

## OPTICUT S 90 SERIE

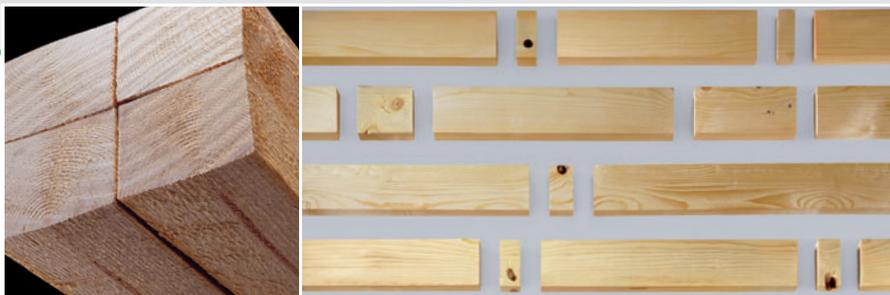
Автоматический торцовочный центр –  
для современной обработки древесины



# Новая концепция OptiCut S 90 DimterLine: рентабельная торцовка со всеми опциями

Надёжные и гибкие торцовочные установки OptiCut S 90, при обработке на которых заготовки автоматически позиционируются посредством прецизионных толкателей, обеспечивают безупречную точность резов при высокой производительности. Одна такая установка вчетверо продуктивнее, чем торцовочная пила с ручным управлением, хотя требует вдвое меньше обслуживающего персонала. Полезный выход можно увеличивать путём оптимизации раскроя: отмеченные оператором дефектные участки заготовки удаляются, а оставшаяся часть распиливается с максимальной при заданной спецификации выгодой. Для поддержания технологической гибкости предусмотрены разные средства, в том числе режим раскроя вручную. Сначала Вы можете приобрести базовую версию этой пилы, для обычной торцовки,



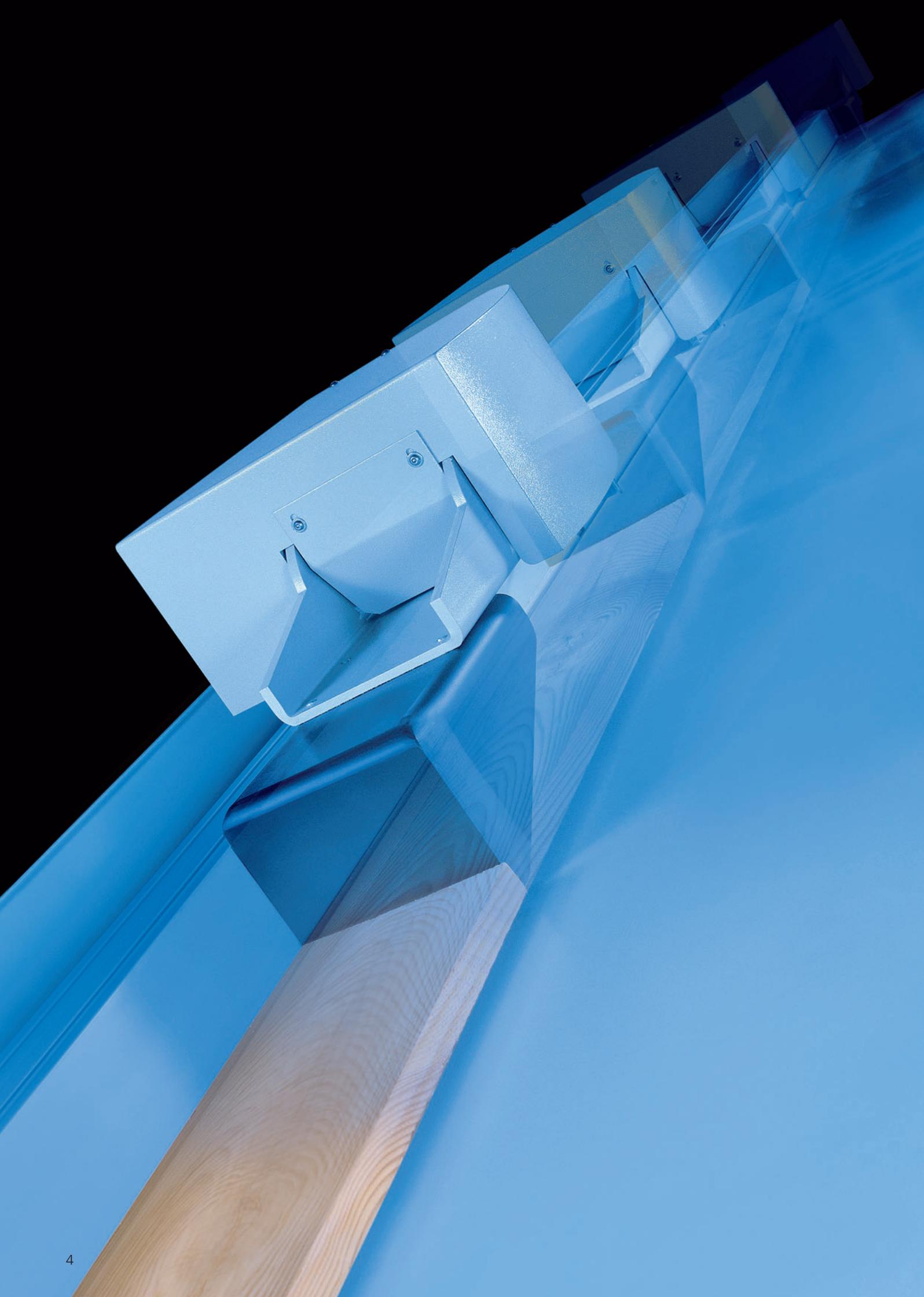


а затем постепенно обзаводиться дополнительной оснасткой. Прирезка заготовок пакетами или поштучно, будь то гладкие профили, необстроганные доски или круглые стержни, возможна на станке OptiCut S 90 Serie в любой очередности, поскольку перенастройки по ходу дела требуются минимальные. Установки этой серии, в дополнение к универсальной базовой модели S 90, создавались под различные производственные надобности: S 90 XL – для обработки заготовок большого сечения, S 90 Exact – для наиточнейших резов, S 90 Speed – для суперпроизводительной работы с быстротой, которая свойственна только торцовочным пилам проходного типа. Ко всем моделям предлагается практичная оснастка, которую, после сравнительно умеренной первоначальной инвестиции в сам станок, можно приобретать по мере изменения требований производства.



### OptiCut S 90 – аргумент в пользу автоматического раскроя по длине

- затраты на единицу продукции меньше, так как с обслуживанием справляется один человек
- производительность в 4 раза выше, чем у пил с ручным управлением
- большой просвет рабочей зоны позволяет обрабатывать материал в пакете
- оптимизация даёт максимальный полезный выход
- скорость подачи достигает 300 м/мин (у станков S 90 Speed)
- точность и качество пропилов безупречны
- интеллигентное удаление отходов
- простота в управлении
- технологическая гибкость при любых объёмах работ
- запас прочности и долговечности рассчитан на длительные высокие нагрузки
- возможна дооснастка для повышения эффективности
- предельная безопасность в работе



# Подача, позиционирование, фиксация, рез: WEINIG делает автоматическое пиление надёжным

Если на Вашем станке приходится вручную переставлять упоры или выполнять такие небезопасные действия как позиционирование, закрепление и распиливание заготовок, значит, Вы задержались в прошлом. На станках OptiCut S 90 всё это происходит автоматически и с предельной точностью. Даже обработка тяжёлых громоздких заготовок не требует усилия со стороны оператора: их перемещение и позиционирование обеспечиваются прецизионным толкателем. В зависимости от модели возможно достижение скорости подачи толкателя до 300 м/мин. Это даёт ощутимый рост производительности – не в ущерб безопасности и удобству.



## **Подача, позиционирование и пропил – автоматически**

Перемещение даже очень тяжёлых заготовок, весом до 150 кг, а также их быстрое и точное позиционирование обеспечиваются мощным толкателем. Его направляющая, долговечная по материалу и конструкции, надёжно закрыта и практически не требует ухода. Все пропилы выполняются автоматически.

## **Высокий стандарт безопасности**

Работа на установке OptiCut S 90 совершенно безопасна: зона резания хорошо обозрима, но при этом надёжно отгорожена. Заготовки при позиционировании фиксируются автоматически, то есть рукам оператора в опасной зоне просто нечего делать.

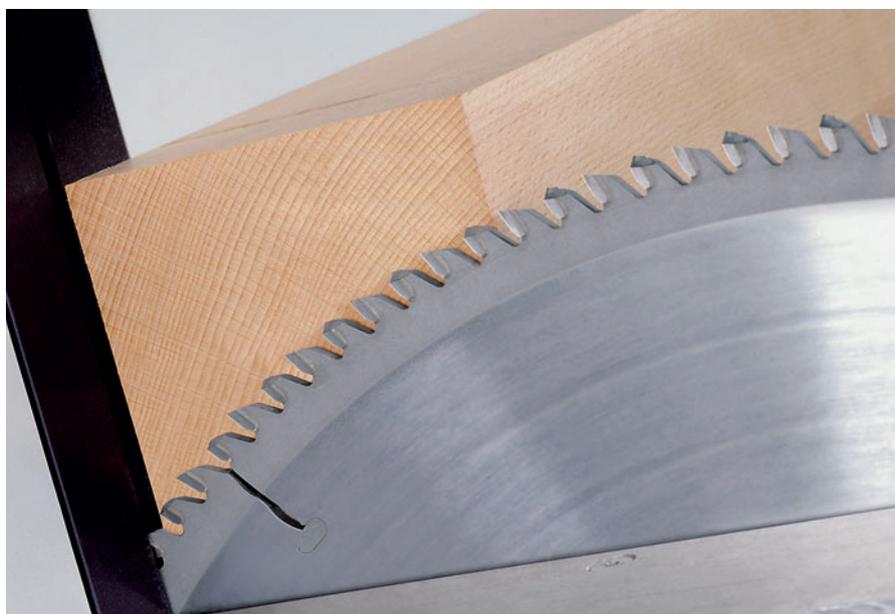
# OptiCut S 90: универсальная стартовая модель



**OptiCut S 90** – установка по-настоящему универсальная. На ней можно выполнять торцовку как пакетированного материала, так и с поштучной подачей заготовок – гладкого или профильного погонажа с любыми сечениями, включая круглые, и с выгодным получением продукции, хоть крупными партиями, хоть в виде единичных изделий. Переходы к новым заказам требуют незначительной перенастройки оборудования. Характерно и то, что даже на этой стартовой модели можно обрабатывать заготовки весом до 100 кг при точности позиционирования  $\pm 0,5$  мм. Торцовка досок в пакете даёт значительный рост производительности. К модели OptiCut S 90 предусмотрен богатый выбор оснастки, например: системы автоматической сортировки, оптимизации раскроя, принтер для печатания наклеек и т.п., – приобретать которую можно по мере необходимости. Поэтому для каждого покупателя нам несложно подобрать установку, оптимально удовлетворяющую его производственным требованиям.

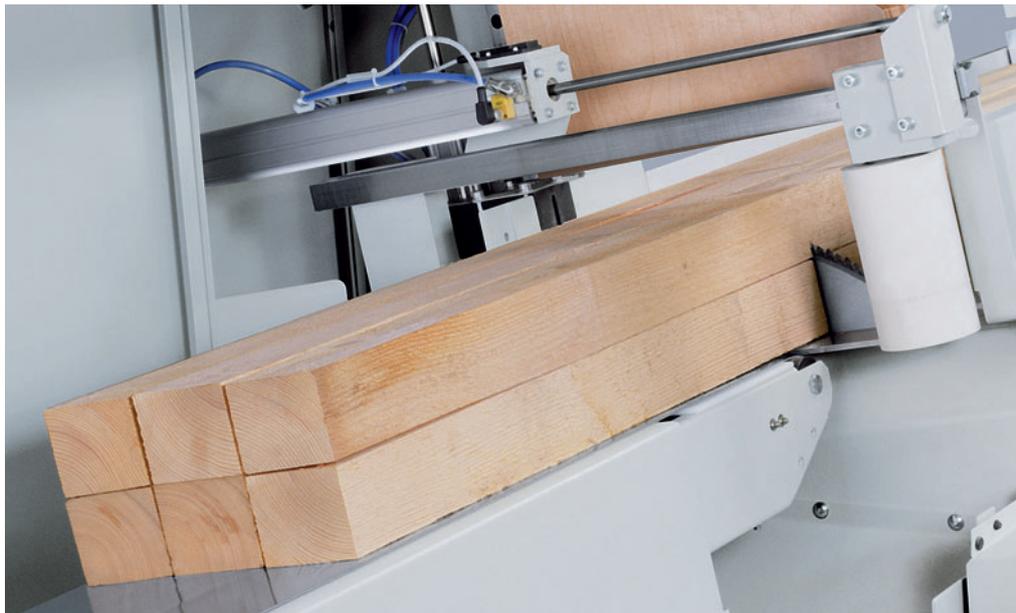
# OptiCut S 90 Exact: каждый рез с безупречной точностью

**OptiCut S 90 Exact** отличается исключительной точностью пропилов, которой содействуют: регулируемый боковой прижим, обеспечивающий прямоугольность реза; толкатель, с точностью позиционирования до  $\pm 0,1$  мм; прецизионный пильный агрегат оригинальной конструкции. Производительность установки удовлетворяет самым высоким запросам, так же как безукоризненное соблюдение размеров и углов и чистота распилов у готовых деталей. В дополнение к типовой оснастке этих пил разработаны спецприспособления, препятствующие образованию сколов и вырывов на древесине.



# OptiCut S 90 XL: специалист по торцовке пакетов и больших сечений

**OptiCut S 90 XL** не имеет себе равных в раскрое больших заготовок или же досок, загружаемых пакетом. Суммарно вес материала, подаваемого в такой станок, может достигать 150 кг, а поперечное сечение 280 x 180 мм либо 420 x 40 мм. При этом, разумеется, гарантированы высокая производительность и точность прирезки. К станкам OptiCut S 90 XL предлагается разнообразная оснастка, в частности мощные устройства механизации пристаночных работ и сортировки, значительно облегчающие манипуляции с тяжёлыми деталями.



# OptiCut S 90 Speed: на полную мощь в бесподобном темпе

**OptiCut S 90 Speed** – на сегодня самая быстродействующая среди торцовочных установок с толкателем и по скорости подачи сопоставима с пилами проходного типа. Это достигается благодаря прецизионной системе позиционирования, высокой скорости резания, ускоренному возвратному ходу. Как истинная топ-модель, OptiCut S 90 Speed уже покорила немало деревообрабочников великолепным качеством обработки и её головокружительным темпом. Максимальный полезный выход автоматически обеспечивается системой оптимизации раскроя. И при этом, конечно же: технологическая гибкость, точность резов, бережное перемещение и фиксация заготовок.



# OptiCut + MillVision: революция в деревообработке



Система MillVision – для управления потоком данных – позволяет существенно упростить производственный процесс, снизить его издержки, повысить долю полезного выхода, а также получить в любой момент точную статистическую информацию. При поступлении нескольких заказов со сходными деталями программа MillVision поможет оптимизировать процесс раскроя и сократить время исполнения работ. В итоге: прирезка на требуемую длину выполняется с наибольшей продуктивностью, сокращается доля отходов, а значит, экономичнее используется древесное сырьё, возрастает доходность предприятия. К тому же улучшается материалопоток, уменьшаются трудозатраты, складские расходы и количество полуфабрикатов, требующих доработки. Вам достаточно нажать на нужную клавишу компьютера – и MillVision даст полную картину текущего или планируемого производства.

## **MillVision управляет массой материала**

При выполнении как малых, так и серийных заказов – будь то детали для окон или мебели, половые доски или рабочие поверхности, дощечки для тары, поддонов или клеёных щитов, да и любая иная продукция – программа MillVision поможет Вам оптимизировать техпроцесс и организовать работу с наибольшей выгодой.

## **MillVision работает просто**

Программу MillVision легко приспособить к делу: данные для прирезки она берёт из уже используемых программ или из спецификаций заказа. Вам достаточно задать через тачскрин материал и поперечное сечение заготовок – и тут же начинается обработка.

## **OptiCut плюс MillVision**

Чёткое взаимодействие установки OptiCut и системы MillVision позволяет экономично использовать древесину любого качества. Отпадает забота, где хранить невостребованные её остатки; не нужно больше вручную составлять и вводить схемы раскроя, что чревато ошибками. Теперь оператор может полностью сосредоточиться на производственном процессе.

## **MillVision работает самостоятельно**

Из всех заказов, намеченных к выполнению, программа MillVision сама выискивает детали с одинаковыми профилями и поперечными сечениями, изготавливаемые из данной древесной породы, затем составляет оптимальные спецификации, которые передаются в систему управления установки OptiCut.

## **MillVision идеально организует**

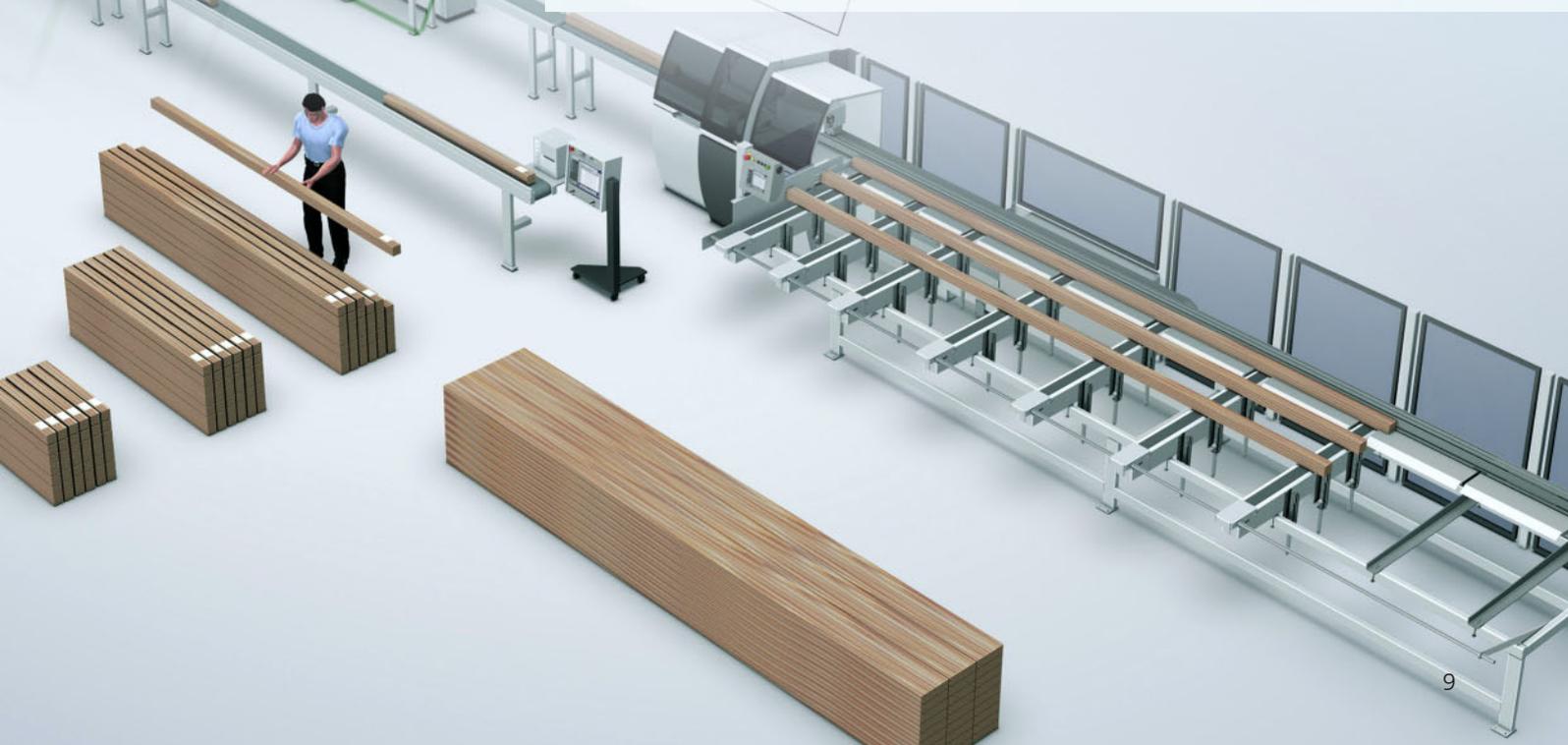
Выходящие после прирезки детали снабжаются идентификационными кодами, для печатания которых в комплекте системы управления предусмотрен специальный принтер. Со станка OptiCut программе MillVision постоянно передаётся информация, в том числе данные об изготовленных деталях. Таким образом, путь прохождения каждой детали можно отследить в любой момент на любом участке производства.

Конечно же, к единой системе управления можно приобщить и другое производственное оборудование. Например, двухсторонний шипорезный станок или обрабатывающий центр Conturex, четырёхсторонник Powermat или установку Unicontrol для изготовления окон. Это позволит Вам значительно сократить организационные издержки и всегда быть в курсе дел.

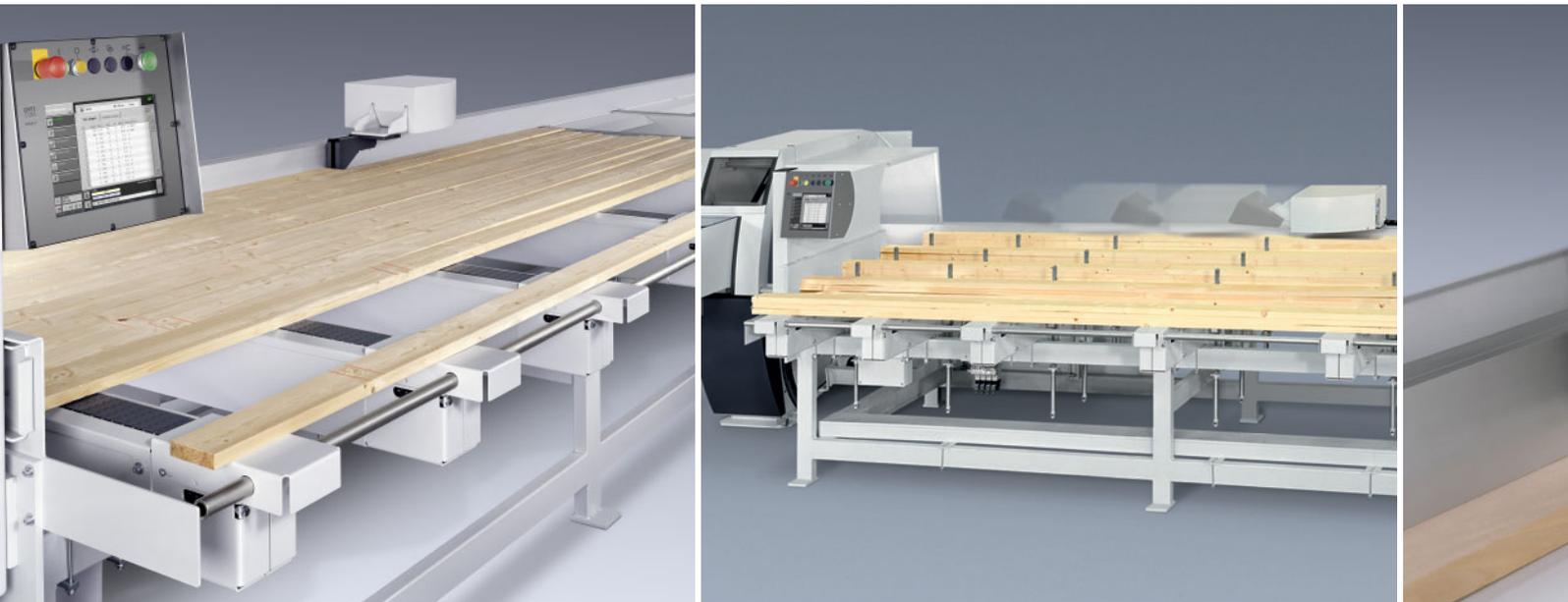
## Система управления OptiCom Direct: проще работа, больше выгоды

Для станков OptiCut разработана система интуитивного управления OptiCom Direct с сенсорным экраном и удобной операционной средой. Она поддерживает оптимальный, то есть максимально прибыльный, выход продукции, ведёт наглядную статистику и к тому же идеально сочетается с системой MillVision.

**Преимущества:** Возрастает надёжность процессов • Вместо уязвимого жёсткого диска используется неприхотливая флэш-карта • Улучшается сохранность рабочих данных • Возможны прямое подключение к принтеру и интеграция в сеть типа Эзернет • Отслеживать статистику и составлять спецификации можно не выходя из цехотдела • Обеспечивается эффективная связь между управленческими структурами и производством • Система OptiCom Direct применима в составе отраслевых пакетов прикладных программ.



# Решения для раскроя от WEINIG: подходящий пакет оборудования для OptiCut S 90



## WEINIG совершенствует процесс раскроя: удобства важны и на выходе станка

После точной прирезки на станках OptiCut каждой готовой детали автоматически обеспечивается надлежащий контроль. Пройдя над шахтой, в которую сбрасываются отходы, детали поступают на автоматическую сортировку. Всё это не только упрощает работу оператора, но и способствует росту продуктивности, снижению удельных затрат. Пристаночные устройства мы подберём сообща, с прицелом на конкретные условия Вашего производства и перспективы его развития.

**Шахта для отходов** (её конструкция нами запатентована) расположена непосредственно за пильным агрегатом, и в неё сбрасываются отходы, надёжно отделяемые от добротного материала, так что процесс торцовки идёт бесперебойно. В проём шахты проходят даже очень длинные отходы, их не нужно дополнительно распилить. В то же время при прохождении коротких готовых деталей проём автоматически закрывается

и продукты раскроя следуют к сортировочному устройству.

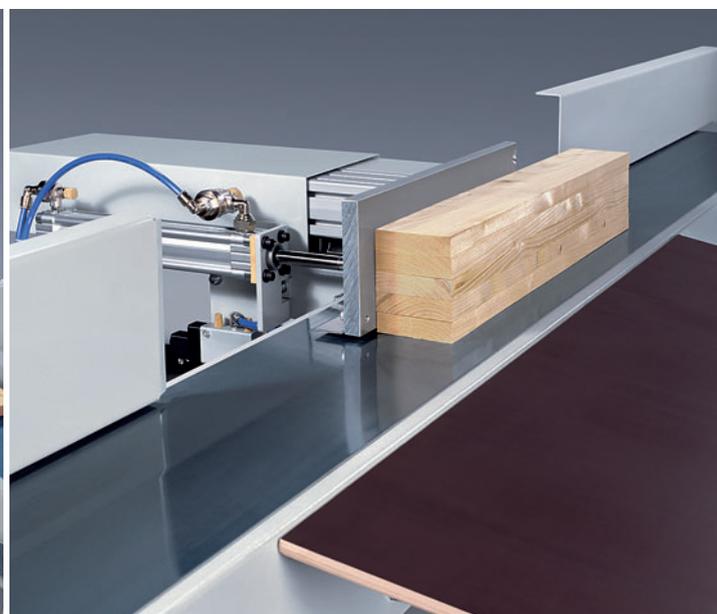
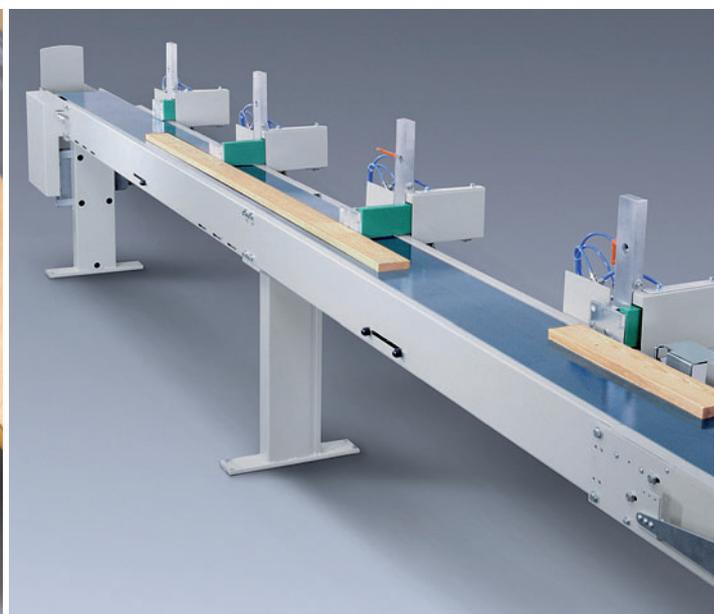
**Автоматическая сортировка** может быть устроена позади любой установки OptiCut. Выталкиватели оснащаются независимым управлением. В случае прирезки пакетов, сложенных в высоту, готовые детали не сталкиваются вниз, а передаются непосредственно на сортировочный участок, число которых не ограничено.





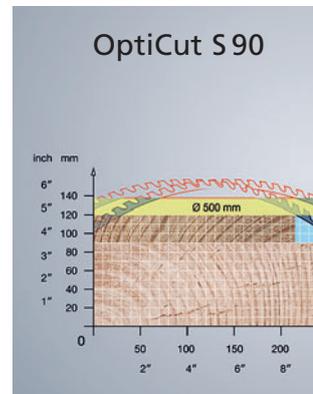
Решения для раскроя DimterLine – это автоматические линии торцовки с высокой производительностью и высокой степенью безопасности. Прирезка по длине – один из важнейших технологических этапов переработки пиломатериалов, от эффективности которого зависит, сколько полезной продукции будет получено из ценного сырья. Система автоматической оптимизации раскроя помогает использовать древесину с максимальной выгодой. Оператор лишь маркирует на заготовке дефектные места и/или разбивает её на отрезки разного качества – остальное происходит само собой, с предельной точностью и быстротой

при минимальных отходах. Установки OptiCut рассчитаны на высокоавтоматизированное производство, при котором люди освобождаются от рутинной работы для выполнения более интересных задач. Продуктивность этих пил особенно повышается при использовании автоматических устройств для поперечной загрузки заготовок из буфера. Для той же цели к станкам OptiCut S 90 Speed предлагается зажимное приспособление, которое в комбинации с поперечным загрузчиком способствует стабильно высокой суточной производительности.



# Системы раскроя WEINIG: капиталовложение на будущее

Установки OptiCut могут развиваться вместе с Вашим производством: к ним предлагается множество вспомогательных устройств, добавлять которые к базовому станку можно постепенно. Например, любую из моделей OptiCut можно оснастить системами автоматического измерения длины и распознавания дефектов – и Вы получаете торцовочную пилу с оптимизацией раскроя по всем параметрам. Полезными дополнениями служат и принтеры для нанесения идентификационных кодов на детали, и автоматический штабелеукладчик OptiCut Stacker.



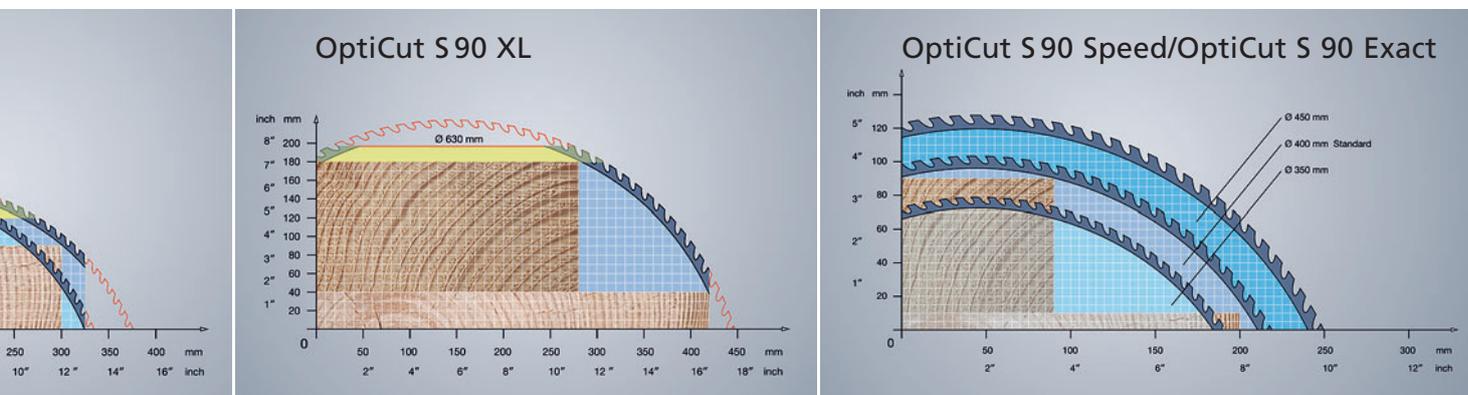
На каждую деталь, выходящую из станка, наносится код – либо путём непосредственной печати, либо в виде наклейки.

Принтер **Inkjet** автоматически печатает на детали – сверху, сбоку либо с торца – нужные данные, например длину, качество или комплектационный номер, и эта процедура никак не отражается на производительности пилы.



**Принтер для наклеек**, как составная часть системы управления установки OptiCut S 90, печатает штрихкоды на этикетках, которые автоматически наклеиваются на готовые детали. Отслеживаемая по штрихкоду информация о каждой детали передаётся через систему управления к станкам, на которых будет вестись дальнейшая обработка, и те своевременно перенастраиваются. Оформлять этикетки можно как угодно.

К станкам OptiCut предлагается большой выбор цеховой оснастки из унифицированных, оптимально совместимых компонентов. Высокоавтоматизированные линии с **поперечной загрузкой** и штабелёром **OptiCut Stacker**, который удобен для штабелирования деталей одинаковой длины, обеспечивают стабильно высокую суточную производительность при малой численности персонала.



Внимание! При определении подходящих поперечных размеров заготовок необходимо учитывать кривизну и иные возможные отклонения.

# Обзорная таблица установок

## OptiCut S 90 Serie: стандарт и опции

Таблица даёт общее представление об основных особенностях и характеристиках моделей. Более подробную информацию, с учётом Ваших индивидуальных потребностей, можно получить у Вашего эксперта фирмы WEINIG.

Ниже приведены серийные параметры как ориентировочные (в скобках – опциональные). В зависимости от комплектации возможны исполнения установки с другими характеристиками.

### OptiCut S 90 Serie

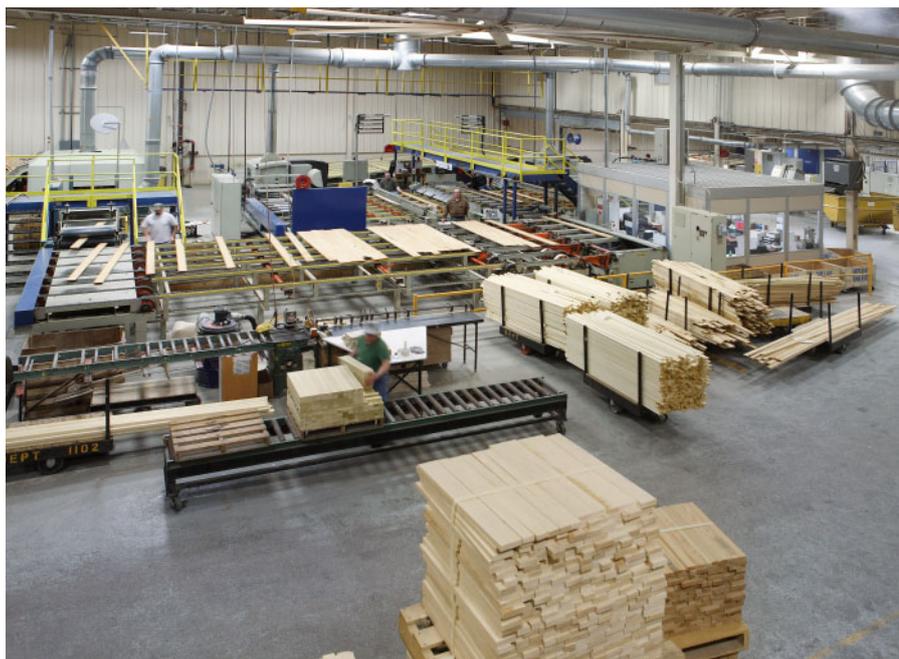
Макс. длина загружаемого материала	6,3 м
Макс. вес загружаемого материала	100 кг (150 кг)
Максимальная скорость хода толкателя	60 м/мин (300 м/мин)
Минимальная мерная длина на выходе при использовании сортировки	80 мм
Точность позиционирования	± 0,5 мм (± 0,1 мм)
Номинальная мощность привода подачи	2,1 кВт (5,1 кВт)
Кратковременная / максимальная производительность	5,0 кВт (8,0 кВт)
Номинальная мощность привода пилы	7,5 кВт (13,5 кВт)
Износостойкая направляющая толкателя, не требует ухода	●
Уменьшенный ход прижима (для повышения производительности)	●
Оптимизация по качеству (до 4 категорий качества)	○
Автоматическая поперечная загрузка с контролируемым буфером	○
Шахта для удаления отходов, запатентована	○
Автоматическая сортировка	○

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

● стандарт

○ 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.

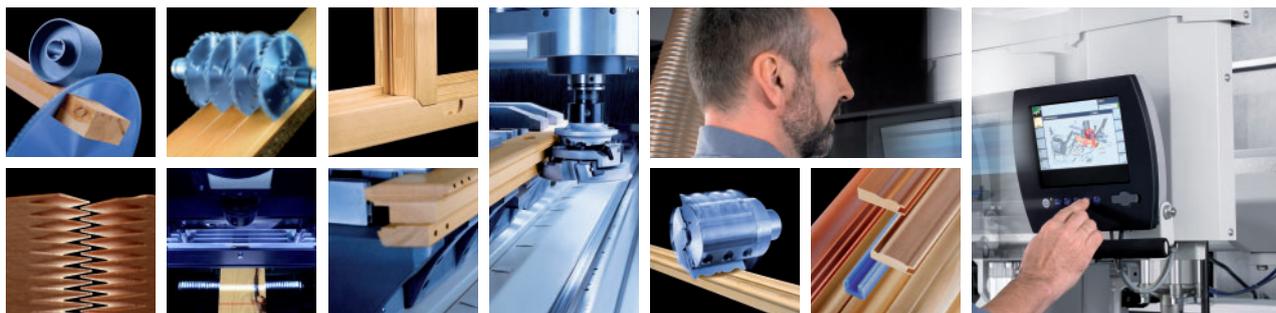
# WEINIG QUALITY

## 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 конку-

рентной 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 S 90 SERIE



## **Направление Раскрой**

GRECON DIMTER HOLZOPTIMIERUNG SÜD  
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