News

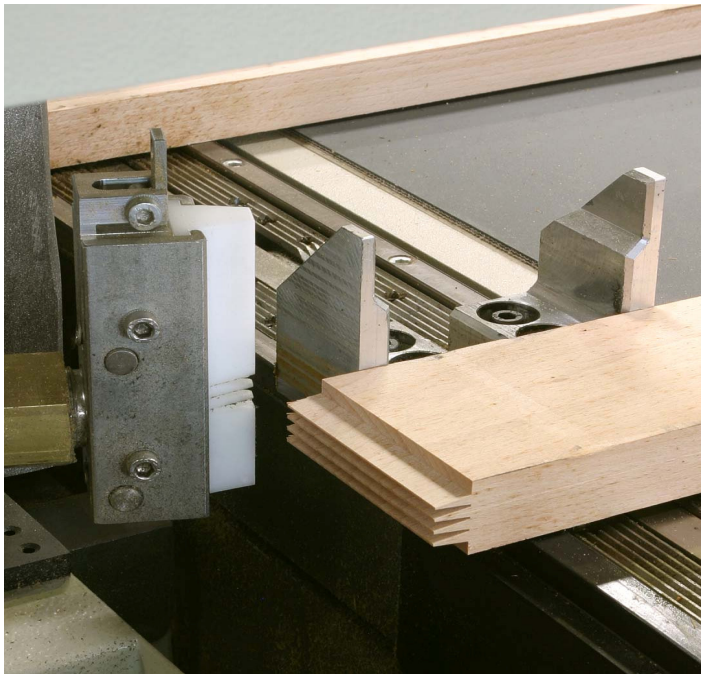
WEINIG

Finger-Jointing News No. 2

Установка для шипового сращивания HS 200– высшее качество сращивания на горизонтальных шипах

Работают по всему миру: установки WEINIG для сращивания на горизонтальных шипах

В июле 2010 года бразильской фирме Adami была отгружена установка HS 200. В 1-м полугодии 2010 года на заводе в г. Альфельд были изготовлены на заказ 8 установок для сращивания на горизонтальных шипах. Бразильские фирмы Adami и Lavrama приобрели для себя комплектные производственные линии, включая разворотный транспортер и торцовочный станок. Оба заказчика изготавливают профильные рейки и двери из южно-американской сосны (Radiata Pine). Кроме того, фирма Panca-Wana из Индонезии приобрела установку HS 200 для производства высококачественной спальной мебели, а фирма Guar Sawmill из Малайзии установку для изготовления профилированных реек. Шведское предприятие Martinsons Hällnäss также будет выпускать в будущем детали мебели на установке WEINIG HS 200 для сращивания на горизонтальных шипах.



Фрезерованная доска перед нанесением клея

Техническое совершенство и новый комплексный подход в конструкции установок для сращивания на горизонтальных шипах нашли признание у многих заказчиков по всему миру. На них изготавливают клееные деревянные панели для производства мебели и внутренней отделки зданий, детали лестничных проемов, полы из натуральной древесины, паркет, профильные рейки и многое другое. Установки для шипового сращивания фирмы WEINIG являются эталоном точности и качества.

Установки отличаются простотой, эффективностью и рентабельностью технологических операций, максимальной простотой обслуживания и быстротой переоснастки. Они оснащены самыми современными инструментами для высоких требований к продукции.

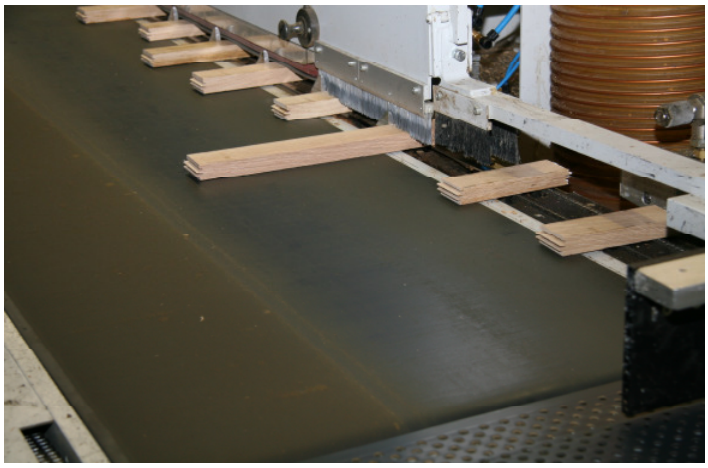
Одиночные продольные фрезы в зависимости от заказа способны обрабатывать от 120 до 200 деталей – как из мягкой, так и из твердой древесины.

Модульная конструкция этих установок для сращивания на горизонтальных шипах позволяет непосредственно адаптировать их в соответствии с требованиями заказчиков вплоть до полностью автоматической загрузки посредством щеточного загрузочного агрегата и центробежного поворотного стола (система Spinfeed)

Установка HS 200 для сращивания на горизонтальных шипах с системой Spinfeed
(поставлена, в числе прочих, фирме Adami/Бразилия)

Использование установки для сращивания на горизонтальных шипах в мебельной промышленности

На одном из немецких мебельных предприятий, например, установка HS 200 используется для производства высококачественных предметов мебели. Из видов древесины в основном применяются бук и дуб. Поступающие с лесопильных заводов доски благодаря методу шипового сращивания используются в максимальной степени и одновременно становятся более качественным материалом. При этом решающее значение имеет не длина отдельных досок, а отсутствие сучьев и дефектов поверхности. Здесь находит применение вся программа фирмы WEINIG по оптимизации лесоматериалов. Работающий на загрузочном столе персонал оптимальным образом подбирает доски различные длины. Он укладывает заготовки вдоль выравнивающей кромки конвейерной ленты таким образом, чтобы доски транспортировались сплошным потоком в позицию передачи на установленный далее щеточный загрузочный агрегат. Здесь с помощью делительного валка нужные доски отделяются друг от друга для автоматической последующей загрузки на цепной конвейер фрезерного станка. Взаимно синхронизированные приводы оборудованы серво- и частотными регуляторами. При изменении скорости происходит автоматическое согласование работы всей установки. Две установленные со смещением напротив друг друга высокоскоростные фрезы профилируют заготовки на переднем и заднем конце для шипового сращивания. На втором фрезерном станке в качестве последнего обрабатывающего модуля установлен клеевой аппарат Flankenjet, который наносит клей на только что отфрезерованные шипы. Затем посредством патентованного вакуумного транспортера заготовки подаются в пресс. Подача осуществляется гладкими роликами с электродвигателем, которые перемещают тонкие деревянные доски из входного ручья в торцевой пресс. Там получаются готовые панели с шиповым сращиванием. Тормозной блок с встроенным измерителем длины обеспечивает мощное предварительное прессование поступающего потока древесины. После измерения оснащенные шипами доски могут быть обрезаны до различной длины.



Прецизионная фрезеровка отдельных досок разной длины в мебельном производстве

Сращенные в шип тонкие доски обрезаются в торцевом прессе до нужной длины

Изготовленная шиповым сращиванием рабочая поверхность кухонного стола

Изготовленная шиповым сращиванием квартирная мебель

Изделия из дерева, изготовленные в установке для сращивания на горизонтальных шипах

Клееные деревянные панели для производства мебели

Рабочая поверхность кухонной мебели

Столешница

Дощатый пол террасы