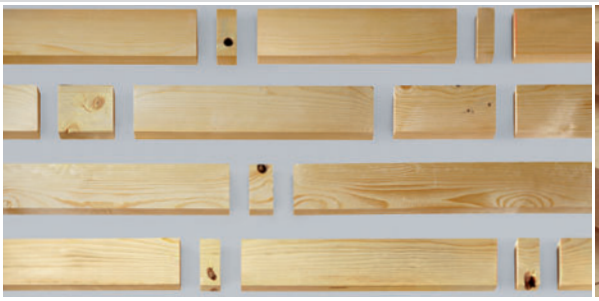
OPTICUT 450 II SERIE

Передовые способы оптимизации раскроя для продуктивной и прибыльной деревообработки

WEINIG

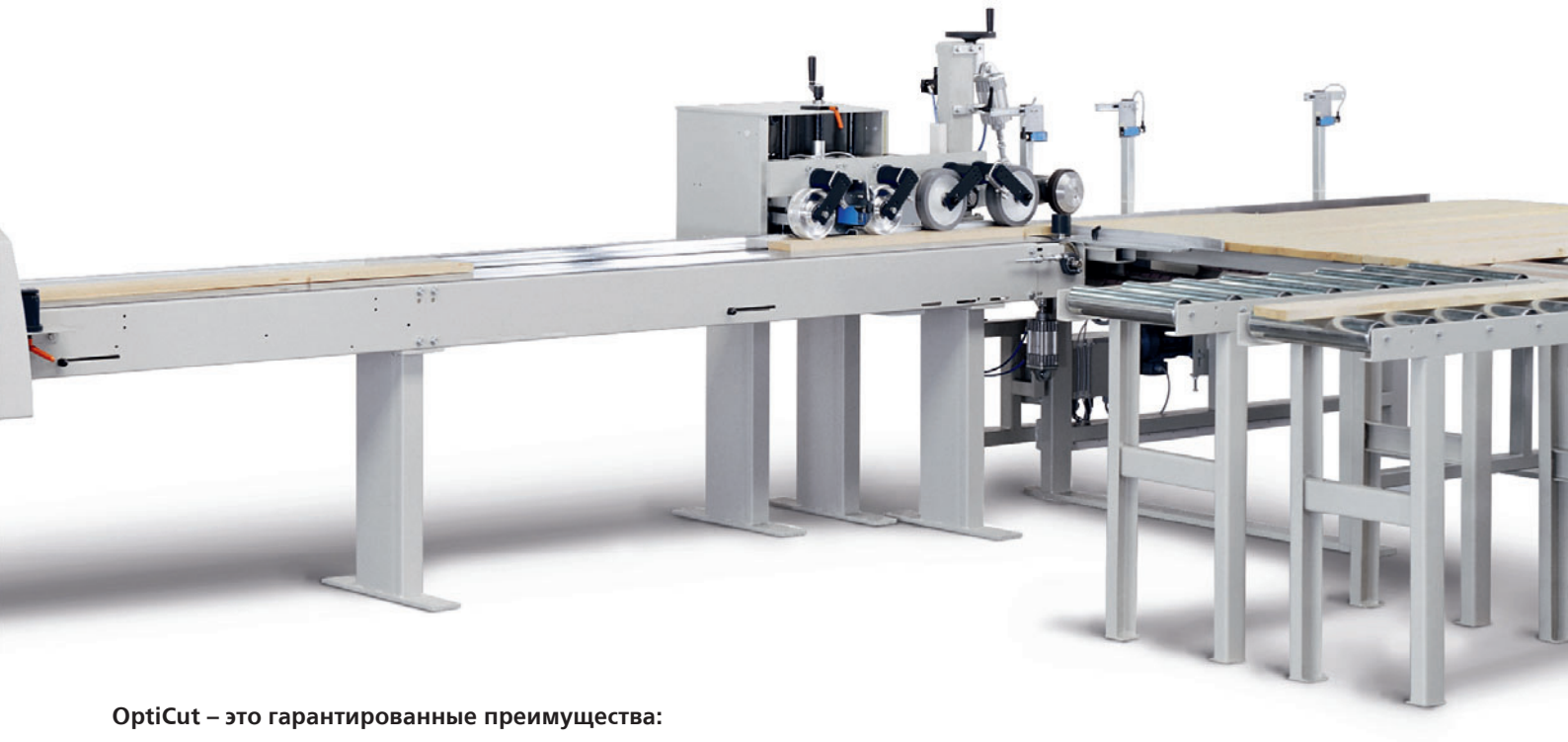
WEINIG гарантирует с уверенностью лидера рынка: наши ноу-хау обеспечат Вам рост качества и прибыли

Модельный ряд OptiCut 450 II от WEINIG – это высокоскоростные торцовочные установки для всех производственных задач. В производстве мерных длин, выторцовке пороков древесины и оптимизации высокопроизводительные установки OptiCut являются не только самыми быстрыми, но ещё и символом наивысшей надёжности, точности и абсолютного удобства в управлении и обслуживании. Установить и сразу же начать экономично торцевать с высокой производительностью – лидер по технологиям торцовки WEINIG делает это возможным.



Производство мерных длин
Выторцовка пороков древесины
Оптимизация

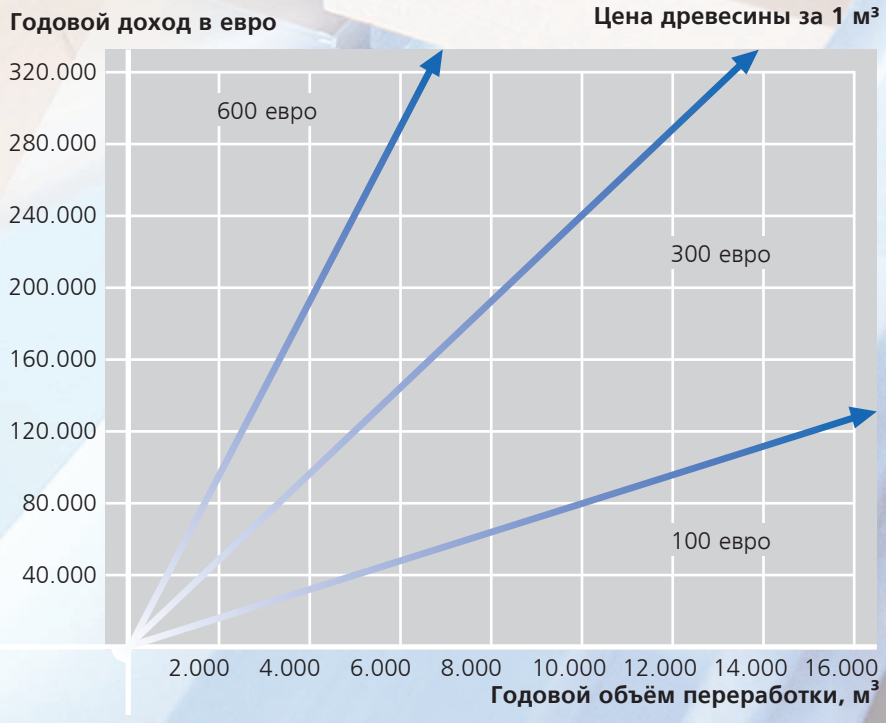
WEINIG – это современнейшие компьютерные технологии и программное обеспечение собственного производства. Интересной опцией являются сканеры, которые могут использоваться в линиях OptiCut вместо ручной разметки пороков и сортов. OptiCut может изменяться вместе с ростом требований пользователя. Расширение и доукомплектация возможны всегда. Дополнительное преимущество: заказчики фирмы WEINIG имеют выгоду от безграничного сервиса опытного производителя и надёжность, так как WEINIG представлен во всём мире. Каковы Ваши требования? Выберите из нашей обширной программы OptiCut подходящее Вам решение: от простейшего до полностью автоматического.



OptiCut – это гарантированные преимущества:

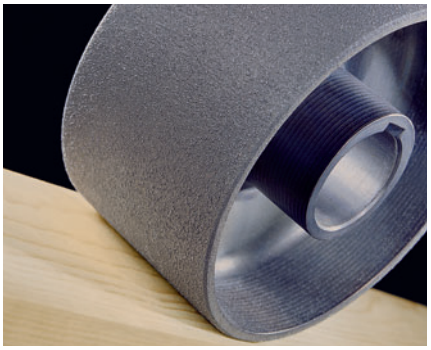
- производительность и скорость
- высокая продуктивность
- максимальная прибыль
- полная безопасность
- абсолютная точность резов
- максимальный полезный выход
- удобство в управлении
- надёжность и долговечность
- возможность дооснастки и расширения
- приспособляемость под специфику заказа
- применимость со сканерными технологиями
- полная автоматизация работ

Потенциальная прибыль благодаря оптимизации



WEINIG задаёт темп: безупречная торцовка за рекордное время

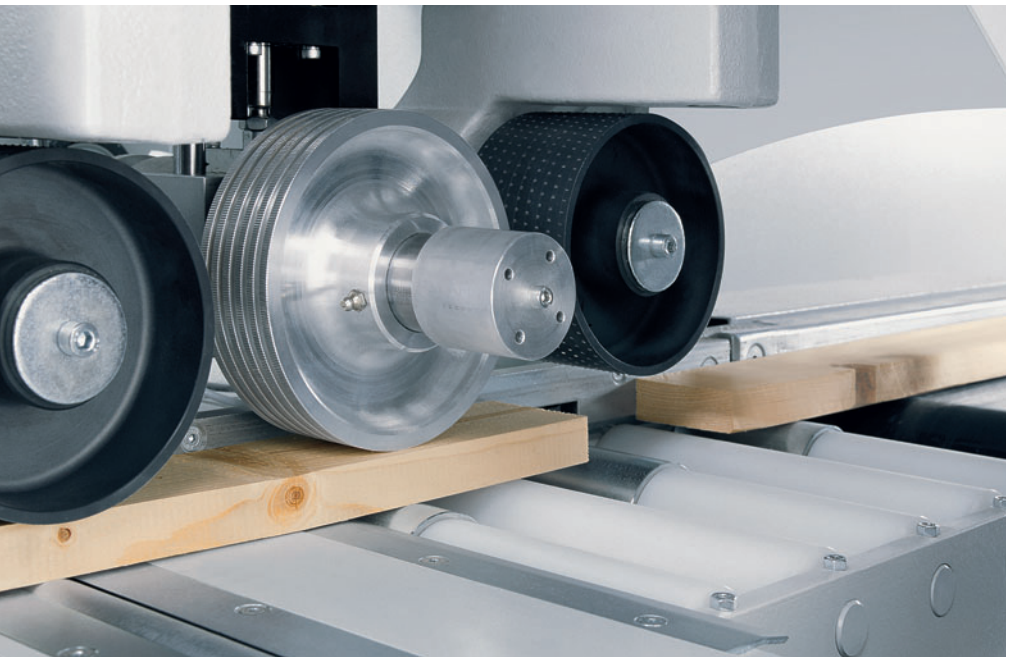
Позиционирование, торцовка и сортировка с захватывающей скоростью при получении максимального полезного выхода – то, что необходимо в производстве на современных предприятиях. Инновационная концепция самых производительных машин из серии OptiCut 450 II позволяет достигать скорости подачи до 415 м/мин. Точное позиционирование на максимальной скорости и разгон с ускорением до 50 м/сек². Для сравнения: болиду «Формулы-1» нужно только для разгона почти в 3 раза больше времени! Для одного реза достаточно лишь 0,085 секунд – в мгновение ока!



Стремительная подача, точнейшее позиционирование и высокоточный рез

Тяжёлые приводные вальцы подачи сверху всегда контролируют древесину. Это означает надёжную, бесперебойную транспортировку через OptiCut. Даже при грубом качестве поверхности, кривизне и изогнутости заготовки – ролики подачи копируют контур древесины. Специальные вальцы HighGrip обеспечивают наилучшую динамичность при позиционировании и ускорении. Мощные приводные агрегаты гарантируют долговечную высокую производительность. Благодаря экстремально быстрому ходу пилы достигается очень высокая частота резов.

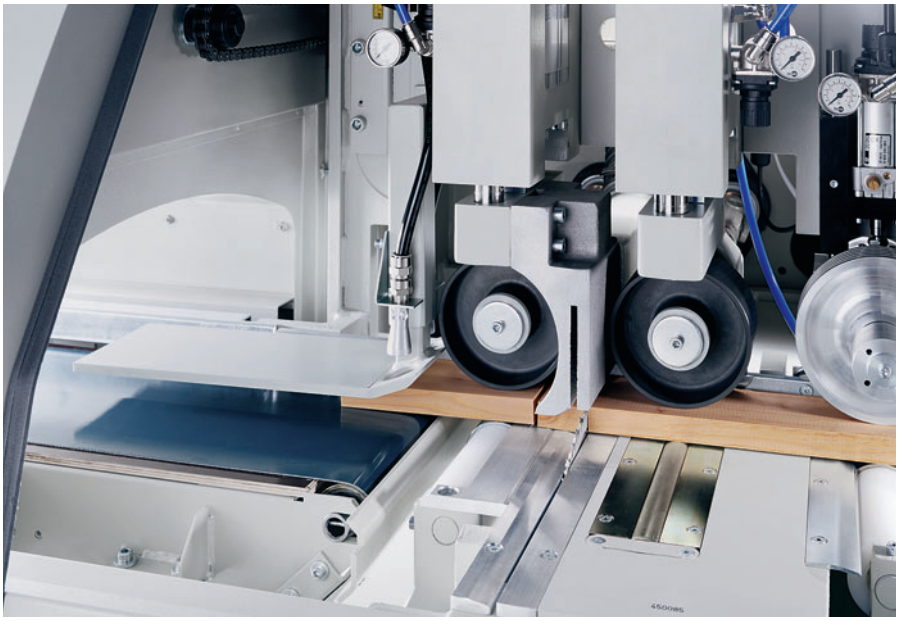
OptiCut 450 Quantum II и OptiCut 450 FJ+ II: самые быстрые торцовочные пилы в мире



OptiCut 450 Quantum II – признанный эталон по всем показателям. Он позволяет увеличить производительность до 30%! Наряду с инновационным подающим транспортёром VarioSpeed, OptiCut располагает „интеллигентной" управляемой шахтой для удаления отходов, которая открывается настолько, насколько это необходимо. Специально подобранные под породу древесины вальцы HighGrip задают скорость заготовкам и обеспечивают точное позиционирование при поддержке независимой от привода системы измерения. Специальный пильный агрегат с точным управлением (например уменьшение вырывов). Соединение нескольких таких установок и подключение линии к фирменной сети не составит никаких проблем.

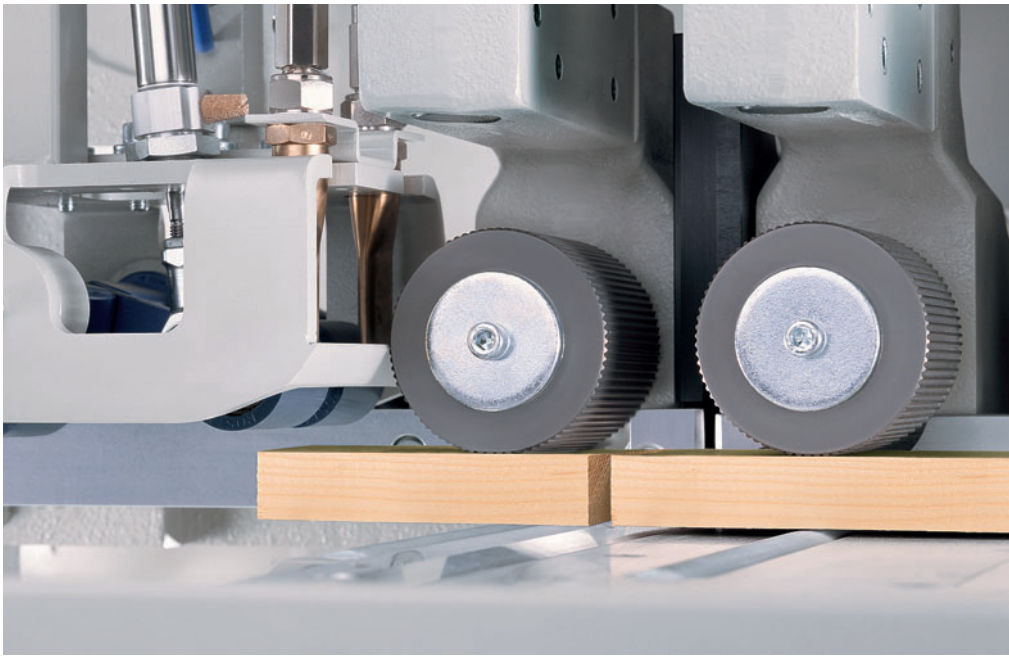
OptiCut 450 II: мощь для универсального применения

OptiCut 450 II справится с древесиной почти любого качества. Достаточная мощность и сила способны обеспечить нужную производительность даже при обработке кривой и покоробленной древесины. С независимой от привода подачи системой измерения длины OptiCut может производить длины с точностью до ± 0,8 мм.
Запатентованная шахта для удаления отходов, быстрый ход пилы – комплектация Highspeed для OptiCut 450 Quantum II и подающий транспортёр VarioSpeed являются стандартом. Включена так же полная оптимизация древесины для получения максимального полезного выхода при минимальном количестве древесины, даже для больших сечений.

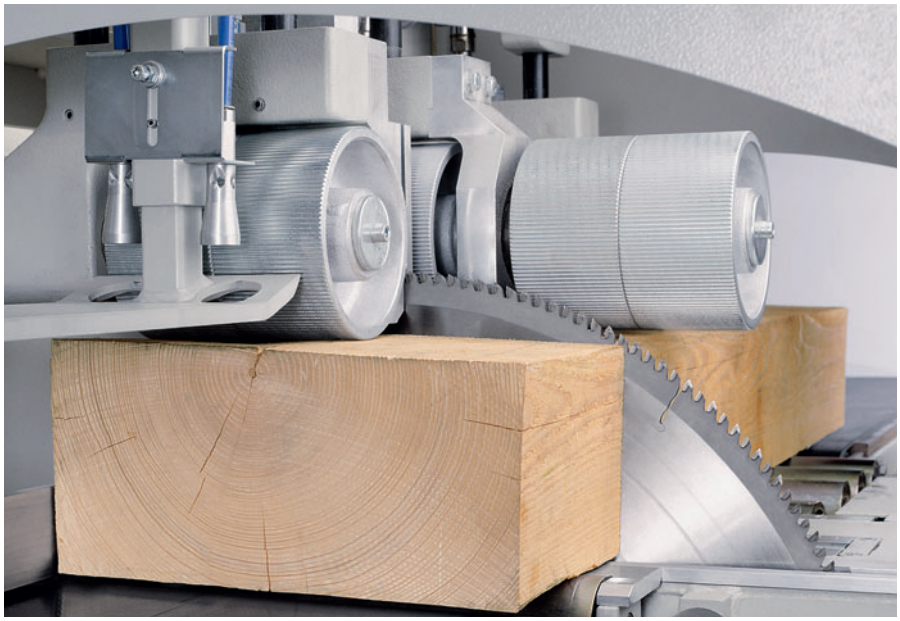


Интеграция сканера
Автоматическая сортировка
OptiCut Stacker – автоматическое штабелирование

OptiCut 450 FJ+ II оснащён такой системой подачи, которая обеспечивает надёжное и контролируемое перемещение даже очень коротких деталей. Таким образом, машина сохраняет контроль над заготовкой 110 мм даже на конце доски и надёжно передаёт их на сортировочный транспортёр, отделяя от отходов. При использовании торцевого сращивания это ведёт к значительному увеличению полезного выхода. Благодаря превосходной производительности эта машина особенно пригодна для работы с автоматической загрузкой, сканером и автоматическим штабелированием. Проектный отдел фирмы WEINIG спроектирует с Вами Вашу линию раскроя.



OptiCut 450 XL II: силы хватит даже на самые большие сечения



OptiCut 450 XL II оснащён особыми широкими вальцами подачи, которые передают больший крутящий момент на тяжёлые заготовки. Несмотря на большие сечения, возможны удивительно большая производительность и высокая точность. В зависимости от поперечного сечения возможно переключение между 120 м/мин и 180м/мин. Разумеется, для OptiCut 450 XL II имеются подходящие системы для загрузки, маркировки и сортировки заготовок, специально для тяжёлых заготовок.

Оптимизация на установках OptiCut: больше выгоды и больше прозрачности

Станки OptiCut могут иметь систему интуитивного управления OptiCom Direct с экраном тачскрин. Программное обеспечение способствует оптимальному полезному выходу древесины – и тем самым, обеспечивает максимальную выгоду. Решения, ориентированные на будущее, могут интегрироваться в локальную сеть и обеспечивать прозрачность при закупке сырья и производительности, благодаря ведению статистики производства.

Дополнительные преимущества:
• надёжная работа без жёсткого диска. • Надёжное сохранение данных на флеш-карте • Возможность прямого подключения принтера • Возможность подключение к сеть Эзернет • Удобное составление карт раскроя и обработка статистики из офиса • Обеспечивается эффективная связь между управленческими структурами и производством.

Производство мерных длин, вырезка пороков, оптимизация – при оптимизации легко можно уменьшить количество отходов на 8% и даже больше. Таким образом, OptiCut окупается в кратчайшие сроки.

Надёжная сортировка:

автоматически с запатентованной шахтой для отходов

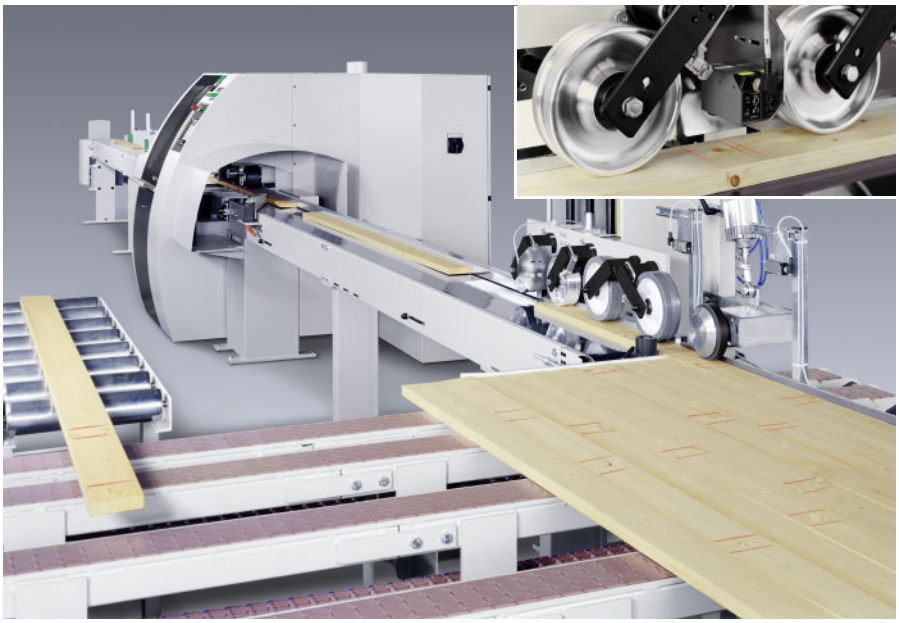
Дорогу качественной продукции! При сверхбыстрой торцовке очень важно безошибочно разделять качественные детали и отходы. Поэтому все высокопроизводительные торцовочные пилы WEINIG оснащены автоматической шахтой для удаления отходов.

Запатентованная шахта для удаления отходов
„Интеллигентно" управляемая шахта для удаления отходов расположена непосредственно в станке. Она точно подобрана под производительность высокоскоростных торцовочных пил. Так обеспечивается надёжное отделение отходов от полезных длин и исключаются сбои на участке сортировки и в дальнейшем производстве. Лучшее решение для надёжной сортировки и безперебойного производства.
.

Автоматическая сортировка
OptiCut торцует с молниеносной быстротой и „знает" все произведённые длины. Это обеспечивает надёжную сортировку деталей по длине, сортам и т.д., что упрощает логистику и экономит время.

Система измерения длины от WEINIG: ещё лучшие позиционирование и полезный выход

Способ продольного измерения деталей, используемый на установках WEINIG, основан на считывании информации непосредственно с поверхности обмеряемого материала. Поэтому проскальзывание вальцов не влияет на точность замеров. Система измерения безошибочно распознаёт, где начало и конец детали, где маркировка дефектных участков, где хороший материал. Это создаёт предпосылки для точного исполнения резов при торцовке и снижения доли отходов. Такая поддержка позиционирования позволяет соблюдать заданную в спецификации длину с точностью до ±0,8 мм и при этом не допускать брака.



OptiCut с „интеллигентным“ управлением хода пилы: чистый пропил и минимум сколов

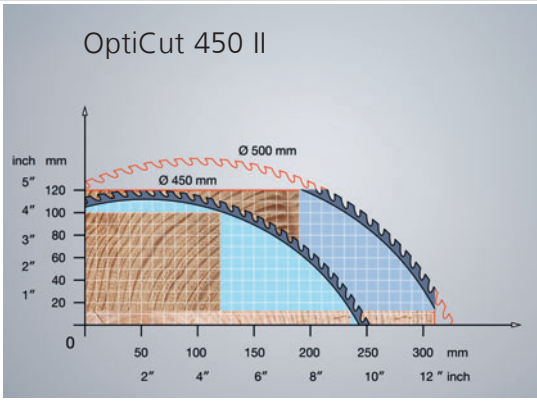
Возможность контролировать ход пилы позволяет обеспечить её аккуратный выход из обрабатываемого материала так, чтобы на древесине возникало как можно меньше вырывов и задиров. Оптимизированы и все остальные фазы резания. Выпиливание дефектов и торцовку деталей, требования к качеству которых допускают наличие вырывов, можно выполнять при максимальной скорости подачи.

OptiCut с подачей VarioSpeed: беспрерывная загрузка – безостановочная торцовка

Кто же хочет инвестировать в торцовку больше, чем необходимо?! Её производственный потенциал огромен, и максимально использовать его помогает подающий транспортёр VarioSpeed с автоматическим управлением. Благодаря этому устройству между подаваемыми на торцовку досками сохраняется минимальное расстояние. То есть материал идёт на обработку почти сплошной лентой, что, конечно же, повышает продуктивность установки.

WEINIG подающие вальцы с крепкой хваткой: держат темп при любом материале

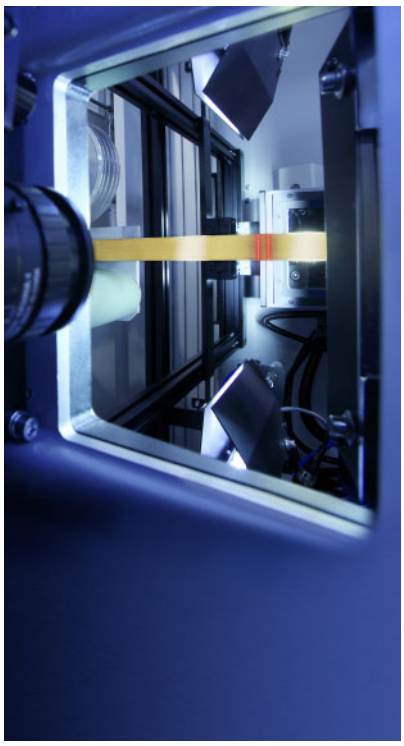
Тяжёлые подающие вальцы сверху обеспечивают надёжную безперебойную транспортировку заготовок через OptiCut.
Поэтому WEINIG предлагает вальцы с разным покрытием, которые могут быстро заменяться в высокопроизводительных торцовочных станках, как колёса на болиде «Формулы-1».

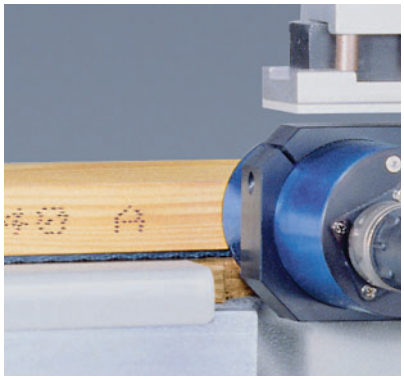


Высокопроизводительные линии торцовки WEINIG:

перспективные решения с завидным потенциалом

Любую торцовочную установку WEINIG OptiCut, в силу того, что она скомпонована по модульному принципу, можно в дальнейшем дополнять по необходимости новыми узлами и приспособлениями. Совершенствуя таким образом средства производства, Вы станете быстрее реагировать на меняющиеся требования рынка. Ценными дополнениями при этом могут оказаться, например, сканер, автоматический штабелёр OptiCut Stacker, принтер для печати идентификационных этикеток.

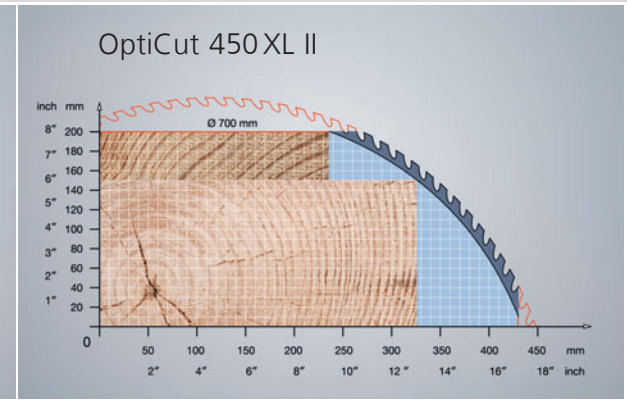


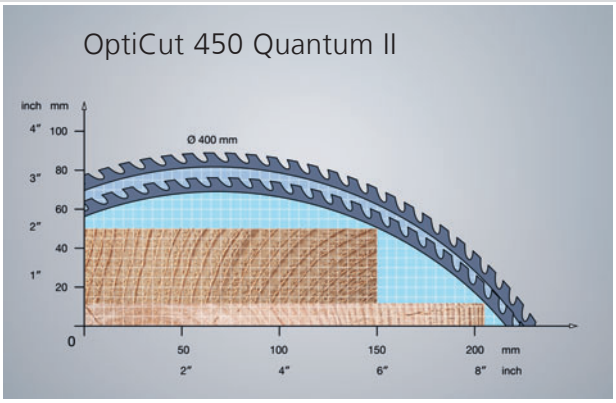


WEINIG сканер с молниеносной быстротой „обследует" поступающий на обработку материал и выявляет на нём сучки, трещины, нарушения древесной структуры и прочие пороки. Один такой прибор может снабжать соответствующими данными сразу четыре установки WEINIG OptiCut, работающие с полной нагрузкой и оснащённые высокоэффективными средствами механизации.

Принтер Inkjet или специальные струйные головки предназначены для нанесения идентификационных кодов на детали либо рассортированные партии изделий. Это помогает упростить цеховую логистику, особенно при большом разнообразии выпускаемой продукции. Поскольку принтер является частью системы управления OptiCom Direct, разработанной специально для установок WEINIG OptiCut, то все данные для кодирования можно вводить непосредственно через экран тачскрин.

OptiCut Stacker эффективно дополняет торцовочную линию, когда прирезка ведётся с получением деталей определённой длины: на выходе они автоматически укладываются в штабель высотой до 1200 мм. Частота поступления – до 80 деталей в минуту. При этом конфигурацию штабеля можно выбирать непосредственно через систему управления.





Обзорная таблица установок OptiCut 450 II Serie: варианты с типовой и специальной оснасткой

Внимание! При определении подходящих поперечных размеров заготовок необходимо учитывать кривизну и иные возможные отклонения. Номинальные значения см. в технических характеристиках установки.

Таблица даёт общее представление об основных характеристиках моделей этого ряда. Более подробную информацию, с учётом Ваших индивидуальных требований, можно получить в ближайшем представительстве WEINIG.

Ниже приведены серийные параметры как ориентировочные (в скобках – опциональные). В зависимости от исполнения возможны другие характеристики установки.	**OptiCut 450 II Serie**
Технические характеристики	
Мин. сечение заготовок	30 x 12 мм
Мин. длина материала на входе	500 мм
Мин. длина материала на входе при автоматической загрузке	900 мм
Макс. длина материала на входе	6,3 м
Макс. скорость подачи	300 – 415 м/мин (модель **450 XL II** 180 м/мин)
Точность раскроя при длине продукции до 1 м	± 0,8 мм
Точность раскроя при длине продукции до 2,5 м	± 1,5 мм
Мин. длина продукции раскроя / концевого отрезка	110 –150 мм/110 –180 мм

	OptiCut 450 II		**450 XL II**		**450 Quantum II /FJ+II**	
Оснастка и функции						
Привод VarioSpeed	●				●	
Сервопривод управления ходом пилы					●	
Оптимизация по критерию «заданная длина» / «без дефектов»	●		●		●	
Полная оптимизация по всей длине заготовки: раскрой на мерные и смешанные размеры, до 8 сортов качества, 16 групп, более 100 тыс. значений длины	●		●		●	
Пневматическая шахта для удаления отходов, запатентована	●		●			
Высокопропускная шахта для удаления отходов, запатентована					●	
Автоматическая сортировка	●		●		●	
Автоматическая загрузка		O		O		O
Возможность технологической интеграции		O		O		O
Встроенный сканер		O		O		O

Производитель вправе вносить технические изменения. Среди упомянутых или изображённых в проспекте устройств могут быть элементы спецоснастки, не предусмотренные в типовом комплекте поставки. Некоторые узлы сфотографированы без предохранительных ограждений.

● Стандарт O Опция

Вы вправе ожидать от нас многого: WEINIG – ваш партнер для вашего будущего

Все от одного производителя
Ваше производство — это комплексная система, все компоненты которой должны быть согласованы друг с другом. Важными факторами являются не только короткие маршруты между рабочими местами, но и правильная организация труда. Сотрудничая с концерном WEINIG, вы работаете с партнером, предлагающим весь комплекс оборудования и услуг. Используйте это преимущество для автоматизации производства, подготовки инструмента и всего того, что требуется вашим станкам.

WEINIG ExpoCenter
В наших выставочных центрах мы демонстрируем все возможности нашей инновационной техники. Здесь вы можете непосредственно увидеть работу наших станков.

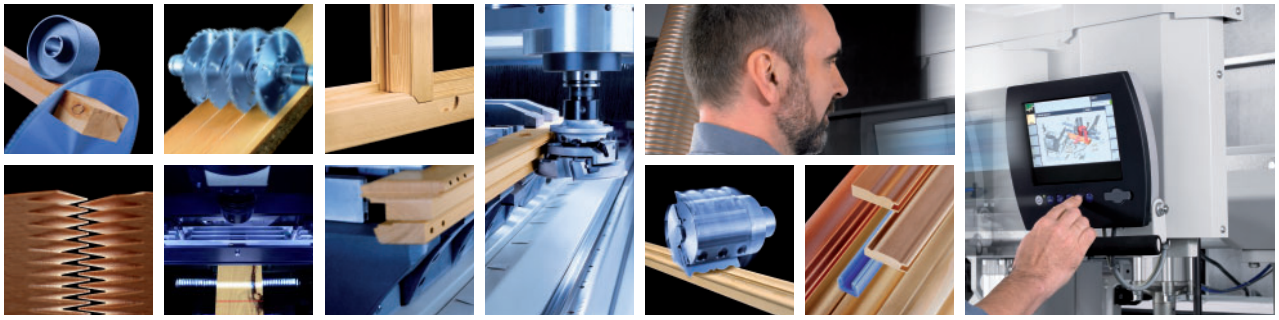
Обучение
Мы хотим, чтобы вы как можно быстрее получили максимальную прибыль от инвестиций. Об этом позаботится проверенная концепция обучения концерна WEINIG. Эффективные обучающие курсы, которые проводятся экспертами WEINIG, обеспечат полное использование потенциала станка за самое короткое время.

Сервис
Благодаря наличию филиалов во всех уголках планеты и большой и мобильной команды сервисных специалистов мы можем гарантировать качество сервиса на уникальном для отрасли уровне. Частью нашего традиционного подхода к клиентам являются быстрая доставка запасных частей в любое место и сотрудники, говорящие на вашем языке.

WEINIG 100 QUALITY

Всеобъемлющий ассортимент для обработки массивной древесины!

Имя WEINIG — это синоним технологического преимущества. Причем уже более 100 лет. Качество WEINIG делает наших партнеров из ремесленной и промышленной области победителями в конкурентной борьбе. Благодаря станкам и системам, которые устанавливают новые критерии производительности и рентабельности. Благодаря интеллектуальным технологическим концепциям, обеспечивающим максимальный выход готовой продукции. И благодаря индивидуальным решениям, от конкретной сферы применения до любого вида услуг.



РАСКРОЙ · ТОРЦОВКА · ОПТИМИЗАЦИЯ · ШИПОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ · СКЛЕИВАНИЕ · СТРОГАНИЕ И ПРОФИЛИРОВАНИЕ · ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОКОН · АВТОМАТИЗАЦИЯ

WEINIG предлагает больше

OPTICUT 450 II SERIE

Направление Раскрой

GRECON DIMTER HOLZOPTIMIERUNG SUED
GMBH & CO. KG
Rudolf-Diesel-Strasse 14-16
89257 Illertissen
Германия

Телефон +49 7303/15-0
Факс +49 7303/15-1 99
info-cutting@weinig.com
www.weinig.com

0912/RU