

Передовые решения для растущих объемов

Н НОМАГ

Раскроечный центр
SAWTEQ B-200

YOUR SOLUTION





SAWTEQ B-200 – и раскрой становится таким же универсальным как производство

SAWTEQ B-200 дает Вам именно то, что необходимо для горизонтального раскроя плитных материалов на мелкосерийном производстве: мощность, точность и, прежде всего, гибкость в эксплуатации. С SAWTEQ B-200 у Вас есть выбор между двумя базовыми моделями, и при помощи многочисленных дополнительных опций Вы можете конфигурировать станок точно под свои нужды. Таким образом, вы всегда остаетесь гибкими и имеете станок, который изменяется вместе с Вашими потребностями.

YOUR SOLUTION

БОЛЬШЕ НА HOMAG.COM



SAWTEQ B-200

СОДЕРЖАНИЕ

- 04 Програмное обеспечение
- 14 SAWTEQ B-200
- 16 SAWTEQ B-200 с подъемным столом
- 18 Базовая комплектация
- 24 Опции
- 35 Технические характеристики
- 36 Сервис

В чем разница?

В программном обеспечении!

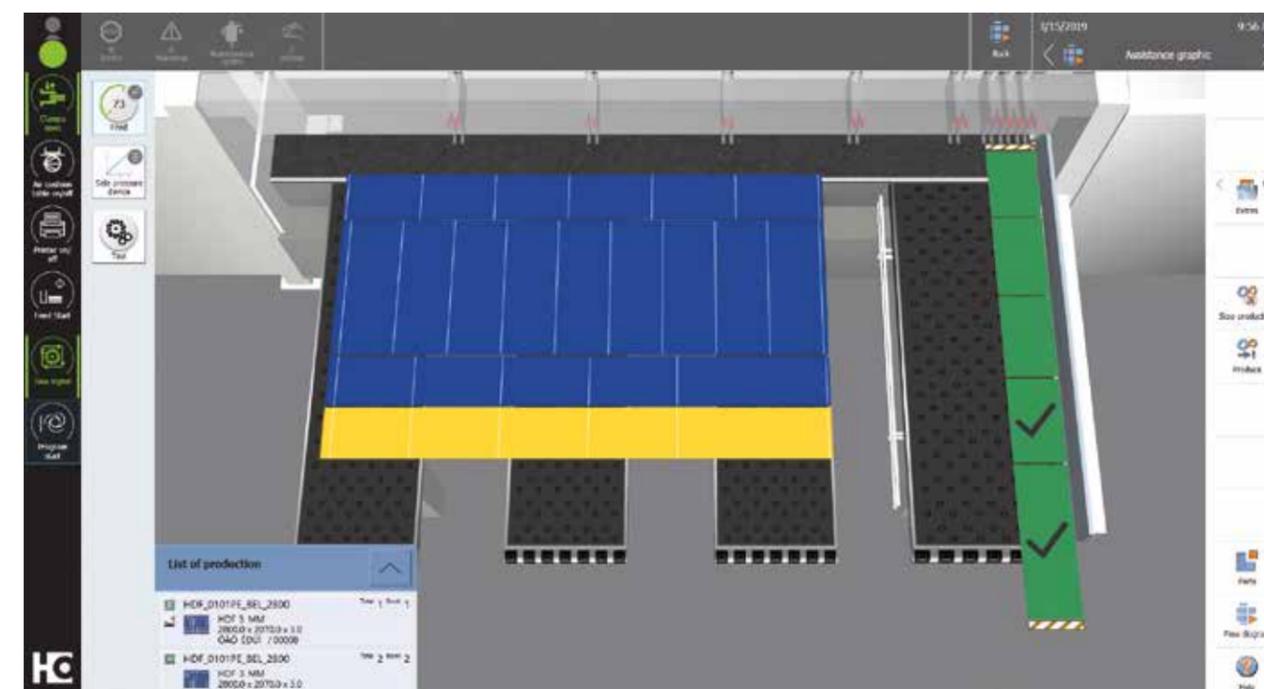
Оно позволяет эффективно интегрировать станок в производство. Как результат - быстрые и полностью объединенные в сеть процессы. Если вкратце: правильное программное обеспечение открывает новые возможности для добавленной стоимости. Именно это делает его столь важным.





CADmatic 5 – интуитивно понятное управление и цифровое объединение в сеть

CADmatic 5 является самой современной и производительной системой управления раскроечным центром HOMAG. Это обеспечивается интуитивно понятной концепцией управления и четкими функциями управления. Кроме того, CADmatic 5 открыт для интеграции с другими станками и ПО.



CADmatic 5 – смена перспективы

Последнее поколение систем управления станками для раскроя плитных материалов HOMAG оснащено новой вспомогательной графикой, которая четко и ясно показывает оператору, что делать дальше. По сравнению с предшествующей версией графики, которая один к одному воспроизводит все рабочие операции станка, это поворот на 180 градусов!

Преимущества:

- 3D-графический ассистент сопровождает оператора, что сокращает время обучения и минимизирует ошибки
- Как результат - быстрые процессы и качественный продукт
- Управление с тачскрин монитора
- Быстрое переключение между разделами

- Визуальная диагностика ошибок
- Пользовательский интерфейс powerTouch
- Готов к подключению к tarip
- 21"-full-HD Multitouch монитор

Узнайте больше в брошюре «CADmatic».

powerTouch следующего поколения: **powerTouch2**

Быстрее, удобнее, понятнее: воспользуйтесь преимуществами нашей расширенной сенсорной панели управления powerTouch. Мы оптимизировали нашу стандартную концепцию управления и адаптировали ее к требованиям наших заказчиков. Управление Вашими станками HOMAG стало еще более быстрым и интуитивно понятным. Новый, современный дизайн понятен и лаконичен. Инновационное сенсорное управление разработано так, чтобы Вы могли легко и комфортно достичь желаемого результата.



Философия успеха powerTouch – **простота, единообразие, эргономичность, эволюционность** – в ее последовательном развитии



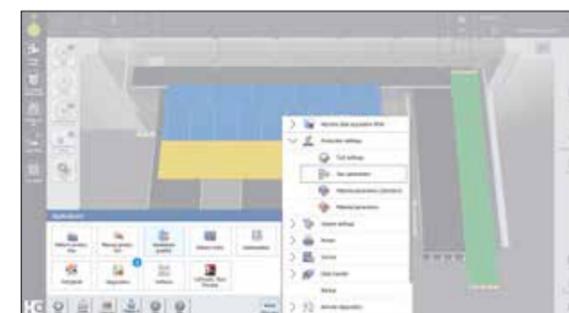
Еще нагляднее

Мы сделали экран powerTouch2 еще более четко структурированным. Вы видите только необходимую Вам информацию. Все важное с первого взгляда – и все же ни одна деталь не ускользнет от Вас. И все это в новом, привлекательном дизайне.



Еще быстрее

С новым поколением powerTouch Вы можете еще оперативнее вносить данные в систему Вашего станка. По сравнению с предыдущей версией, Вы экономите до 30% времени. Это стало возможным благодаря новым функциям, таким как автоматическое завершение слов, всплывающая клавиатура, которую можно постоянно держать открытой, и другим функциям Windows как, например, выбор часто используемых действий напрямую через кнопку «Пуск».



Еще удобнее

Мы также улучшили главное меню и цветовую индикацию. Теперь при нажатии и удерживании иконок программ не просто всплывает информация о возможных действиях, но их можно напрямую активировать. Таким образом, управление осуществляется мгновенно, и Вы не тратите время на открытие приложений. Кроме того, теперь отображаются не просто иконки программ, но и картинки с дополнительной информацией. Это приводит к большей прозрачности и позволяет избежать лишних действий в приложениях.

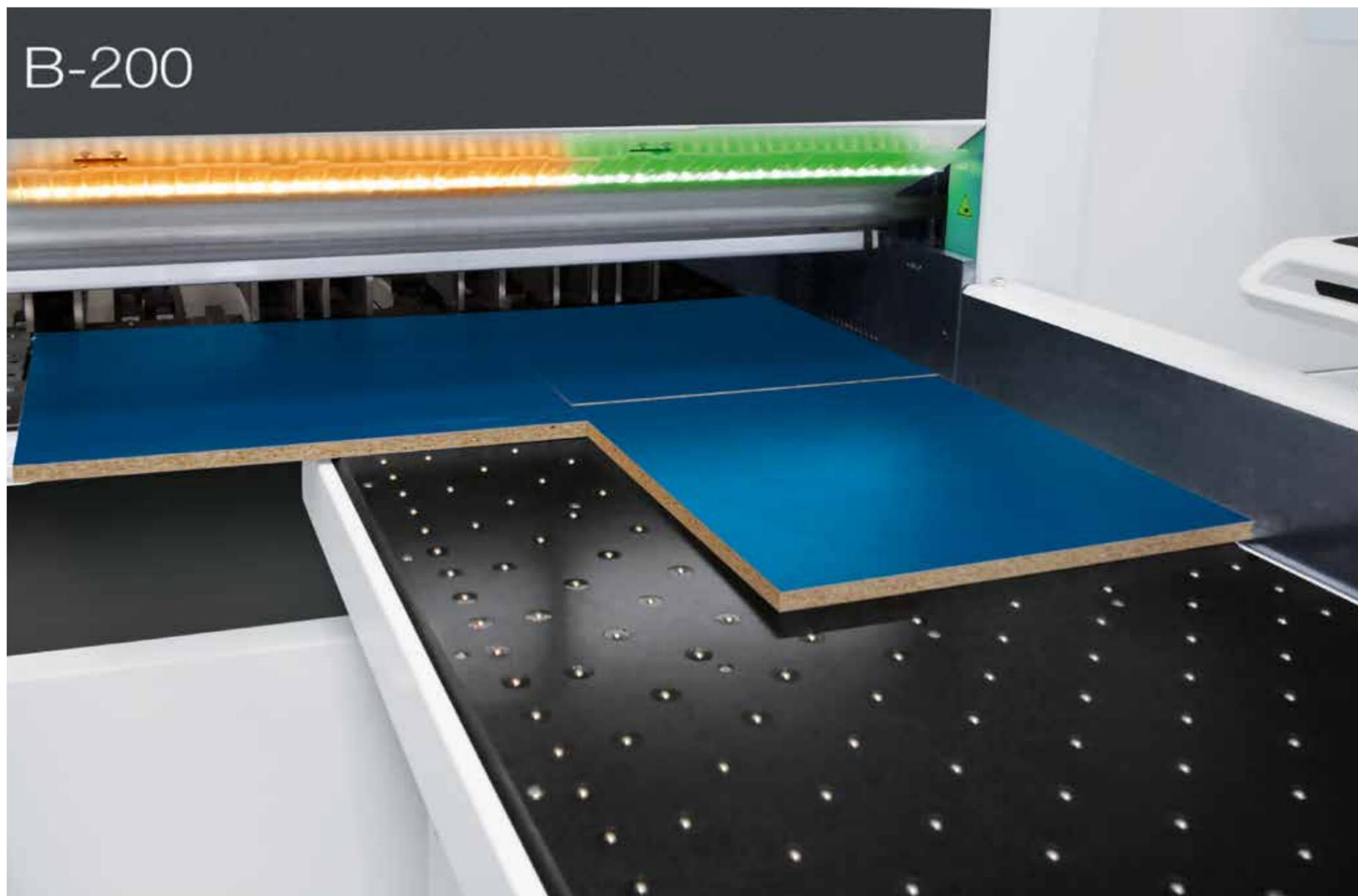


Еще более интуитивно

Управлять станком проще простого. Многие функции похожи на функции смартфона или планшета и, таким образом, уже знакомы. Даже новички смогут быстро разобраться в управлении и в кратчайшие сроки начать работу.

Опция IntelliGuide basic: инновационное управление действиями оператора

Инновационная система помощи оператору IntelliGuide уже доступна для станков SAWTEQ B-200. В базовой версии - со светодиодной линейкой по линии реза, которая направляет оператора при помощи световых сигналов.



Обзор IntelliGuide basic

- Цветные светодиодные индикаторы на линии реза позволяют интуитивно управлять станком и работать быстро и безопасно
- Используя цветовую индикацию, операторы могут видеть, полностью ли обработана деталь, требуется ли дополнительный рез или необходимо утилизировать ее
- Благодаря светодиодному указателю оператор видит, соответствует ли деталь требуемым параметрам

Узнать больше в брошюре „IntelliGuide“.

Преимущества IntelliGuide

- Интуитивное управление станком
- Систематическое предотвращение ошибок
- Быстрые процессы: оператор и станок работают слаженно
- Оператору практически не приходится смотреть на монитор, он может сосредоточиться на процессе раскроя.
- Эргономичные, гибкие процессы для эффективной работы
- Смена оператора возможна в любое время и не отразится на производстве



CADmatic 5 Модуль destacking lite

Какие детали складывать и куда? На этот вопрос ответит модуль destacking lite при помощи интегрированного индикатора. Искомые детали выделяются цветом на вспомогательной графике и на карте раскроя. Таким образом, оператору ясно видно, на какие места должны складываться обработанные детали.

Рост производительности благодаря оптимизации раскроя

Время производства, расход материала, обработка деталей и логистика: для эффективного и непрерывного процесса раскроя требуются оптимизированные карты. На раскройных центрах HOMAG вы получите нужное вам решение для оптимизации - от большого до маленького, в виде установленного ПО или из облака tapio. SAWTEQ B-200 уже готов к подключению tapio.



intelliDivide – простой путь к первоклассной оптимизации

Просто передайте на станок списки деталей через сеть. Далее все просто! На выбор отобразятся карты раскроя в нескольких вариантах. Так просто работает intelliDivide.

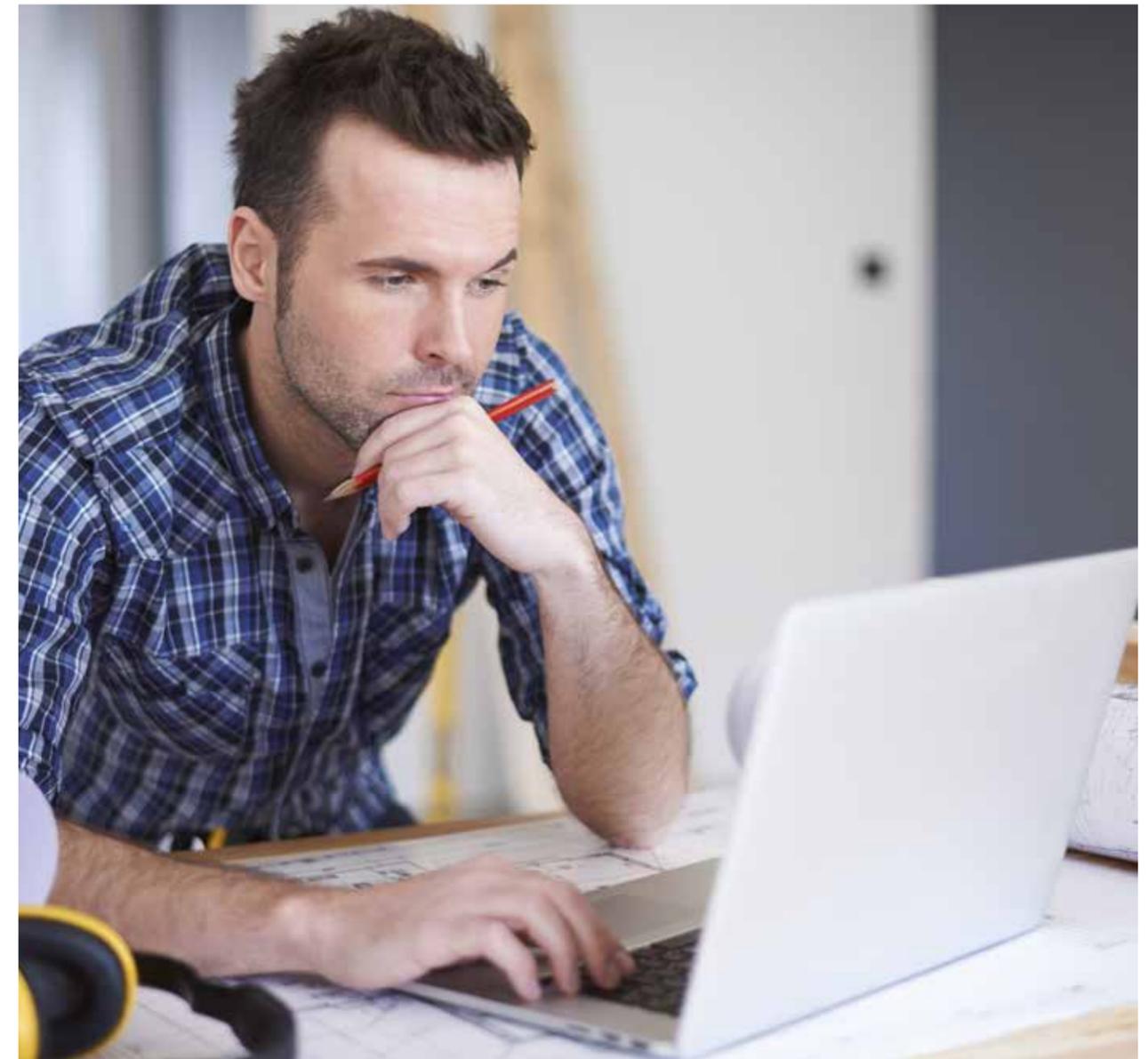
Подробнее: ПО для оптимизации intelliDivide на основе облачных технологий использует большие калькуляционные мощности, нежели ПО на локальном компьютере, и может предоставить большое количество вариантов оптимизации за короткое время.

Используя intelliDivide, наряду с вариантом оптимизации ориентированным на сокращение отходов, предлагает другие варианты - например, результат с самым коротким временем работы или с самым простым манипулированием. Вы выбираете тот вариант, который оптимален для производства здесь и сейчас.

Возможности использования широки и ориентированы как на малые, так и на промышленные предприятия. Например, Вы хотите оптимизировать свои карты раскроя без покупки, установки и обслуживания ПО. Тогда intelliDivide то, что Вам нужно. Потому что Вы можете использовать его по необходимости - в качестве сервисной услуги.

IntelliDivide привлекателен и для больших предприятий. Почему? Благодаря облачным технологиям Вы с помощью мощного вычислительного ядра оптимизируете карты раскроя быстро, интеллектуально и точно.

SAWTEQ B-200 подготовлен к использованию tapio, поэтому intelliDivide автоматически распознает конфигурацию станка и учитывает ее при каждой оптимизации в облаке. Это важно при высокой пропускной способности по материалу.



Оптимизация раскроя Cut Rite

Эффективность благодаря планированию! С помощью этого передового ПО вы оптимизируете отходы и снижаете общую стоимость раскроя.

- Оптимальное управление проектом
- Эффективные процессы раскроя
- Полный контроль расходов
- Быстрые вычисления

Узнайте больше в брошюре „Cut Rite“.

CADplan

Как альтернатива полноценной оптимизации в Cut Rite, несложные оптимизации можно проводить прямо на станке при помощи CADplan, дополнительного модуля CADmatic.

SAWTEQ B-200

Выбирая SAWTEQ B-200, Вы изначально приобретаете станок, который обеспечит точность раскроя и гибкость в использовании. Идеально подходит для небольших производств и всегда готов к большему.



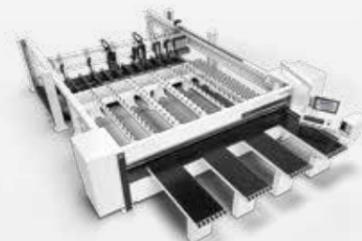
Новинка!

Вылет пильного диска 65 мм, при необходимости может быть увеличен до 80 мм или 95 мм



SAWTEQ B-200 с подъемным столом

SAWTEQ B-200 оснащен встроенным подъемным столом и при помощи программного управления его можно загружать и сзади. Такой тип загрузки более эргономичен, быстр и эффективен, чем просто ручная загрузка спереди.



Новинка!

Вылет пильного диска 65 мм, при необходимости может быть увеличен до 80 мм или 95 мм



Базовое оснащение

Первоклассное качество и новейшие технологии являются стандартом для SAWTEQ B-200. Надо признать, что это необычайно высокий стандарт в своем классе мощности. У Вас есть все основания для выбора в пользу HOMAG.



Базовое оснащение – больше, чем просто сумма всех деталей

Идет ли речь об устройстве углового прижима или прочных цангах HOMAG: SAWTEQ B-200 уже в базе оснащен самыми передовыми технологиями.



Точный программный толкатель

Массивный электронно управляемый программный толкатель с зажимными цангами и точной подачей имеет электромагнитную измерительную систему, которая гарантирует точность позиционирования +/- 0,1 мм на метр - и это при скорости подачи до 80 м / мин. Возможен раскрой даже минимальных деталей. Измерительная система не изнашивается и не требует обслуживания.

Прочная прижимная балка для высочайшего качества раскроя.

Большая область прижима непосредственно у линии реза снижает вибрации до минимума. Как результат - точный раскрой даже при работе с пакетом плит.



Доп. кнопка СТАРТ/СТОП

Крайне практичное и эргономичное решение, в особенности при раскрое длинных полос или крупноформатных плит, которые затрудняют доступ к пульту управления.



Зажимные цанги: стремление к совершенству

Прочные зажимные цанги HOMAG аккуратно и точно фиксируют материал на линии реза. Зажимные цанги на позициях 2 и 4 являются опцией.



Ручная регулировка прижима

Вся серия SAWTEQ B-200 приспособлена к раскрою деликатных плит. Вы можете настроить давление зажимных цанг и прижимной балки в соответствии с типом используемого материала при помощи ручных регуляторов в передней зоне обслуживания.



Пильная каретка

Пильная каретка из прочной стальной конструкции с главной и подрезной пилой, а также центральным устройством углового прижима.

Преимущества:

- Плавно регулируемая скорость подачи
- Точная, бесшумная, износостойчивая
- Смена пильного диска Power-Loc
-
- Скорость пильной каретки до 120 м/мин (опция)
-
- Моторы IE3



Power-Loc

Крайне простая в использовании система быстро зажима ускоряет смену главной и подрезной пилы.

- Автоматическая регулировка подрезной пилы

Запатентовано HOMAG: центральное устройство углового прижима

- Встроено непосредственно в пильную каретку. Оно позволяет сократить время цикла на 25% по сравнению со стандартными системами
- Сила прижима плавно регулируется, что идеально подходит для работы с тонкими плитами, ламинатом или деликатными материалами.

БОЛЬШЕ НА HOMAG.COM



Центральное устройство углового прижима



Power-Loc

SAWTEQ B-200 с подъемным столом — для повышенной производительности

Раскроечные станки HOMAG с подъемным столом имеют автоматическую загрузку и, таким образом, уже в базовой комплектации оснащены дополнительными техническими решениями.

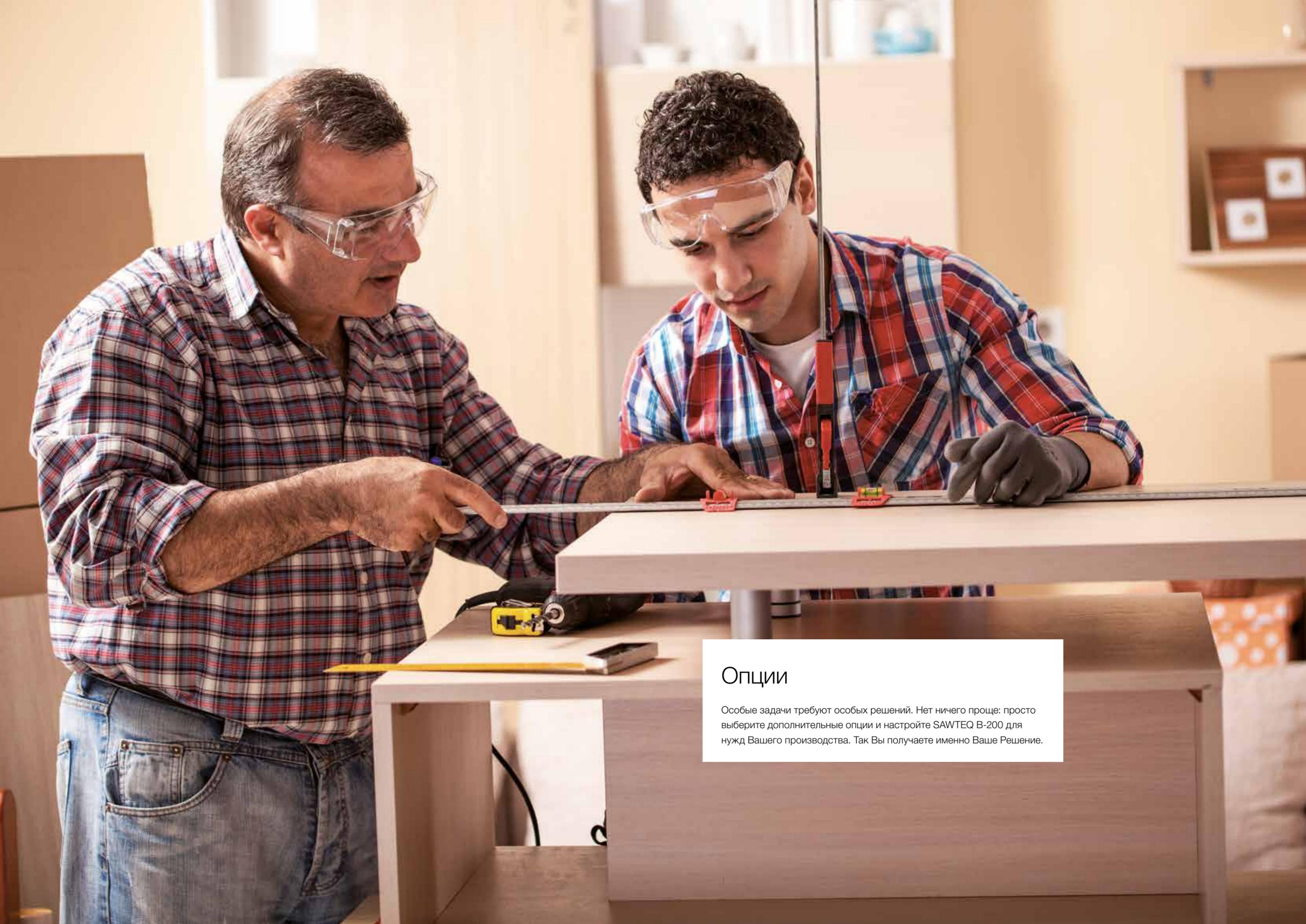


Мощная загрузка

- Загрузка на электрогидравлический подъемный стол с четырьмя колоннами
- Автоматическое измерение высоты пакета
- Оснащен продольными профилями и осязательным устройством
- Не требует обслуживания

Отдельная отбойная перегородка

Отбойная перегородка отделена от станины, что обеспечивает высокую точность реза. Преимущество: вибрации, вызванные движением штабелей на подъемном столе, не передаются станине.



Опции

Особые задачи требуют особых решений. Нет ничего проще: просто выберите дополнительные опции и настройте SAWTEQ B-200 для нужд Вашего производства. Так Вы получаете именно Ваше Решение.

Решения для загрузки станков без подъемного стола

Безупречный раскрой начинается с индивидуально подобранного решения для загрузки. Выбор за Вами!



Easy2Feed

Автоматическая загрузка с низкой стоимостью - такое преимущество дает Easy2Feed. Данная опция экономит время и место, она эргономична и может быть модифицирована в любой момент. Центральным элементом является компактный подъемный стол ножничного типа, который удобно загружать вилочным погрузчиком.

- Для длины реза 3.800 мм и 4.300 мм
- Толщина плиты от 9,5 мм
- Максимальные размеры плиты:
 - 3.100 x 2.200 мм (при длине реза 4.300 мм - 3.660 x 2.220 мм)
- Высота штабеля 460 мм (в стандарте)
- Возможна установка подъемного стола в приямок
- Для сталкивания материала
- возможна установка боковых рольгангов (опция)



Другие решения для загрузки на небольших производствах

Easy2Feed - это только начало. В зависимости от индивидуальных потребностей, мы можем предложить Вам и другие решения для автоматической загрузки. Например, комбинацию раскройного станка и склада.

Преимущества комбинации:

- Вы можете отследить каждую плиту
- Идеально для малосерийного производства
- Компактное размещение
- Привлекательная цена
- Идеально подобранные станок и склад
- Автоматическая загрузка небольших станков для раскроя плитных материалов
- Простое управление – даже одним оператором
- Легкое и эргономичное обслуживание

Power Concept practive

Инновационная опция Power Concept practive обеспечивает еще большую производительность.



Power Concept practive включает:

- Дополнительную, независимую зажимную цапгу
 - Зажимные цапги на программном толкателе, которые при необходимости поднимаются из рабочей области
 - Обновленную сортировку полос прямо в раскройном центре, идеально подобранную к Power Concept practive
- Сортировка происходит на основании данных оптимизации и обеспечивает минимальное время на раскрой

Преимущества:

- Увеличение производительности на 40%
- Существенное сокращение производственных циклов
- Значительно улучшенный поток материала
- Рост производительности
- Снижение стоимости реза

Обратите внимание:

- Защитный забор вместо легкого ограждения
- Не сочетается с Easy2Feed
- По техническим причинам при использовании Power Concept practive максимальный вылет пильного диска составляет 80 мм

POWER CONCEPT

плюс **40 %** рост



Снижение стоимости реза



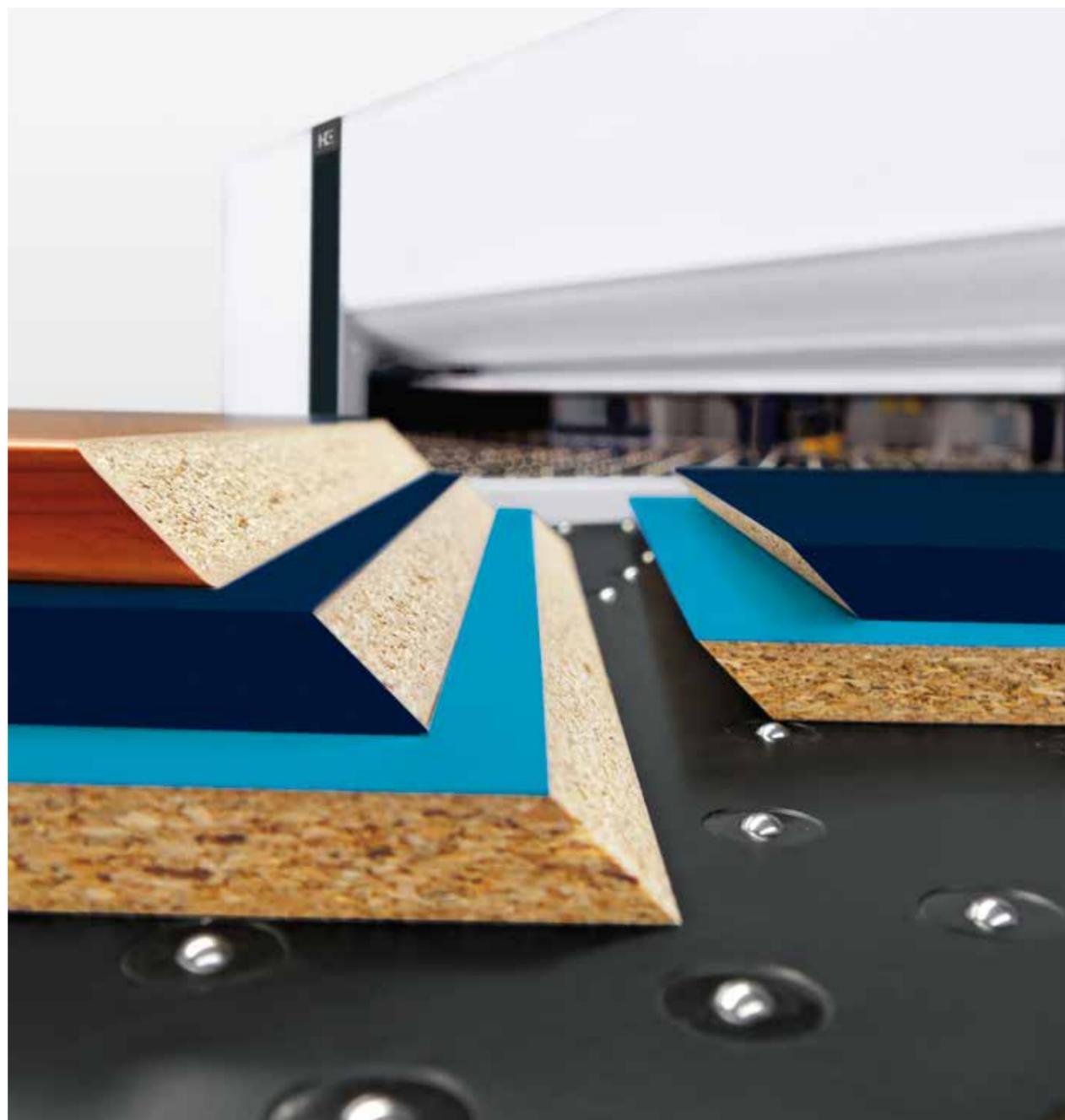
Значительно улучшенный поток материала



Увеличение пропускной способности по материалу

Module45 дает возможность пилить под углом.

С module45 Вы можете выполнять поперечные и угловые резы на одном и том же станке.
Быстрая, простая и плавная настройка угла от 0 до 46 градусов.



Преимущества module45

- Управление одним оператором
- Намного безопаснее по сравнению со станком с подвижной кареткой
- Не нужно перемещать заготовки, то есть меньше брака и меньше повреждений, что обеспечивает более высокое качество
- Низкие затраты, высокая выгода
- Возможность дооснащения по запросу

Технология

- Module45 состоит из неподвижной пильной каретки с наклонным пильным диском с регулируемым наклоном 0-46 градусов
- Агрегат встроен в крайний слева стол с воздушной подушкой
- Открыв крышку стола, можно получить свободный доступ к пильной каретке для смены пильного диска
- Кроме прочего у агрегата имеется отдельная система прижима заготовки и канал аспирации, а также шарнирная угловая линейка для еще большей гибкости в операциях перед станком

Угловой рез можно предусмотреть уже на карте раскроя!

При составлении карты раскроя Вы можете предусмотреть рез под углом: либо через программу оптимизации Cut Rite, либо напрямую через CADmatic. Тогда детали, которые будут обрабатываться при помощи module45, раскраиваются таким образом (с запасом), что оператору остается только установить наклон угла на агрегате module45 и нажать на «Пуск».

БОЛЬШЕ НА HOMAG.COM



module45

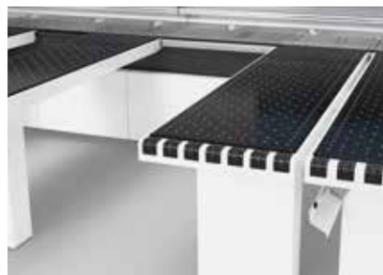
Пилит, что дают

SAWTEQ B-200 работает почти с любыми материалами. Для этого существуют опции, обеспечивающие выполнение всех возможных задач по раскрою и работу с любыми материалами.



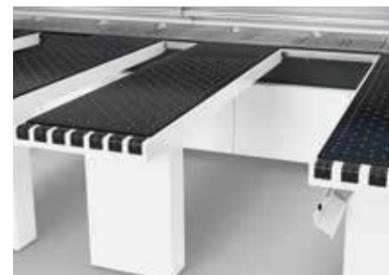
Раскрой деталей «постформинг»

- Обеспечивает идеальные разрезы софтформинг и постформинг деталей
- Вылет пильного диска макс. 44 мм



Подвижный стол с подушкой

Благодаря использованию линейных направляющих, стол с воздушной подушкой легко передвигается, а у Вас появляется мобильная рабочая поверхность. Это позволяет перемещать тяжелые плиты и пакеты аккуратнее и эргономичнее.



Широкие столы (без иллюстрации)

При необходимости, столы с воздушной подушкой могут быть изготовлены с шириной 800 мм вместо 650 мм. Только один, два, три или все четыре - столько, сколько нужно Вашему производству.

БОЛЬШЕ НА HOMAG.COM



Постформинг



Стол с воздушной подушкой



Рабочая зона с дюзами

Большое преимущество для тех, кто работает с деликатными материалами или особо тяжелыми плитами и пакетами.



Улучшенный обзор при том же уровне безопасности (только для станков без подъемного стола)

Если у станков с подъемным столом присутствует защитный забор, то станки без подъемного стола оснащены защитным ограждением у заднего стола. Данное ограждение состоит из большого количества элементов, которые при желании можно оборудовать окнами - одно уже установлено по умолчанию. Дополнительные можно установить при необходимости. Это обеспечивает улучшенный обзор при том же уровне безопасности.

Доп. зажимные цанги

Дополнение, которого хватает. Для надежной фиксации особо крупных, тонких или гладких материалов.

Более мощная главная пила

SAWTEQ B-200 можно оснастить более мощным мотором главной пилы. Так, Вы повышаете мощность с 7,5 кВт до 9,2 кВт, 11 кВт или даже 18 кВт.

Деликатная укладка материала

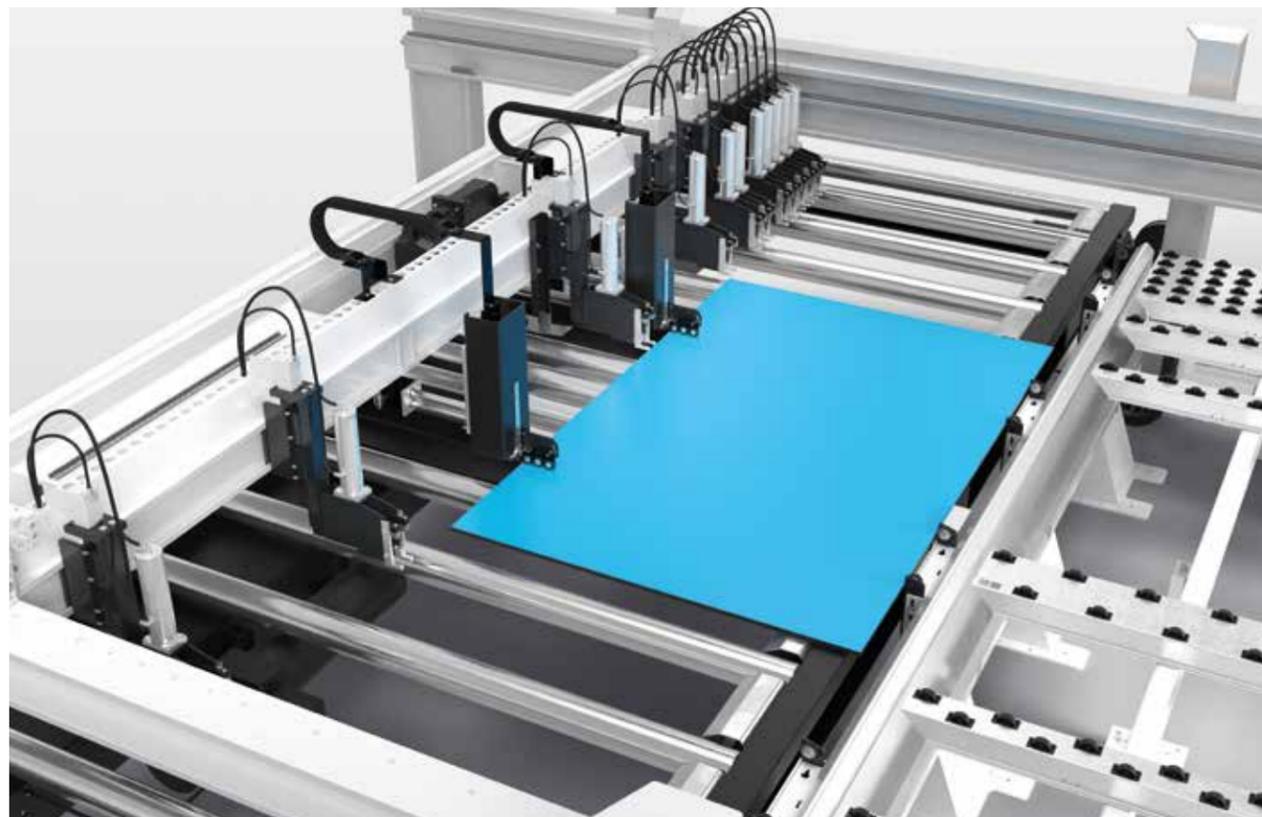
Дополнительные ролики на столе с воздушной подушкой обеспечивают больший комфорт в обслуживании и особо деликатную подачу материала.

Увеличенная скорость и производительность

- Скорость пильной каретки
- до 120 м/мин вместо стандартных 80 м/мин
- Вылет пильного диска 80 мм или даже 95 мм, вместо 65 мм

Дополнительные возможности для работы со сложными материалами

Необычные материалы требуют нестандартных технологических решений. Для SAWTEQ B-200 они доступны.



Микротолкатель для тонких плит (для станков с подъемным столом)

При помощи микротолкателя Вы можете сдвигать плиты толщиной от 6 мм на задний стол станка (при условии, что их качество соответствует критериям HOMAG). Измерение высоты пакета происходит автоматически при помощи электромагнитной измерительной системы.

Боковая загрузка (для станков с подъемным столом)

Автоматический приводной роликовый конвейер, встроенный в подъемный стол, и дополнительные роликовые конвейеры по сторонам, обеспечивают быструю загрузку или замену пачек материала.

БОЛЬШЕ НА HOMAG.COM



Микротолкатель



Функция вырезания



Резы для снятия напряжения:

Вырезки и рез для снятия напряжения

Напряжение в материале высвобождается в момент раскроя, что может повлиять на размеры и качество реза. Устранить это проблему можно при помощи реза для снятия напряжения. Предварительные разрезы, помогающие снять напряжение материала, можно обозначить еще во время оптимизации. Функцию вырезания можно также использовать для создания пазов и отверстий в плитах, например, необходимых для кухонных раковин или дверей.



Пазование

При помощи этой функции Вы экономите целую технологическую операцию. Поскольку ваш раскроечный станок сразу делает пазы на плитном материале.

БОЛЬШЕ НА HOMAG.COM



Пазование

Пневматические упоры

Упоры установлены на зажимных цангах и при необходимости активируются через систему управления CADmatic.

- Прочные
- Деликатная обработка чувствительных материалов со свесами ламината или шпон
- Точное позиционирование



Ограничители реза

Упоры для материалов со свесами

Ваш раскроечный станок сможет обрабатывать и материалы с выступающим слоем покрытия. Упоры интегрированы в зажимные цанги и при необходимости просто складываются вперед.

- Прочные
- Деликатная обработка чувствительных материалов со свесами ламината или шпона
- Точное позиционирование

Этикетирование и идентификация

Чтобы все процессы, следующие за раскроем, были безупречными, HOMAG предлагает Вам решения для этикетирования. Для быстрой и надежной идентификации на всех последующих производственных участках.



Принтер этикеток для превосходного результата

С принтером HOMAG Вы можете создавать отдельные этикетки непосредственно на раскроечном станке и, при желании, оформлять их штрих-кодами, текстом или даже изображениями. Если Вы дополнительно используете программу оптимизации Cut Rite, напечатанные инструкции пойдут прямо к последующим производственным операциям. Таким образом, раскроечный станок идеально впишется в Ваш производственный процесс.

БОЛЬШЕ НА HOMAG.COM



Ручное
этикетирование

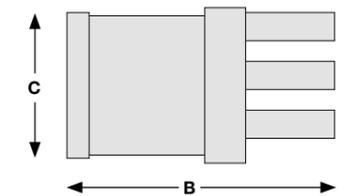
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	SAWTEQ B-200	SAWTEQ B-200 с подъемным столом
Вылет пильного диска (мм)	65 (опционально 80 или 95)	65 (опционально 80 или 95)
Длина реза (мм)	3.200/3.800/4.300	3.200/3.800/4.300
Ширина подъемного стола (мм)		2.200
Скорость программного толкателя (м/мин)	до 80**	до 80**
Скорость пильной каретки (м/мин)	до 80 (опционально 120)	до 80 (опционально 120)
Мотор главной пилы (кВт)	7,5 (опционально 9,2; 11 или 18)	7,5 (опционально 9,2; 11 или 18)
Мотор подрезной пилы (кВт)	1,1	1,1
Средний расход воздуха (нл/мин)	150 (200 при вылете пильного диска 95 мм)	150 (200 при вылете пильного диска 95 мм)
Расход сжатого воздуха (бар)	6	6
Аспирация (м ³ /ч)	3.300 (26 м/с)	3.300 (26 м/с)
Рабочая высота (мм)	920	920
Столы с воздушной подушкой (мм)	3/3/4 x 1.800	3/3/4 x 1.800

* для базовой комплектации

** вперед 25 м/мин

*** Параметр А: вкл. аспирационные патрубки 40 мм, параметр С: ширина программного толкателя



ПАРАМЕТРЫ СТАНКА***

SAWTEQ B-200	А (мм)	В (мм)	С (мм)
В-200/32/32	5.307	6.037	3.587
В-200/38/32	5.867	6.037	4.147
В-200/38/38	5.867	6.637	4.147
В-200/43/32	6.457	6.037	4.737
В-200/43/38	6.457	6.637	4.737
В-200/43/43	6.457	7.187	4.737

ПАРАМЕТРЫ СТАНКА***

SAWTEQ B-200 с подъемным столом	А (мм)	В (мм)	С (мм)
В-200/32/22	5.307	10.419	3.636
В-200/38/22	5.867	10.419	4.196
В-200/43/22	6.457	10.419	4.786

HC LIFE CYCLE SERVICES

При покупке наших станков Вы получаете индивидуальный подход к сервису и консультациям. Благодаря широкому спектру сервисных продуктов и услуг, мы сможем подобрать решение, оптимальное именно для Вас. Мы поддерживаем Вас на протяжении

всего жизненного цикла Вашего оборудования - обеспечиваем короткие сроки реагирования, быстрые и эффективные решения, а также экономичность Вашего производства.



УДАЛЕННАЯ ДИАГНОСТИКА

- Удаленная диагностика оборудования по вопросам, которые касаются управления, механики и техники. Позволяет сократить до 90% выездов на места и существенно ускорить решения.
- Приложение ServiceBoard помогает быстро, просто и точно решать сервисные вопросы. Все благодаря мобильной видеодиагностике, обмену сообщениями и каталогу запасных частей eParts.



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

- Всегда доступные запасные части и быстрая доставка.
- Сокращение времени простоя благодаря точно определенным наборам запасных частей и расходных материалов.
- 24/7: определить запасные части, запросить и напрямую заказать через www.eParts.



МОДЕРНИЗАЦИЯ

- Поддерживайте оборудование в актуальном состоянии и повышайте производительность и качество продукции. Благодаря этому уже сегодня Вы соответствуете производственным требованиям завтрашнего дня!
- Мы поддерживаем вас обновлениями, модернизацией и индивидуальными консультациями.



ЦИФРОВЫЕ УСЛУГИ

- ISN (intelliServiceNet) – удаленная диагностика будущего! Быстрое возобновление производства благодаря расширенному доступу сотрудника TeleService к соответствующим физическим данным станка.
- intelliAdvise App – поддержка при самостоятельном обслуживании. Сочетание нашего опыта и параметров вашего оборудования в рамках нового приложения дает возможность формировать варианты профилактических решений.



ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Поддержка и консультации по программному обеспечению.
- Оцифровка Ваших образцов при помощи 3D-сканера, в отличие от программирования с нуля, экономит Ваше время и деньги.
- Сетевое соединение ваших станков с «умными» программными решениями от дизайна до производства.



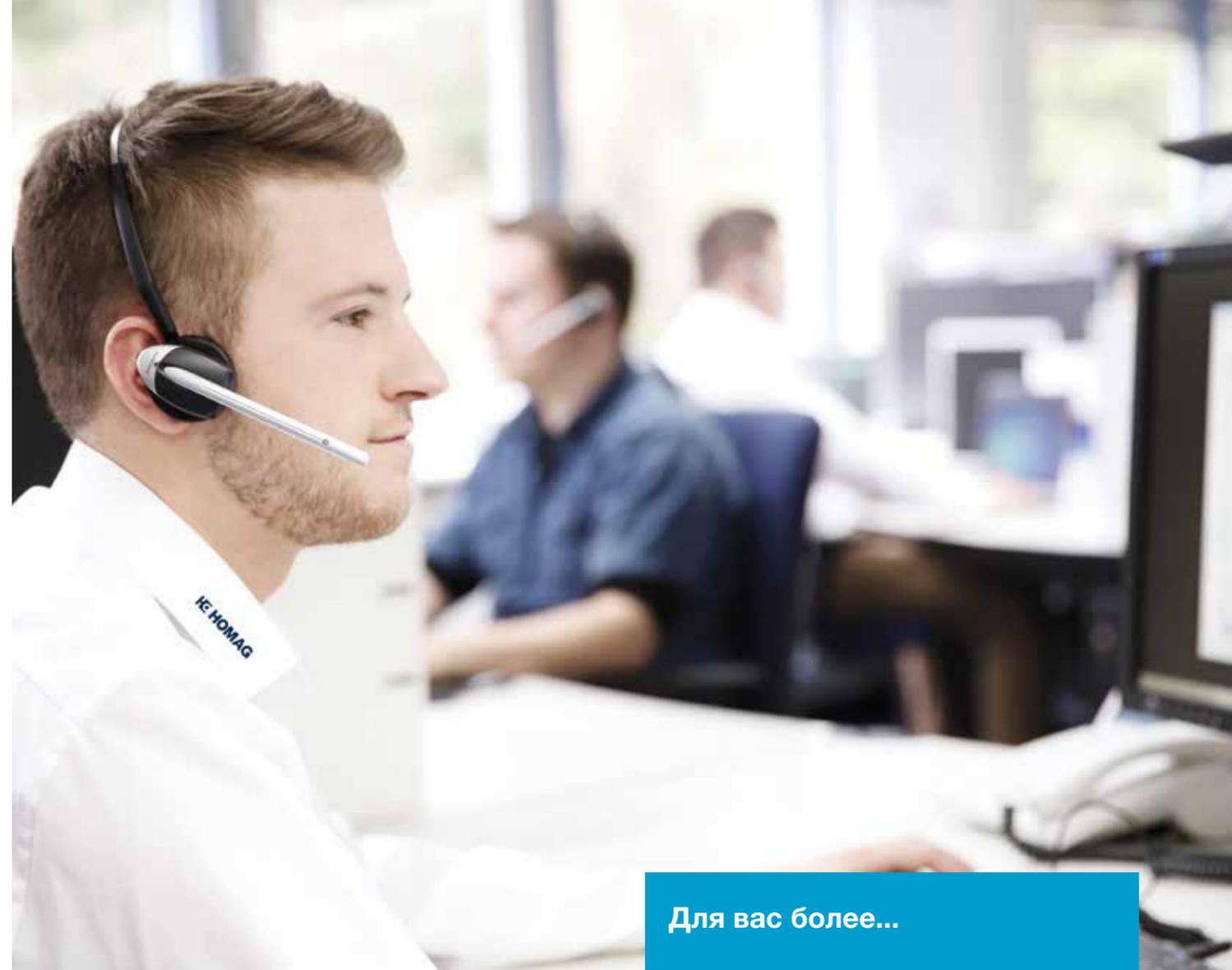
ВЫЕЗДНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Снижение себестоимости и рост качества продукции с помощью сертифицированного сервисного персонала.
- Регулярное ТО и инспектирование обеспечивают наивысшее качество продукции.
- Минимальные простои в случаях непредсказуемых поломок за счет доступности службы сервиса и запасных частей.



ОБУЧЕНИЕ

- Тренинги идеально подобраны под индивидуальные потребности, что позволяет Вашим операторам оптимально и эффективно обслуживать станки HOMAG.
- К тому же Вы получаете специальные материалы обучения и задания, уже отработанные на практике.
- Онлайн-тренинги и вебинары: Учитесь без путешествий – встречайтесь с Вашим тренером в цифровом классе.



Для вас более...

1350

сотрудников службы сервиса по всему миру

90%

на столько сократилось количество выездов благодаря успешной удаленной диагностике

5.000

участников тренингов в год

>150 000

станков с электронной документацией на 28 языках в приложении eParts, доступной



HOMAG Group AG

info-rusland@homag.com

www.homag.com



YOUR SOLUTION