



ДНИ МАССИВНОЙ ДРЕВЕСИНЫ КОНЦЕРНА WEINIG

ПРИВЛЕКАЮТ ПРОФЕССИОНАЛОВ СО ВСЕЙ ЕВРОПЫ

Представители более 70 предприятий из 15 стран приняли 12 и 13-го октября участие в Днях массивной древесины концерна Weinig и получили новейшую информацию об инновационных установках и текущих тенденциях в сфере обработки массивной древесины. Данное мероприятие проводилось в фирме Ohnemus в г. Каппель-Графенхаузен в окрестностях Фрайбурга.

Начав от лесопилки для древесины лиственных пород и торговли деревом, фирма Ohnemus шаг за шагом выросла до производителя высококачественных щитов из массивной древесины и теперь является современным предприятием, которое занимает устойчивое положение в конкурентной среде благодаря последовательной адаптации к требованиям рынка. Дополнительная обработка обрезного материала позволила фирме Ohnemus привлечь новых клиентов в сфере произ-

водства лестниц, мебели и элементов интерьера.

Концепция Дней массивной древесины представляет собой комбинацию из осмотра производства одного из партнерских предприятий концерна и большого количества докладов. В центре внимания находились при этом вопросы повышения ценности продукции. Основными темами были оптимизация при раскросе по ширине и длине, оптимизация использования древесины благодаря сканерным технологиям, экономия древесины с помощью строгальных станков и интеллектуальные методы склеивания. Повестка дня была дополнена информацией о технологии сращивания концерна Weinig, что еще раз подчеркнуло общую компетентность Weinig в области обработки массивной древесины.

Во время посещения производственных цехов гости смогли получить полное

представление обо всех этих аспектах. Концерн Weinig выступал в качестве партнера фирмы Ohnemus по всем вопросам технологического процесса. Результатом такого сотрудничества стало самое современное интегрированное решение от раскроя и до готового щита из массивной древесины.

Интеллектуальная оптимизация раскроя по ширине и длине

В начале технологической цепочки находится пила для предварительной торцовки Maxicut 800, которая позволяет убирать серьезные дефекты древесины, например, сильные извилины и трещины в пиломатериале. Автоматическая поворотная станция, расположенная перед участком измерения ширины, позволяет оператору перевернуть доски и оценить качество нижней стороны. После этого он выполняет измерение сырой доски с помощью управляемого джойстиком лазера, помечая общую длину доски или разные по качеству места на ее поверхности. Затем система оптимизации по ширине TimberMax автоматически производит разделение доски по ширине и зонам разного качества на соответствующие части для распила. На основании списка раскроя и параметров оптимизации (выхода готовой продукции, достижимых цен, требуемого количества) эта система рассчитывает оптимальный раскрой для каждой измеренной сырой доски.

После этого доска точно распиливается многопильным станком ProfiRip KR 450 M. Установленный после ProfiRip разделительный транспортер отделяет готовые бруски и отходы от полученных остатков материала. Это так называемое возврат-



Встреча специалистов: на Днях массивной древесины Weinig было достаточно возможностей для общения

ное сырье снова возвращается к процедуре измерения ширины, где повторно производится измерение и распиловка.

После этого заготовки проходят через станцию разметки мелом к оптимизирующей торцевой пиле. На основании наилучшей комбинации из списка раскроя и параметров оптимизации пила OptiCut 304 рассчитывает лучший из возможных продольный раскрой и выполняет распил пластин.

Высокотехнологичное производство деревянных щитов

После этого этапа заготовки подаются для последующей обработки в новую линию для производства щитов Weinig, которая размещена в специально построенном для нее цехе с системой кондиционирования. Начиная от подачи досок разной длины и до готового отшлифованного щита весь процесс практически полностью автоматизирован и требует наличия всего лишь двух операторов. Первым работу начинает калевочно-строгальный станок Powermat 500 с автоматической загрузкой заготовок, системой измерения ширины, подвижным шпинделем, автоматическими выбрасывателями деталей разной ширины и устройством передачи изделий в сортировочную станцию. Там выполняется сортировка пластин по цвету и подбор рисунка. Затем пластины автоматически собираются в накопителе перед прессом ProfiPress T 3500 HF, в котором они практически без смещения склеиваются и прессуются в единый щит. Использование высокочастотной технологии гарантирует кратчайшее время прессования. Так как при этом нагреваются только швы, по сравнению с другими методами склеивания в древесине, особенно твердых пород, не появляются напряжения и коробления. Помимо этого существенно снижается и потребность в энергии. Благодаря склеиванию высокочастотным способом также достигается очевидно лучшее качество швов, чем при обычных методах.

После прессования щиты разделяются друг от друга и подаются в шлифовальный станок. В конце линии вакуумная установка выполняет штабелирование готовых щитов на поддоны.

Профессиональные гости Дней массивной древесины Weinig прекрасно приняли это объединение демонстрации работы техники и сопровождающей программы докладов. «Наша задумка продемонстрировать комплексную концепцию Weinig на работающем предприятии, завершилась полным успехом», – подвел итог председатель правления Штефан Вебер в конце мероприятия.



Повышение ценности материала: система оптимизации по ширине Weinig обеспечивает максимальный выход готовой продукции

Комплексная программа для обработки массивной древесины !

WEINIG - это вершина технологий на основе более 100-летнего опыта. Независимо от уровня производства с качеством WEINIG наши партнеры по всему миру сохраняют лидерство в конкурентной борьбе. Станки и производственные линии – ориентиры по производительности и рентабельности. Рациональный план организации производства обеспечивает получение максимальной прибыли. Технические решения с учетом индивидуальных особенностей – от целей использования до условий обслуживания.



РАСКРОЙ · ТОРЦОВКА · ОПТИМИЗАЦИЯ · ШИПОВОЕ СРАЩИВАНИЕ
ПРЕССОВАНИЕ · СТРОГАНИЕ И ПРОФИЛИРОВАНИЕ
ПРОИЗВОДСТВО ОКОН · АВТОМАТИЗАЦИЯ

WWW.WEINIG.COM -
ВАШ ЭКСПЕРТ НА WEINIG

WEINIG ПРЕДЛОЖИТ БОЛЬШЕ

