим с бесступенчатой регулировкой давления.



Использование массивного стального углового упора гарантирует абсолютно прямоугольный раскрой.



Green Line – улучшенная вытяжка благодаря управлению задвижками.

karra automatic 80

Точность

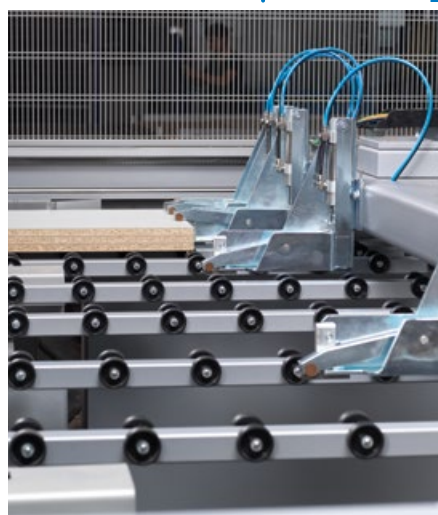
Высочайшее качество раскроя для промышленного производства

karra automatic 80 марки Mayer является стартовой моделью для профессионального раскроя панелей и задает новые стандарты в классе компактных горизонтальных пильных центров! Массивная конструкция и одобренное качество Mayer с точки зрения надежности и прочности - Ваше надежное инвестирование в будущее. Пильный центр karra automatic 80 оснащен двигателем главной пилы мощностью 9 (13,5) кВт и позволяет осуществлять раскрой панелей во всех направлениях. Массивная конструкция станка с отсутствием вибраций в процессе работы, а также высокоточная система линейных направляющих пильной каретки гарантируют великолепные результаты реза.

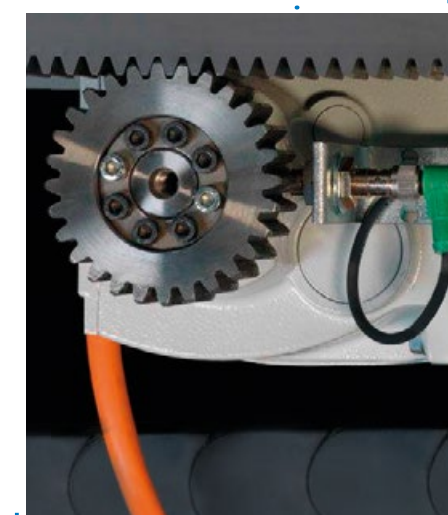
Длина реза: 3200, 3800, 4300 мм
Диаметр пильного диска: 320 мм
Вылет основной пилы: 77 мм
Скорость подачи: 5–100 м/мин
Мощность главного двигателя: 9 (13,5) кВт



Угловое прижимное устройство для бережного и точного выравнивания панелей.



Мощные пакетные зажимы – гарантируют надежную фиксацию даже тонких и узких деталей при работе на высоких скоростях.



Пильная каретка с высокоточным зубчатореечным приводом.

СТАНОК ДЛЯ любой задачи

Превосходство в каждой детали

Каждый тип станка характеризуется максимальной производительностью. Чем многообразнее требования к обрабатываемым материалам, тем большее значение придается маленьким деталям, определяющим успех всего производственного процесса.

Для наших новых моделей станков мы разработали многочисленные детальные решения, удовлетворяющие любым требованиям наших клиентов. Независимо от того, идет ли речь о раскрое твердых или мягких панельных материалов, пористых или легких строительных материалов, прокатных панелей или панелей с алюминиевым покрытием - у нас есть идеальное решение для любого клиента. У нас есть подходящее оборудование даже для обработки профильных труб или круглых заготовок.

Наши современные технологии, компетенция, новаторский дух и преданность делу обеспечивают высокое качество продукции и сервиса для наших клиентов.



Толкатель материала с усиленным серводвигателем с независимой системой измерения для максимальной точности обработки даже при самых тяжелых условиях работы.



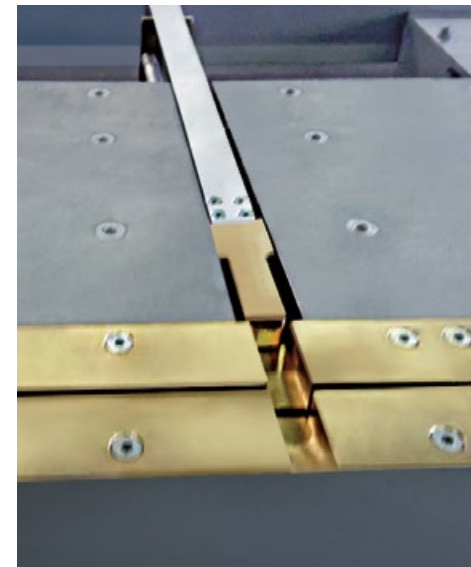
Система быстрой смены пильных полотен ProLock® EasyFix гарантирует минимальное время переналадки.



Высокопроизводительное прижимное устройство - необычайно точное позиционирование.



Роликовые направляющие на заднем столе для удобства перемещения панели до линии реза.



Устройство закрытия прорези для пилы для узкого торцевого распила.



Направляющие пильной каретки нового поколения минимизируют износ, обеспечивают непревзойденную плавность хода и точность угла раскроя 90°, даже спустя много лет промышленного применения.

**совершенство
и идеальное
качество
каждой детали**

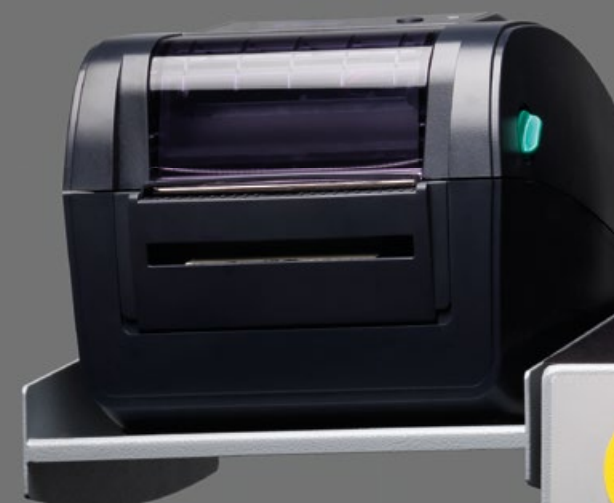
программное обеспечение

PC7000

При использовании в технически сложных проектах, а также каждодневных операциях, интуитивные и интеллектуальные программные решения гарантируют эффективность и продуктивность всего производственного процесса.

PC7000 – это программное обеспечение для раскроя плитных материалов. Удобная система управления позволяет легко и быстро выполнять единичные резы и обрабатывать комплексные схемы раскроя. Анимированные изображения и соответствующие инструкции по эксплуатации в процессе работы обеспечивают легкое и безопасное управление станком. Благодаря индивидуально конфигурируемому списку параметров станок может быть адаптирован под специфические стратегии обработки.

Эргономичная панель управления обеспечивает наглядное и структурированное отображение всех рабочих компонентов. Для опционального управления в сенсорном режиме все символы в программном обеспечении имеют цветовую кодировку. 24-дюймовый широкоформатный дисплей наглядно отображает всю информацию, карты раскроя и управляющие сообщения. Технические характеристики станка, инструкции по ТО и инструменты диагностики ошибок могут вызываться из меню состояния, а онлайн подключение обеспечивает максимальную работоспособность станка. Контроллер также готов к подключению принтера этикеток.





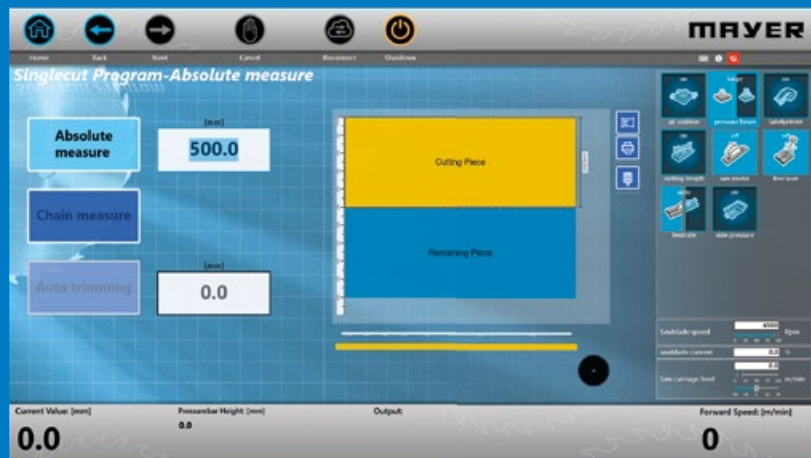
Программы ручного управления

Программы ручного управления помогают оператору получить краткое представление об эксплуатации станка. Благодаря разделению программного обеспечения на программы единичного, полосового и многоуровневого раскроя, а также раскроя в размер, оператор может задавать и выполнять цикл обработки всего за несколько шагов.



Программа полосового раскроя

Простота и наглядность задания параметров. Мгновенный расчет остатков и печать в цвете. Возможность сохранения созданных карт раскроя для периодических регулировок.



Программа единичного раскроя

Оператор выбирает требуемую для раскроя опцию и сразу после ввода размеров в ответ получает графическую обратную связь о рассчитанном результате обработки. Не важно, идет ли речь об абсолютных или цепных измерениях - всего пара щелчков мышью и станок готов к обработке.

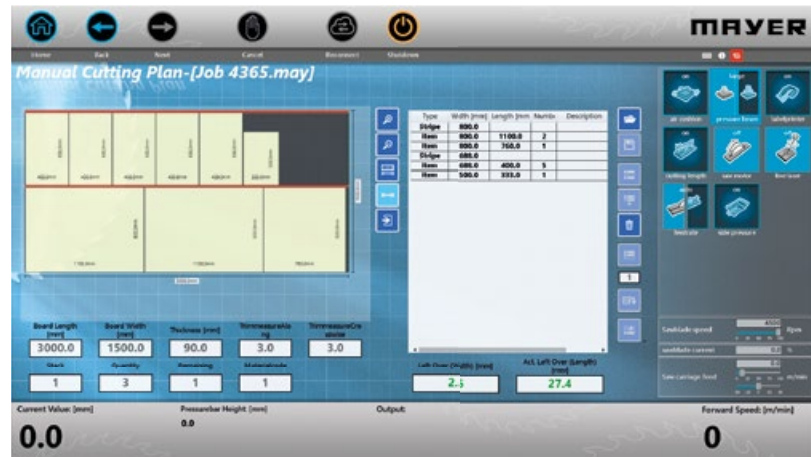


Индивидуальные параметры

Каждая компания имеет свой подход к обработке материалов. Для осуществления отдельных производственных процессов в распоряжении оператора станка имеется список параметров, который в зависимости от используемого материала позволяет легко и быстро вносить изменения в стратегию обработки.

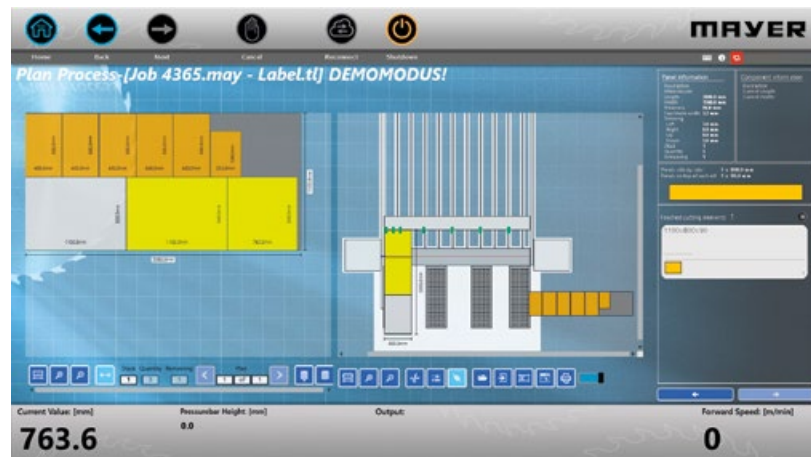
Оперативные карты раскроя

Простые карты раскроя не требуют оптимизации. Использование программного обеспечения позволяет оператору быстро реагировать и конфигурировать карты раскроя прямо на станке. Вся необходимая информация о результате раскроя мгновенно отображается на дисплее. Для выполнения повторных операций по обработке карты раскроя могут сохраняться прямо в базе данных станка.



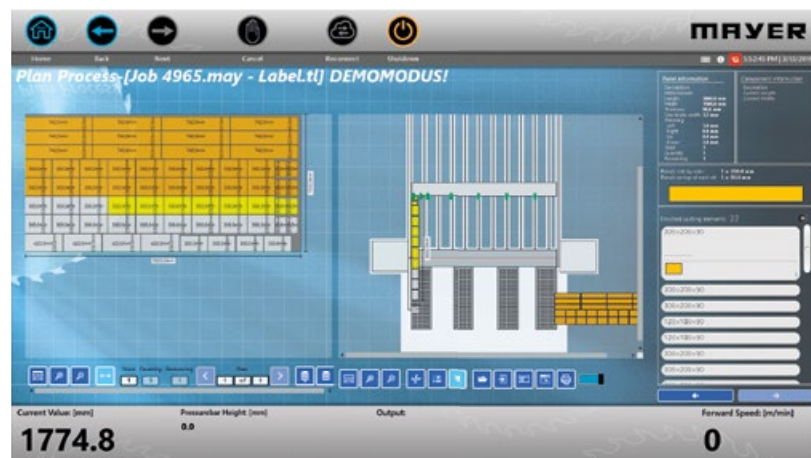
Выполнение карт раскроя

Сохраненные карты раскроя хранятся и выполняются в командном центре. Графические элементы или различные символы являются путеводителями оператора по имеющимся картам раскроя. Обратная связь от контроллера и информация об обрабатываемых компонентах наглядно отображается на 24-дюймовом широкоформатном дисплее. Возможность предварительной проверки требуемых для обработки карт раскроя с помощью адаптивного моделирования. Это позволяет практически полностью устранять источники ошибок.



Комплексные проекты

Каждый проект отличается своими уникальными требованиями. Интерактивная обратная связь из командного центра позволяет осуществлять мониторинг комплексных карт раскроя. Информация об этикетке немедленно присваивается компоненту и используется для его идентификации при выполнении дальнейших технологических операций.



Сервис и диагностика

Визуальная обратная связь о технических характеристиках станка, простейшем техническом обслуживании и оптической диагностике с возможностью безопасного онлайн соединения обеспечивают максимальную работоспособность станка. Эффективность и мощность являются залогом максимальной производительности.



больше эффективности

Подъемные столы

Максимальное удобство: беспрецедентно быстрая подача заготовки и пакетный раскрой

Этот тип загрузки в особенности подходит для обработки большого количества однотипных панелей и имеет большое количество преимуществ, которые, помимо всего прочего, включают электронную регулировку по высоте с высокоточной системой измерения, вспомогательные транспортеры-накопители для подачи нескольких штабелей древесины и их обработка по-отдельности, умные технологии перемещения материалов и комбинированный контроль пильного агрегата и подъемного стола. И все это дополнено многочисленными опциями, такими как выравниватели, поворотные столы и многим другим.

Подъемный стол easyLift

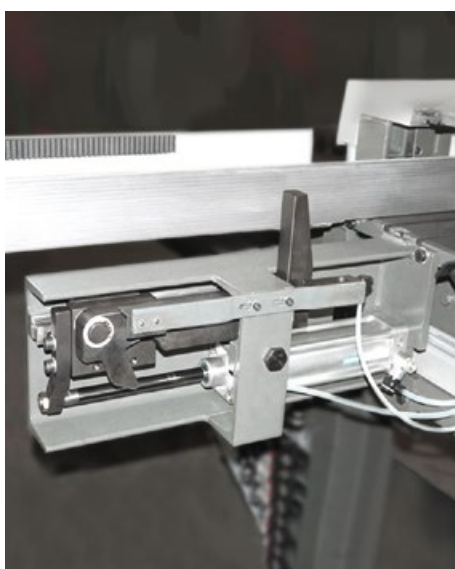
Размер панели: 3200 мм, 3800 мм, 4300 мм
макс. высота штабеля: 650 мм
мин. толщина панели: 12 мм

Подъемный стол profilLift

Размеры панели: 3200 мм, 3800 мм, 4300 мм, 5800 мм
макс. высота штабеля: 650 мм
мин. толщина панели: 8 (3,2) мм



Разгрузочное устройство



Устройство выравнивания пакетов



Роликовые направляющие

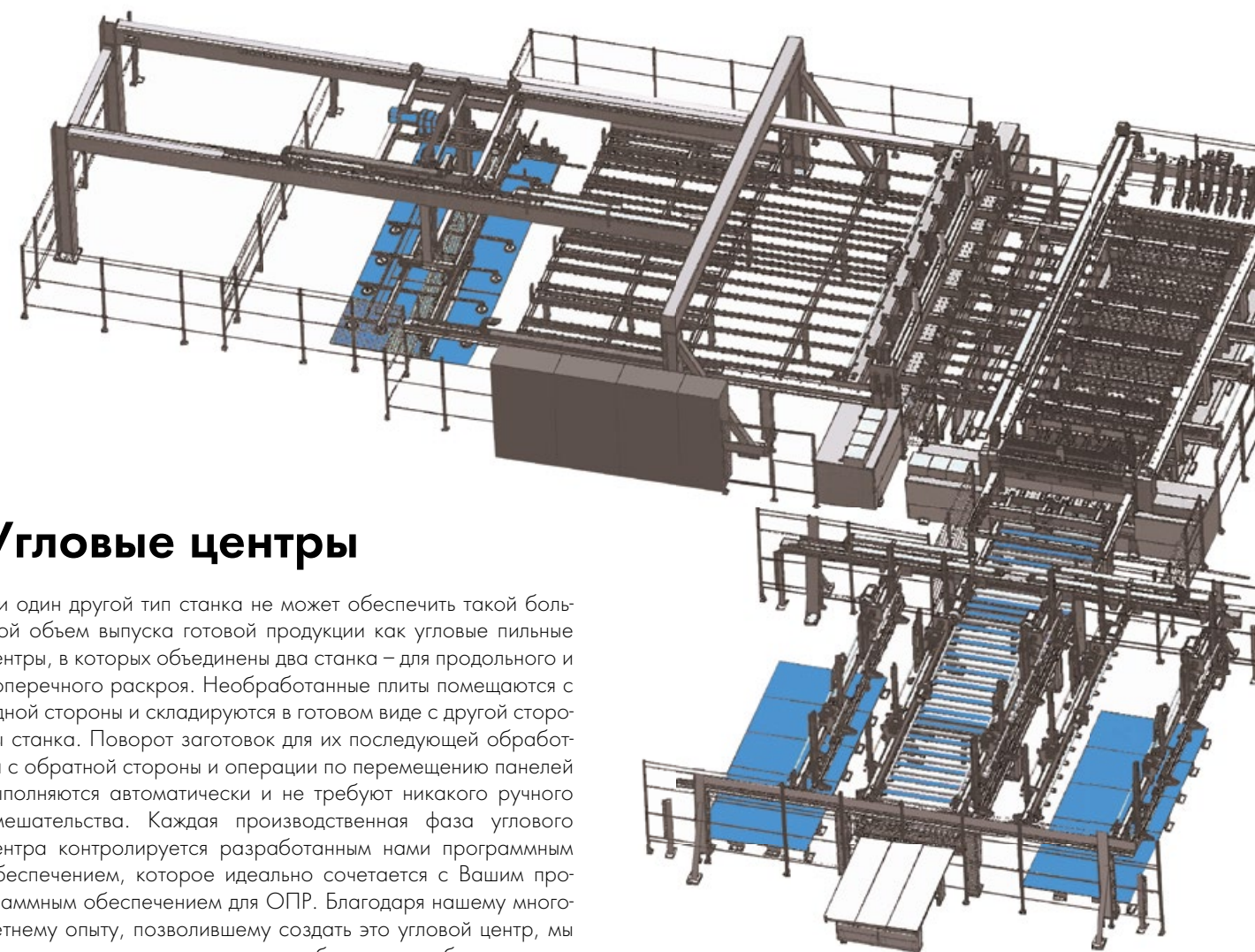
Угловые центры

Ни один другой тип станка не может обеспечить такой большой объем выпуска готовой продукции как угловые пильные центры, в которых объединены два станка – для продольного и поперечного раскроя. Необработанные плиты помещаются с одной стороны и складываются в готовом виде с другой стороны станка. Поворот заготовок для их последующей обработки с обратной стороны и операции по перемещению панелей выполняются автоматически и не требуют никакого ручного вмешательства. Каждая производственная фаза углового центра контролируется разработанным нами программным обеспечением, которое идеально сочетается с Вашим программным обеспечением для ОПР. Благодаря нашему многолетнему опыту, позволившему создать это угловой центр, мы гарантируем максимальную рентабельность работы и увеличение прибыли Вашей компании.

- Длина реза при продольном пилении: 3200–9000 мм
- Длина реза при поперечном пилении: 1200–3200 мм
- Мощность главного двигателя: 18–75 кВт
- Диаметр пильного диска: 450–860 мм
- Высота реза: 120–260 мм

Угловые центры Mayer – это:

- Высокоточные, надежные результаты производственных процессов при максимальной производительности резания.
- Максимальная доступность благодаря самой современной технологии раскроя «Сделано в Германии».
- Высокое качество готового изделия и максимальная доступность благодаря самой современной технологии раскроя при тяжелых режимах работы на предприятии.
- Решения для любого диапазона производительности с высотой зажима до 260 мм и мощностью пилы до 75 кВт.
- Самая современная технология управления со стандартными компонентами и открытыми системами.
- Надлежащее подъемное оборудование для всех видов панелей.
- Каждый угловой пильный центр изготавливается согласно индивидуальным требованиям наших заказчиков.



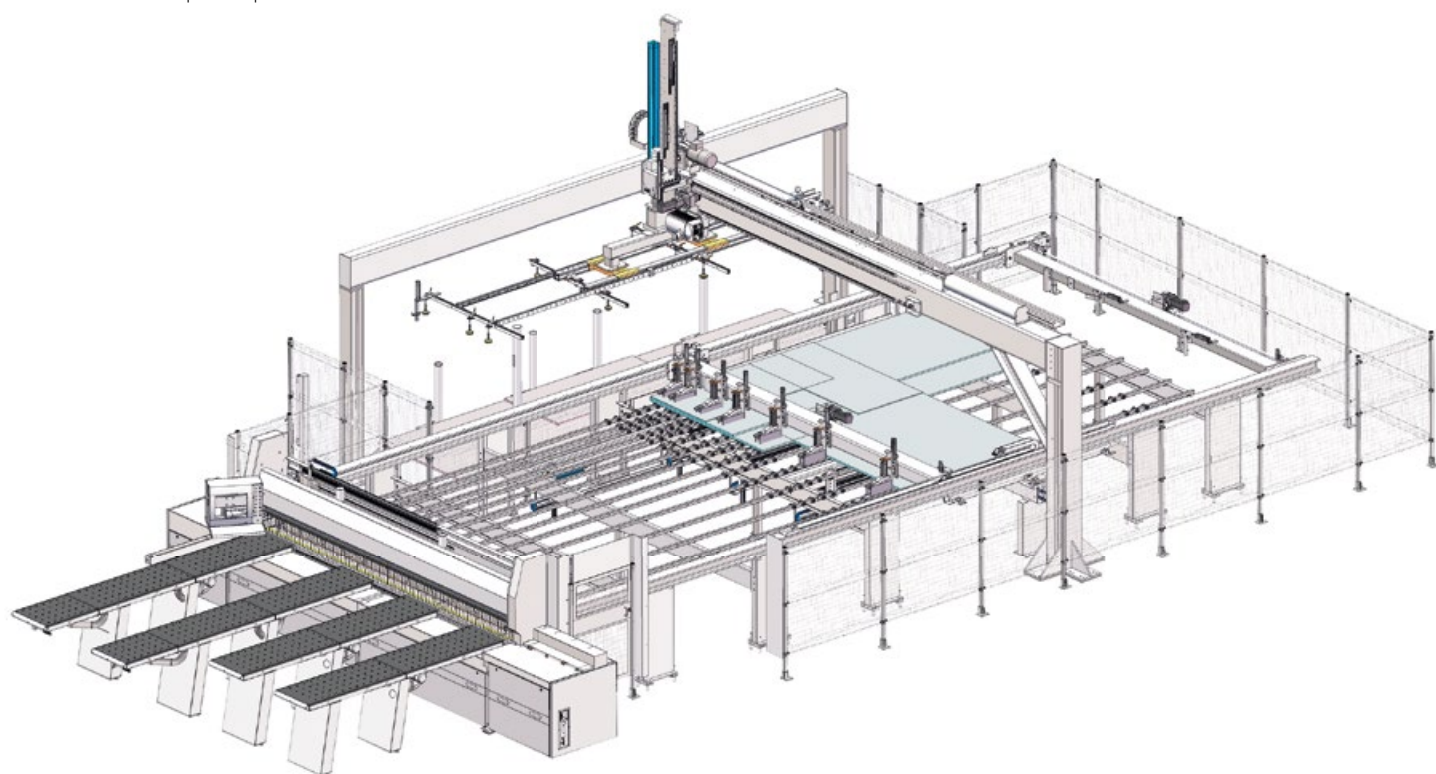
больше эффективности

Вакуумная подача с линейным загрузочным устройством

Основным преимуществом этой системы является возможность полностью автоматической гибкой подачи различных типов панелей. В то время как подъемный стол позволяет обрабатывать только один тип панелей, загрузочное устройство обеспечивает гибкую и автоматическую загрузку сразу нескольких комплектов необработанных панелей. В зависимости от Ваших индивидуальных требований, мы проектируем системы с необходимым пространством для хранения материала.

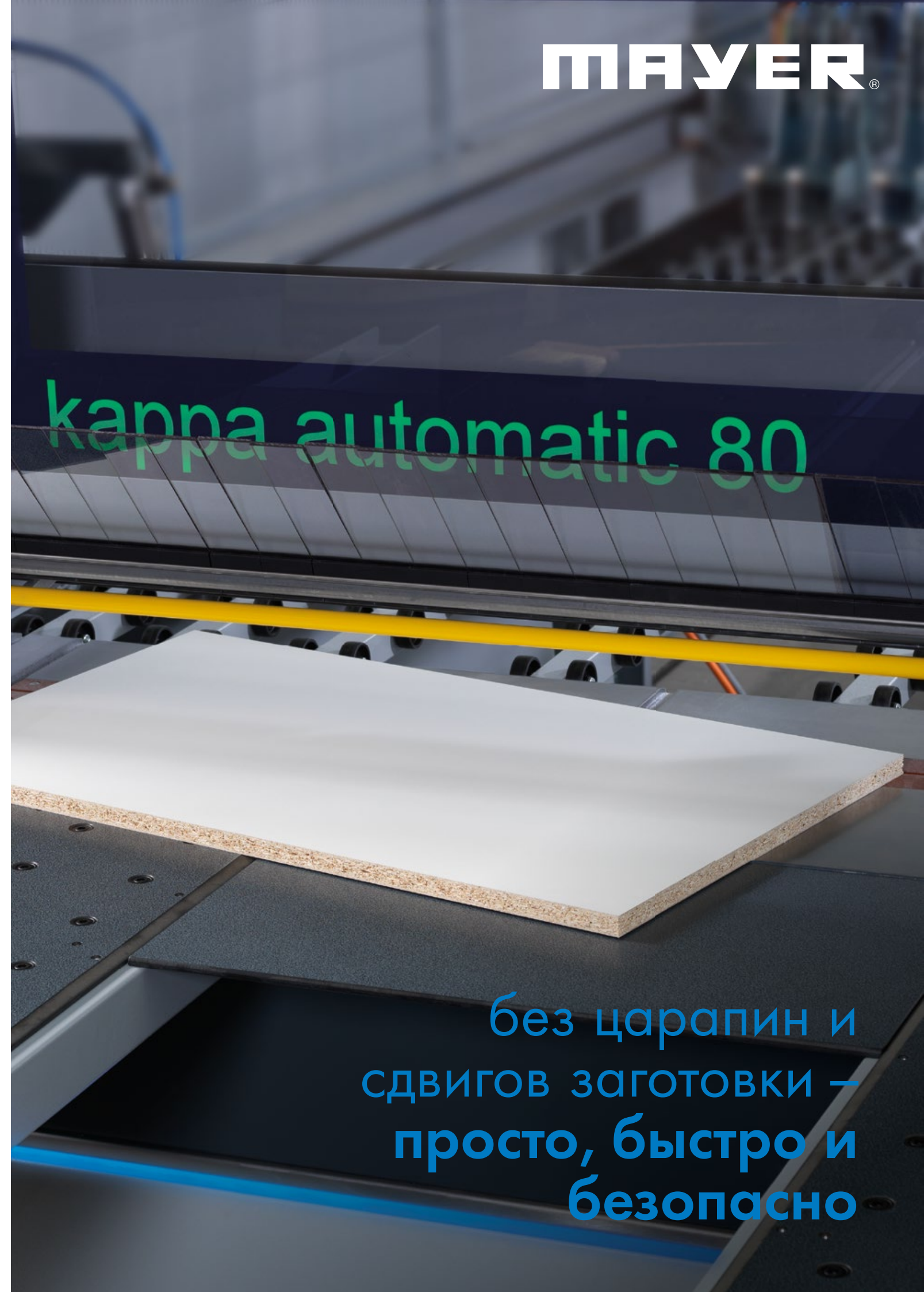
Основные преимущества:

- Для раскроечных центров или для центров с технологией нестинга - или для обоих типов сразу.
- Настраиваемый механизм подачи с загрузочным устройством и отсеки для хранения погрузчика на выбор – в зависимости от свободного места и требуемой мощности Вашего пильного центра.
- Увеличьте функциональные возможности Вашего станка за счет встроенного стола для предварительного складирования.
- Опциональный поворотный механизм на загрузочном устройстве.
- Различные размеры панелей.



kappa automatic 80

без царапин и
сдвигов заготовки –
просто, быстро и
безопасно



больше ОПЦИЙ

Дополнительные услуги для удовлетворения индивидуальных потребностей клиентов

Нашей самой главной задачей является индивидуальная оптимизация Вашего производственного процесса. Вне зависимости от поставленной задачи мы предлагаем нашим клиентам индивидуальное производственное решение - гибкое, инновативное и по-немецки добротное.

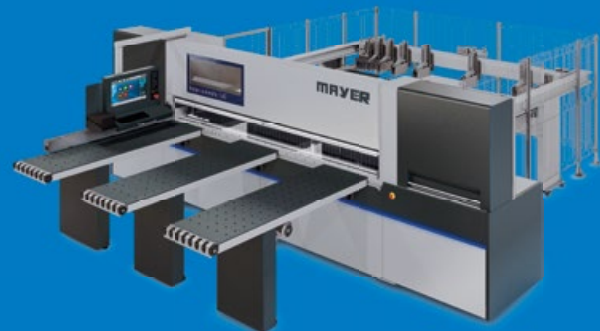
- Программы оптимизации
- Электронная система хранения
- Хранение материалов
- Многоярусное складирование
- Система складирования
- Аспирационные системы

Программа производства

- Пильные центры для обработки древесины, пластика, цветных металлов, композитов, цементно-стружечных плит и гипсокартона
- Системы подачи для пильных центров (подъемный стол, вакуумная подача)
- Полностью автоматические угловые центры
- Индивидуальные решения для форматного раскроя

**специальные
решения для
специальных
задач**

мир ПИЛЬНЫХ центров Mayer



kappa automatic 140
wood & plastic



kappa automatic 120
wood & plastic



kappa automatic 100
wood & plastic



kappa automatic 80
wood

MAYER®

Наши станки – Ваш успех

Мы предлагаем Вам идеальный инструмент для повышения эффективности Вашего бизнеса. Будучи решительными в своих замыслах и стремительными к инновациям, мы более 70 лет работаем для достижения этой цели, производя уникальные пильные центры, подходящие для любых задач и обработки любых видов материалов.



advanced line 250
aluminum & plastic



advanced line 200
aluminum & plastic



advanced line 160
aluminum & plastic



advanced line 130
aluminum & plastic



advanced line 100
aluminum & plastic

мир, полный ВОЗМОЖНОСТЕЙ и перспектив



MEMBER OF FELDER GROUP

FELDER GROUP

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

RU Tel. 0495 602 02 85

www.mayer.ru

[Kontakt](#)

MD Tel. 06057 3337

www.mayer.md

[Kontakt](#)

KZ Tel. 0771 503 4733

www.mayer.kz

[Kontakt](#)

UA Tel. 0044 201 06 75

www.mayer.ua

[Kontakt](#)

Следуйте за нами на Facebook,
Instagram, LinkedIn и Youtube.