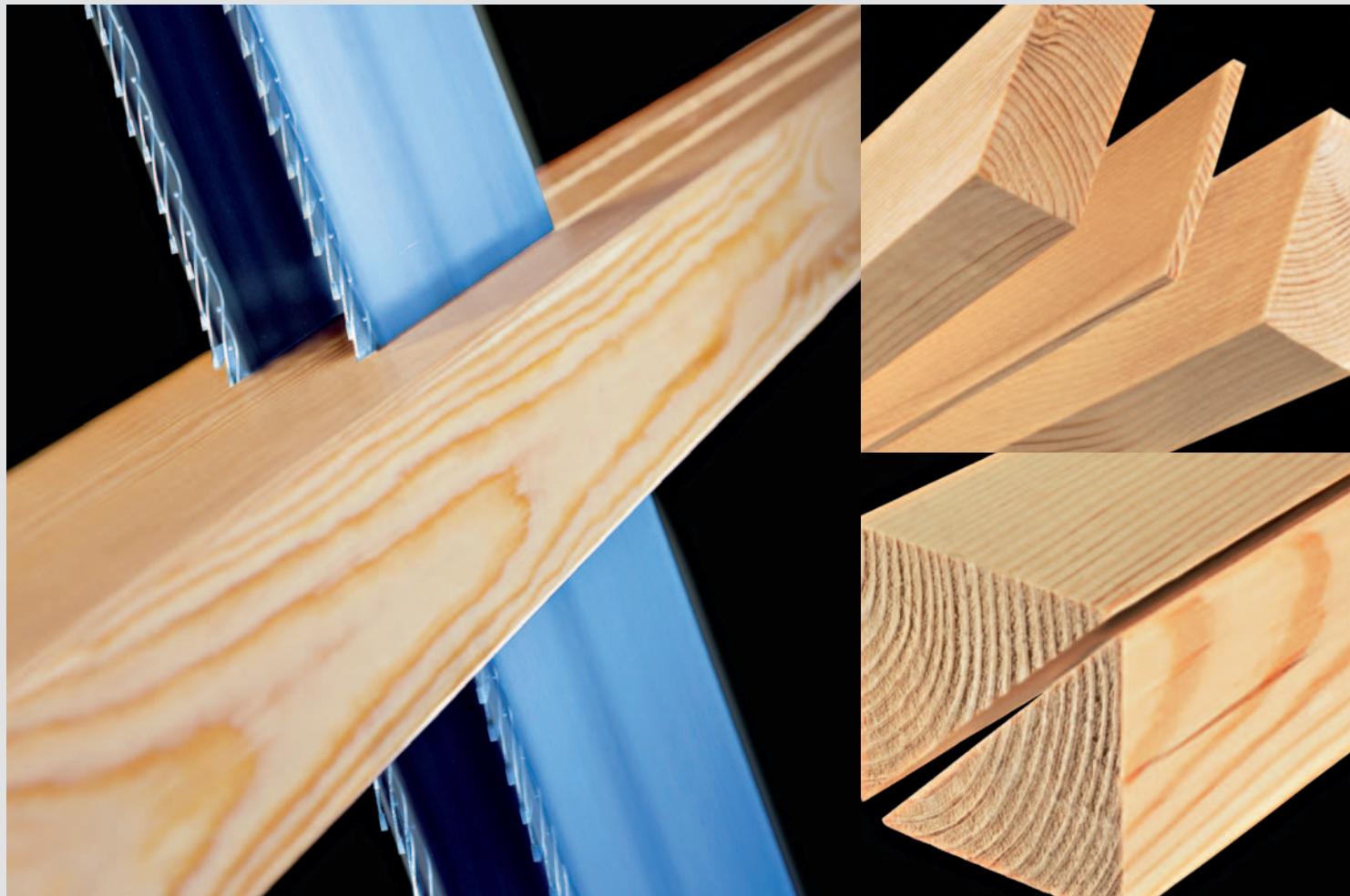


# Серия делительных ленточных пил

**Универсальные делительные  
ленточнопильные станки  
для прецизионного и экономичного производства**



## **Профессиональные делительные станки WEINIG GROUP – гибкие, прочные и чрезвычайно производительные**

Делительные ленточнопильные станки WACO концерна WEINIG GROUP имеют массивную конструкцию и надежно выдерживают высокие требования к качеству распила и сроку службы. Их конструкция и характеристики свидетельствуют о большом опыте в инновационных технологиях. Быстрая и простая настройка размеров обеспечивает большую гибкость в эксплуатации, создавая тем самым условия для чрезвычайно высокой производительности и экономичности – всегда с превосходным результатом с точки зрения качества продукции.





Ленточные пилы WACO предлагают оптимальное решение для любой задачи: эффективная работа как на небольших предприятиях, так и в промышленных установках для крупносерийного производства, в исполнении с одним или двумя пильными полотнами для двойных распилов. Начиная с модели BKS, высокоеффективной BKL и до высокоскоростной BKW с подачей до 120 м/мин – каждый станок обеспечивает высокий потенциал производительности, качество и надежность.

Другими преимуществами является удобство обслуживания и программное обеспечение, управляющее основными функциями станков. Наличие функции косых распилов повышает возможности использования станков. Кроме того, большое значение имеет соблюдение строгих стандартов качества нашим предприятием, а также сервисное обслуживание от лидера мирового рынка WEINIG GROUP.



Модели BKL и BKW поставляются в версиях с одним пильным полотном (Single) или с двумя полотнами (Twin).

#### **Основные преимущества ленточнопильных станков Waco перед конкурентами:**

- массивная и прочная конструкция
- модульная система (BKL и BKW) с одним или двумя пильными полотнами
- устройство для выполнения косых распилов (BKL – стандарт, BKS и BKW – официально).
- превосходный потенциал производительности
- простая настройка и замена направляющей пильного полотна
- привод с частотным управлением и низким энергопотреблением
- простая и быстрая настройка
- оптимальное решение для любой задачи
- удобное обслуживание
- максимальная безопасность труда
- наилучшая интеграция в высокопроизводительные системные решения WEINIG

## Делительная ленточная пила WACO BKS: сила и универсальность уже в стандартном исполнении

**Станок BKS** – это надежная делительная ленточная пила для столярных производств и производителей погонажных изделий с высокими требованиями к качеству распила и сроку службы. Стабильность перемещения полотна позволяет выполнять распилы большой высоты, а широкое пильное полотно гарантирует большую точность размеров и долгий срок службы. В стандартном исполнении обеспечивается подача материала с электронной бесступенчатой регулировкой скорости до 40 м/мин, постоянная точность размеров благодаря гидравлической системе натяжения полотна, а также имеется устройство для выполнения косых пропилов под углом до 45°. Высокая производительность обеспечивается



простой и быстрой настройкой размеров. В качестве опции предлагается система на базе PLC для контроля и управления запрограммированными настройками при серийном производстве, а также регулировки скорости пильного полотна для разных видов древесины.

## Делительная ленточная пила WACO BKL: лидер продаж в области высокоскоростной обработки – с одним и двумя пильными полотнами

**Станок BKL** обеспечивает скорость подачи материала до 60 м/мин. В стандартную комплектацию входит устройство для выполнения косых пропилов под углом до 45° (для исполнения Single и Twin), устройство автоматической настройки распилов по центру заготовки, а также устройство для серийных распилов с сохраняемыми параметрами. Тяжелый гидравлический подающий механизм с бесступенчатой регулировкой обеспечивает превосходную подачу древесины. Прецизионная точность размеров достигается с помощью наименьшего размера пропила и гидравлического натяжения пильного полотна. Эффективность работы также повышается за счет быстрой настройки необходимых размеров. Пила BKL – это идеальный выбор для интеграции в автоматические или полуавтоматические распиловочные линии.





## Делительная ленточная пила WACO BKW: самое быстрое решение – в исполнении Single или Twin

**Станок BKW** – высокоскоростная делительная ленточная пила, поставляемая с одним (Single) или двумя (Twin) пильными полотнами и обеспечивающая скорость подачи до 120 м/мин. Особенное преимущество – большие размеры при высокой скорости.

Многие возможности имеются уже в базовом исполнении:

- Система управления (PLC) для настройки размеров при серийной распиловке
- Настройка разделки по центру нажатием кнопки
- Регулировка скорости пилы для разных сортов древесины
- Большая высота распиловки
- Превосходная точность размеров благодаря стабильному перемещению полотна

и его натяжению

- Массивный бесступенчато регулируемый электронный подающий механизм – отдельные подающие валики с пневматическим прижимом – для точного перемещения заготовок
- Простая и точная настройка размеров для высокой производительности
- Эффективная очистка и смазка пильного полотна/шкворей пилы для максимальной надежности и долгого срока службы.

Пила BKW обладает оптимальными возможностями интеграции в автоматические или полуавтоматические распиловочные линии. Она поставляется как для подачи материала справа, так и слева (стандартное исполнение).



## Система управления WACOPLC: настройка – сохранение – вызов данных

Система управления на основе программируемого логического контроллера для станков серии WACO позволяет выполнить настройку всех важных функций, сохранить необходимые данные, а позже снова вызвать их для дальнейшего использования.

Благодаря этому уже полученные результаты надежно хранятся в памяти, что позволяет избежать дополнительных проверочных операций.

Настройка и сохранение данных осуществляется с помощью интеллектуальной системы управления на основе PLC, а именно:

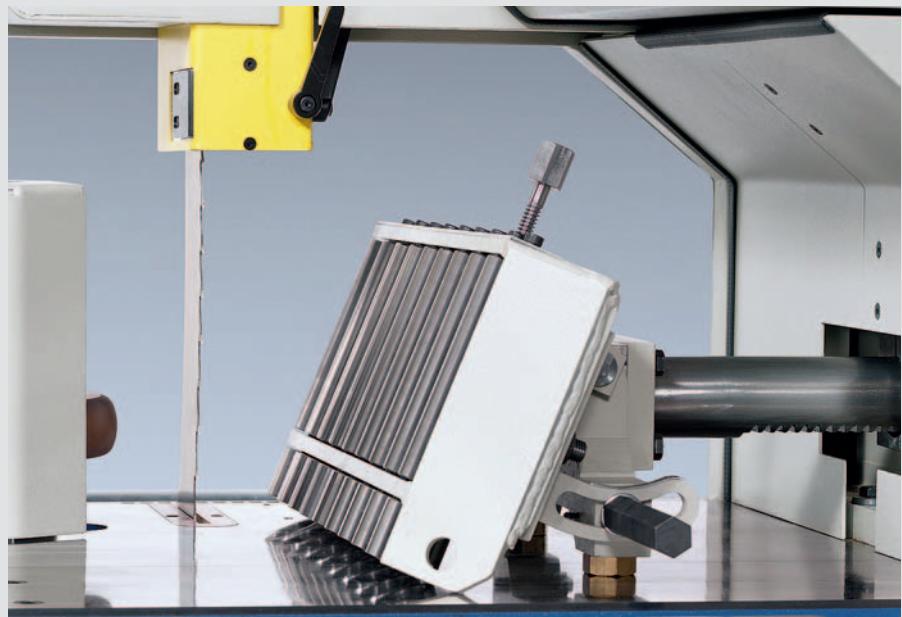
- скорость подачи
- скорость пильного полотна
- положение подающих валиков (размеры пропила)
- упор
- счетчик часов работы
- управление зафиксированным размером или устройством для центрального распила (только модели BKL и BKW)

Все сохранные настройки можно в любой момент вызвать из памяти для дальнейшего использования. Другими преимуществами является наглядность и прозрачность всех процессов!

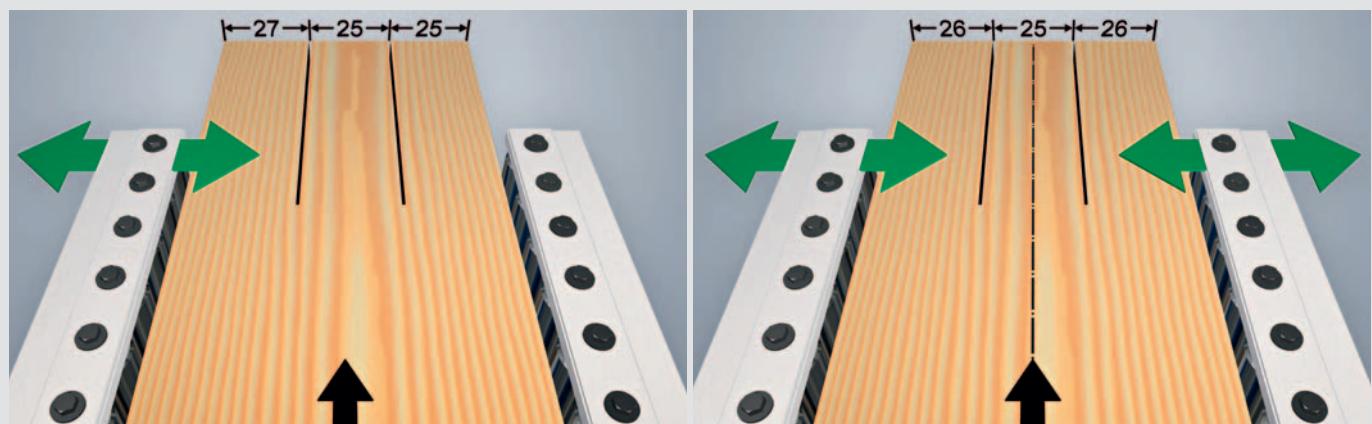
## Оптимальное решение с большим эффектом: устройство косых пропилов для максимальной выгоды

Устройство для косых пропилов, с возможностью поворота до 45° позволяет увеличить гибкость использования и возможности применения пилы. Для станка BKS – это поворотный упор, для массивной конструкции BKL – это стол с подающим механизмом. Все это позволяет выполнять прецизионную подачу заготовок и их автоматическую транспортировку.

В свою очередь, такой подход обеспечивает самую высокую точность даже при больших размеров обрабатываемого материала и высоких скоростях подачи.



## Возможность оптимального использования материала: автоматическая настройка для центрального пропила



На рисунках представлена модель с двумя пильными полотнами.

Автоматическая настройка пропила по центру в двух исполнениях для моделей BKL и BKW:

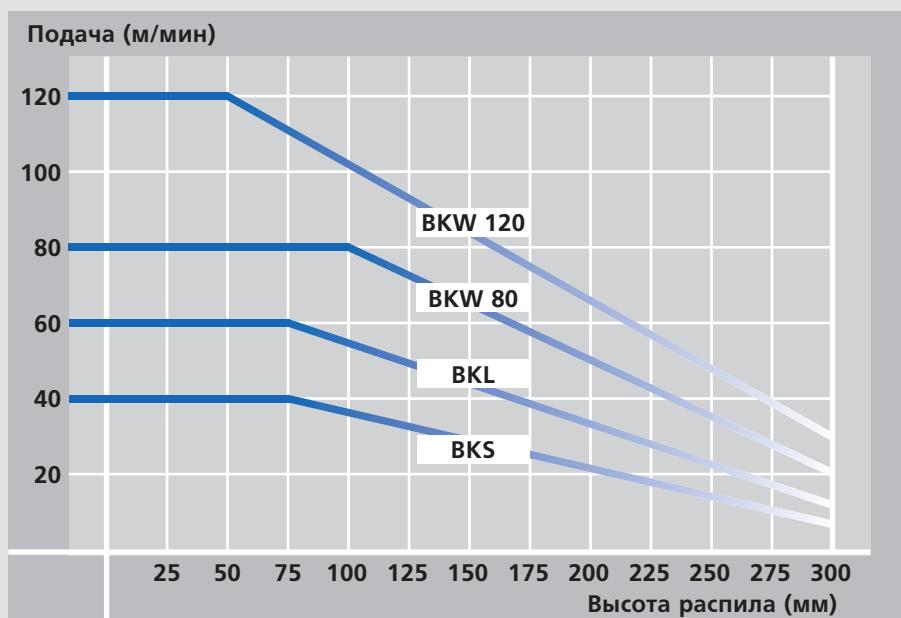
С фиксированным упором, обеспечивающим точное соблюдение размера распиловки заготовки, находящейся справа, в то время как левая заготовка может иметь больший или меньший размер.

Во втором исполнении размер двух сторон определяется так, чтобы больший или меньший размер равномерно распределялся на правую и левую заготовку. Благодаря этому обеспечивается оптимальное использование материала.

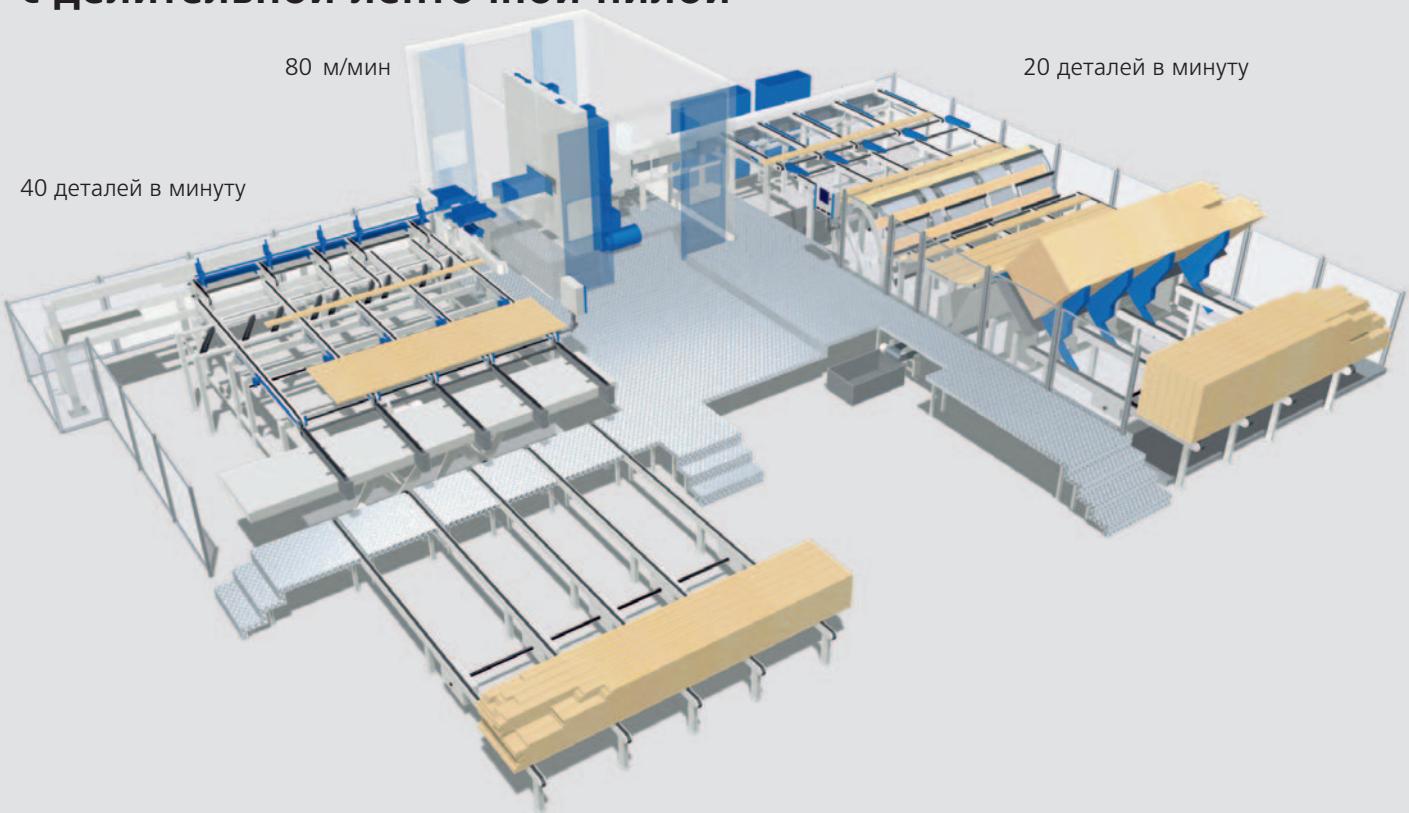
## Какая ленточная пила Вам требуется? Сравнительная таблица высоты пропила/скорости подачи

Все делительные ленточные пилы WACO имеют очень высокую производительность. Однако работоспособность этих пил зависит от высоты распила. В данной таблице представлена информация об этом, что позволяет сразу же определить, какой станок подходит для определенной высоты распила с учетом скорости подачи.

Высокая производительность в течение долгого времени обеспечивается интеграцией станков в экономичные системные решения. Мы готовы показать Вам, как можно полностью использовать весь потенциал станков, достигнув самой высокой скорости обработки при максимальном выходе готовой продукции.



## Пример автоматической линии с делительной ленточной пилой





## Обзорная таблица делительных ленточных станков: стандартные функции и опции

В таблице представлены важнейшие характеристики отдельных моделей. Подробную информацию с учетом индивидуальных требований Вам с удовольствием предоставит Ваш эксперт WEINIG GROUP.

	<b>BKS</b>	<b>BKL</b>	<b>BKW</b>
Скорость подачи (опция)	5 – 40 м/мин	10 – 60 м/мин	10 – 80 (120) м/мин
Высота распила	370 мм	300 мм	300 мм
Система Twin (пила с 2 пол., результат: 3 изд.)	—	○	○
Расстояние между пилой и упором	5 – 310 мм	5 – 235 мм	5 – 250 мм
Расстояние между пилой и подающим механизм.	5 – 235 мм	5 – 235 мм	5 – 250 мм
Двигатель пилы (опция)	15 кВт	22 кВт (30 кВт)	45 кВт (55 кВт)
Пильное полотно (длина x ширина x толщина)	5845 x 100 x 1 мм	6335 x 110 x 1 мм	7800 x 150 x 1,2 мм
Скорость пилы (опция)	36 м/с (30–40 м/с)	38 м/с (42 м/с)	42 м/с*, 42–75 м/с**
Диаметр шкива пилы	915 мм	1.080 мм	1250 мм
Ширина шкива пилы	90 мм	100 мм	150 мм
Двигатель подающего механизма	1,1 кВт	5,5 кВт (гидравлика)	2 x 2,2 кВт
Диаметр подающего валика	200 мм	155 мм	180 мм
Высота подающего валика	2 x 50 мм	240 мм	195 мм
Автоматическая система управления (PLC)	○	●	●
моторизированное управление упором	—	●	●
моторизированное управление подающими вальцами	○	●	●
Функция серийного распила	○	●	●
Лазерное устройство для измерения ширины материала	○	—	—
Устройство для косых пропилов до 45°	○	●	○
Автоматическая смазка пильного полотна	●	●	●
Высота стола	975 мм	1175 мм	1510 мм
Требуется установка защитного ограждения	—	●	●
Масса (исп. Single с одним пильным полотном)	2.000 кг	3.000 кг, 4.500 кг***	7.000 кг, 10800 кг***
Рабочее напряжение	400 В, 50 Гц	400 В, 50 Гц	400 В, 50 Гц

● стандарт

○ опция

Производитель оставляет за собой право на технические изменения. Текст и иллюстрации в настоящем проспекте также содержат данные о специальном оборудовании, которое не входит в серийный комплект поставки. Для фотографирования частично сняты защитные кожухи.

\* при скорости подачи до 80 м/мин

\*\* при скорости подачи до 120 м/мин

\*\*\* масса в исп. Twin с 2 пильными полотнами

## **Вы вправе ожидать от нас многоГО: WEINIG GROUP – Ваш партнер для Вашего будущего**

Сконцентрируйтесь на Вашем бизнесе, все остальное сделаем мы! Концерн WEINIG GROUP – это не только технологический лидер в области обработки массивной древесины для предприятий любого размера. Всеобъемлющие услуги и системные решения до поставки производственных установок «под ключ» делают концерн WEINIG GROUP идеальным партнером во всех тех случаях, когда речь идет о гибком и прибыльном производстве.



### **WEINIG ExpoCenter**

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



### **Обучение**

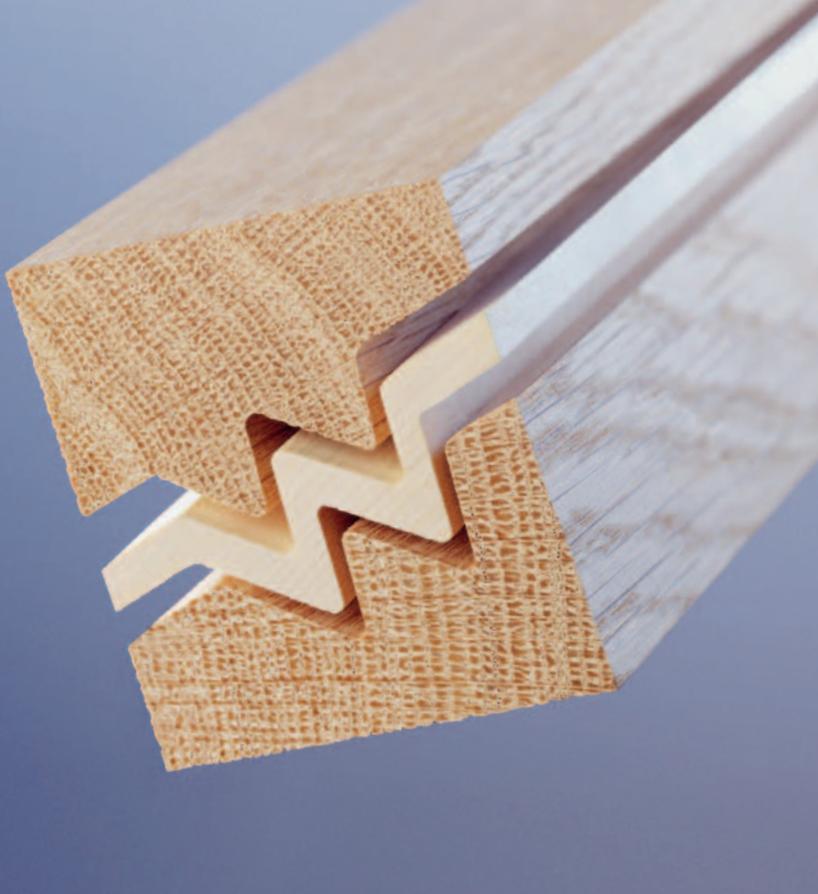
Мы хотим, чтобы Вы как можно быстрее получили максимальную прибыль от инвестиций. Об этом позаботится проверенная концепция обучения концерна WEINIG. Эффективные тренинги, которые проводятся экспертами WEINIG, обеспечат полное использование потенциала станка за самое короткое время.

### **Кайзен**

Производственная программа концерна WEINIG последовательно и успешно ориентируется на использование метода Кайзен. Постоянный процесс улучшения и модернизации шаг за шагом оптимизирует качество и эффективность продукции. Воспользуйтесь этими преимуществами на Вашем предприятии: мы с удовольствием расскажем Вам о нашем многолетнем опыте во время семинаров.

### **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**

Мировой лидер в области строгально-калевочных автоматов

**WACO**

№1 в сфере высокоскоростных строгально-калевочных и ленточнопильных делительных станков

**GRECON**

Высокоэффективные линии сращивания

**DIMTER**

Специалист по оптимальному торцеванию и склеиванию прессованием

**RAIMANN**

Передовая техника для оптимизации раскroя

**CONCEPT**

Компетентный партнер для комплексных решений

## **WEINIG GROUP: ВСЕ для обработки массивной древесины из одних рук**

### **Вплоть до производственных линий «под ключ»**

Создание инновационных станков – это одна задача, разработка системных решений – совсем другая. Однако все чаще наши клиенты хотят получить полностью готовый завод.

И тут в дело вступает наша команда компании WEINIG CONCEPT. Именно там компетентность и опыт концерна WEINIG GROUP сочетаются в единое целое совершенно особым образом.

Наши профессионалы выполняют все работы, от планирования и до поставки полностью готовой производственной линии. По всему миру. Под полную ответственность. Для Вас.

### **Сильная команда**

Каждый сотрудник концерна WEINIG GROUP является лидером в своей области. Благодаря этому возникают важные синергетические эффекты, уникальными преимуществами которых Вы можете воспользоваться.



# Серия делительных ленточных пил



## Производство и сбыт:

WACO Jonsereds AB  
Box 283 / Skackelvagen 1  
SE 30107 Halmstadt  
Швеция

Телефон	+46 (0) 35 17 67 00
Телефакс	+46 (0) 35 17 67 80
Эл. почта	info@waco.se
Интернет	www.waco.se

## Сбыт:

WEINIG GROUP  
Weinigstrasse 2/4  
97941 Tauberbischofsheim  
Германия

Телефон	+49 (0) 93 41 / 86-0
Телефакс	+49 (0) 93 41 / 70 80
Эл. почта	info@weinig.de
Интернет	www.weinig.com