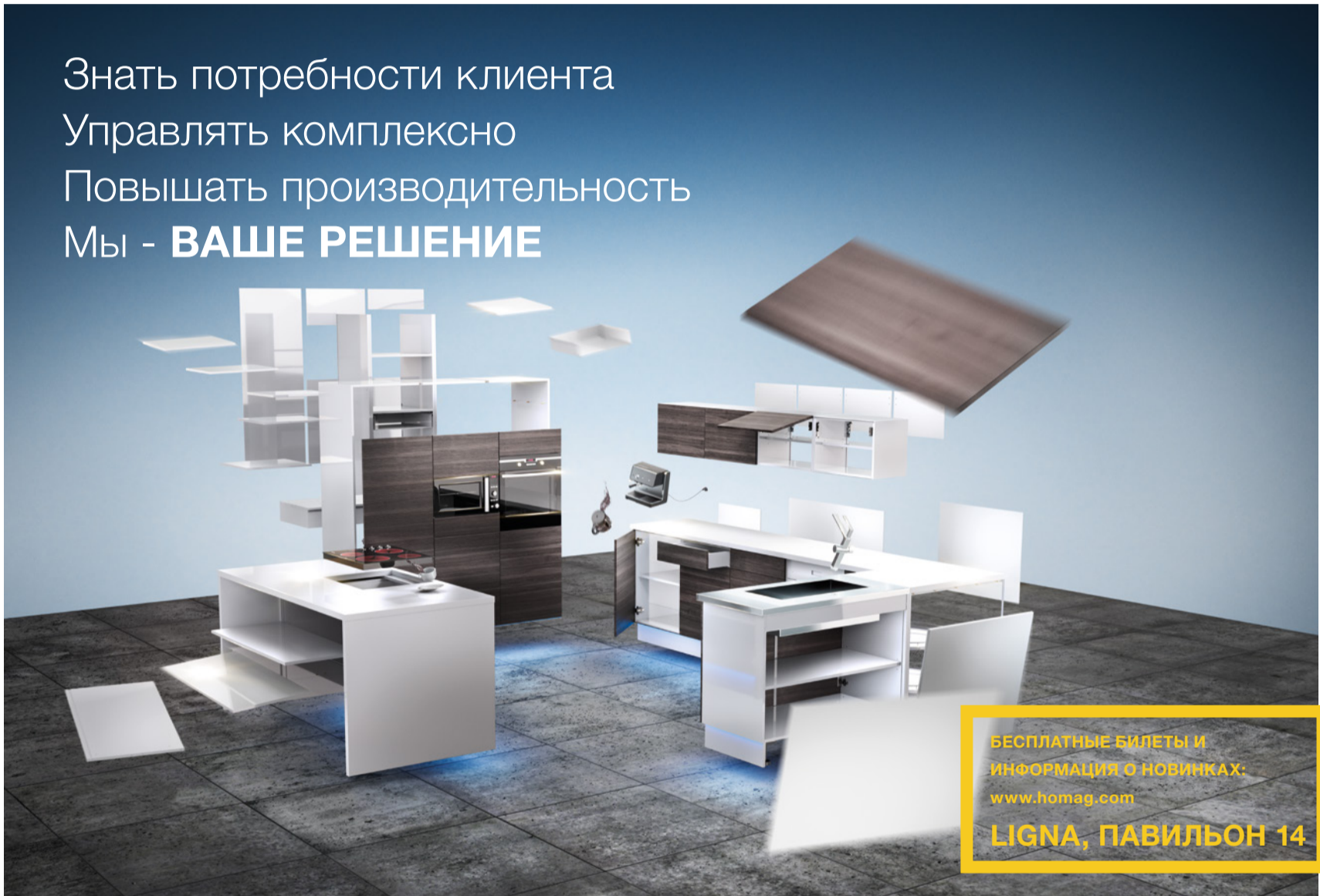


inspiration

ВАШЕ РЕШЕНИЕ

МАЙ 2017

Знать потребности клиента
Управлять комплексно
Повышать производительность
Мы - **ВАШЕ РЕШЕНИЕ**



БЕСПЛАТНЫЕ БИЛЕТЫ И
ИНФОРМАЦИЯ О НОВИНКАХ:
www.homag.com

LIGNA, ПАВИЛЬОН 14

Ваши заказчики требуют индивидуального подхода. Вы хотите повысить производительность. В лице HOMAG вы найдете партнера, который сможет объединить и то, и другое. Мы совместно разработаем **ВАШЕ РЕШЕНИЕ** — независимо от того, производите ли вы единичные изделия или 1000 кухонь в день.

HOMAG на выставке LIGNA

ВАШЕ РЕШЕНИЕ на 5000 м²

Мы сопровождаем компании любого масштаба на пути в будущее. Как это происходит, можно будет увидеть на выставке LIGNA: благодаря нашему оборудованию и технологиям, которые меняются вместе с вами и помогают вам соответствовать индивидуальным запросам клиентов, сложным продуктам и всему многообразию современных материалов. Мы покажем специально разработанные станки всех классов производительности, готовые к «четвертой промышленной революции» — «Индустрии 4.0». Это стало возможным благодаря «умным» технологиям и процессам, которые взаимодействуют друг с другом, и единому программному обеспечению, которое управляет всеми операциями — от производственной линии до упаковки. Вы производите мебель, сборные конструкции или напольные покрытия? Что бы это ни было, вы найдете нужное решение в павильоне 14.

Решения для малых предприятий представлены в пав. 13.

На выставке LIGNA в Ганновере вы сможете собственными глазами увидеть, почему HOMAG — это ВАШЕ РЕШЕНИЕ.

МИРОВЫЕ ПРЕМЬЕРЫ НА LIGNA 2017

- «Индустрия 4.0» - цифровые решения для производств
- Новая программная платформа HOMAG
- Новая концепция индивидуального производства
- Умные решения для мелкосерийного производства
- Новая технология «нулевого шва»
- Фейерверк инноваций в ЧПУ станках
- Роботы и автоматизация: перезагрузка
- Новые горизонты: взаимодействие «человек-машина»
- Новая линейка станков: покрасочное оборудование
- Технологии будущего в InnovationCentre

**ЕДИНЫЙ БРЕНД HOMAG — ПАВ. 14 (более 50 станков)
Мы - ВАШЕ РЕШЕНИЕ**

НАМ С ВАМИ ПО ПУТИ

ВАШЕ РЕШЕНИЕ для цифрового мира.

Развитие мебельной промышленности все больше определяется желанием создавать уникальные продукты по привлекательным ценам. Вот почему так важно найти правильного партнера, чтобы добиться успеха. Партнера, который прислушивается к вам, разрабатывает решения и имеет большой опыт консалтинга. Мы предлагаем вам вместе идти к успешному будущему и вместе искать ответы на постоянно растущее конкурентное давление. Благодаря сетевому производству многие наши клиенты уже стали лидерами в своих областях. Теперь пора сделать шаг в направлении фабрики будущего и видению «Индустрии 4.0». Производство будущего должно очень гибко реагировать на рыночные изменения и потребности клиентов в постоянном взаимодействии с поставщиками, партнерами, продавцами и заказчиками. Как ваша компания может более эффективно использовать энергию и ресурсы? Где лучше всего закупать сырье, и где скрываются «узкие места» в поставках? Точно так же и продукция постоянно оптимизируется и адаптируется к новым требованиям. Благодаря постоянному обмену данными производство — это

непрерывно меняющийся процесс, в котором продукция, станки и ресурсы влияют друг на друга. Вот почему нужны единые интерфейсы и стандарты обмена данными.

Взгляните сами, каким «умным» может стать ваше производство, на выставке LIGNA в мае 2017 года.



УМНЫЕ РЕШЕНИЯ

Лидер в эффективности производства.

IT-технологии давно интегрировались в нашу индустрию. Поэтому мы постоянно разрабатываем новые решения — всегда с целью сделать ваше производство еще более эффективным и открыть новые возможности.

УМНЫЕ ФАБРИКИ

С помощью «умных» продуктов пользователь может, например, собрать кухню по индивидуальным требованиям прямо в магазине. Всего несколько дней — и кухня готова к установке дома. Кроме того, используется то же ПО, которое входит в ядро ПО для контроля за производством (стр. 8).



УМНЫЕ ПРОДУКТЫ

В сочетании с «умной фабрикой» оборудование и внутренняя логистика на предприятии тоже становятся более самостоятельными. «Интеллектуальные» станки помогают оператору в работе. Помимо оптимизации производства, они позволяют организовать рабочий процесс более гибко, эффективно, комфортно.



УМНЫЕ УСЛУГИ

Благодаря «умным» настройкам увеличивается эксплуатационная готовность оборудования. Заранее назначается планово-профилактическое обслуживание станка. В случае неисправности наши сервисные эксперты могут помочь вам дистанционно. Сегодня 90% сервисного обслуживания в HOMAG осуществляется онлайн.

INNIVATIONCERNTRE - ПОДЛИННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО

Технологии будущего.

В этом году инновации будущего занимают еще более значимое место в центре нашей экспозиции. Откройте для себя самые новые технологии, и умные приложения для «Индустрии 4.0», которые в будущем станут источником вдохновения при производстве мебели. Взгляните на технику и технологии, которые будут задавать тон в мебельной отрасли в ближайшие годы. В конце тура по центру инноваций вас ждет визуальный сюрприз — уникальный панорамный фильм о том, как будет выглядеть мебельное производство завтрашнего дня.



ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ РЕШЕНИЙ

Новая программная платформа HOMAG.

МИРОВАЯ ПРЕМЬЕРА: мы подготовили совершенно новую линейку программных продуктов. На выставке LIGNA вы впервые сможете увидеть, как мы настраиваем индивидуальные решения для малых и крупных предприятий на основе модульного комплекта — единой платформы для интегрированных решений! При этом основное внимание уделяется сквозным решениям, охватывающим все этапы — от продажи до отделки мебели.

УПРАВЛЯТЬ!

Производители, ориентированные на каталоги (мебель для кухонь, офисов, жилых помещений, ванных комнат), с помощью Configurator3D смогут настроить графическое отображение заказа. Этот трехмерный конфигуратор позволяет за секунды получать индивидуальные проекты мебели из неограниченного количества вариантов. Благодаря автоматической генерации технических характеристик можно всегда контролировать самые сложные решения.

ТВОРИТЬ!

Для творчества в продажах больше нет ограничений. С помощью ПО для дизайна мебели Designer3D и интернет-конфигуратора DesignerWEB мы предлагаем программные решения

для всех каналов сбыта — розничной торговли, прямых продаж и онлайн-магазинов. Благодаря библиотекам электроприборов и декоративных элементов вы можете полностью спланировать обстановку жилого помещения, а затем визуализировать ее и сделать почти осязаемой с помощью приложений виртуальной реальности (например, Google Cardboard). Designer3D использует данные Configurator3D, так что все планы передаются непосредственно в производственную систему.

ПРОИЗВОДИТЬ!

Идеальная организация и абсолютная прозрачность производственных

процессов достигаются с помощью новой системы контроля производства ControllerMES. Программное обеспечение, адаптированное к вашей системе, поддерживает точное планирование и мониторинг производства, а также организацию информационных потоков. В него полностью интегрирована программа оптимизации Schnitt Profi(t). Информация всегда доступна в цифровом виде и облегчает технологические операции. Дополнительно — функция MMR Office (мониторинг и отчеты о состоянии станка), которая отображает состояние оборудования и обеспечивает непрерывную оптимизацию процессов.



СЕТЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО: ПРИБЛИЖАЕМ БУДУЩЕЕ

Оборудование для индивидуального производства — полностью подключено к сети.

На LIGNA можно будет увидеть в работе оборудование для индивидуального производства объединенное в сеть — впечатляющая согласованность данных и технических решений! Все компоненты оборудования для производства мебели полностью подключены к сети и демонстрируют решение, благодаря которому сегодня и в будущем можно производить индивидуальную и массовую мебель наилучшего качества.

Штабелирующая система склада TLF 411. Система хранения и транспортировки продемонстрирует выдающиеся возможности при транспортировке различных плитных материалов. Раскроечный модуль HPS 320 flexTec. Этот роботизированный комплекс раскроя был дополнен многочисленными возможностями для складирования и разборки (стр. 5). Кромкооблицовочный станок Profi KAL 610. Тандемная установка, состоящая из двух станков, — беспрецедентная замкнутая система (стр. 6). Сортировочный центр TLB 321. По всей цепочке производственных процессов обеспечивает буферное накопление, сортировку и комплектацию потока материалов (стр. 5). Сверлильно-присадочная техника с ABF 600. Управляемая с помощью ЧПУ установка бережно и деликатно обрабатывает фасады мебели. Электрический проходной пресс сборки корпусов мебели MDE 120 позволяет автоматически прессовать все виды корпусной мебели бережно и высококачественно. Это особенно важно для деликатных, сверхкачественных или угловых корпусов. Станок для

резки картона VKS 250. Производит именно ту упаковку, которая нужна сейчас, — оптимальная форма при минимальных расходах на единицу продукции.

+ УПРАВЛЕНИЕ СТАНКАМИ POWERTOUCH

Все станки для индивидуального производства оснащены едиными операционными элементами и модулями программного обеспечения, поэтому управлять ими просто, единообразно, эргономично.

+ СИСТЕМА WOODFLEX

Объединяет в единую сеть все станки. Система построена на основе модулей и открыта для будущих усовершенствований и изменений. woodFlex создает безопасность, оптимизирует процессы и повышает эффективность. С помощью woodFlex вы делаете еще один шаг в направлении «Индустрии 4.0».

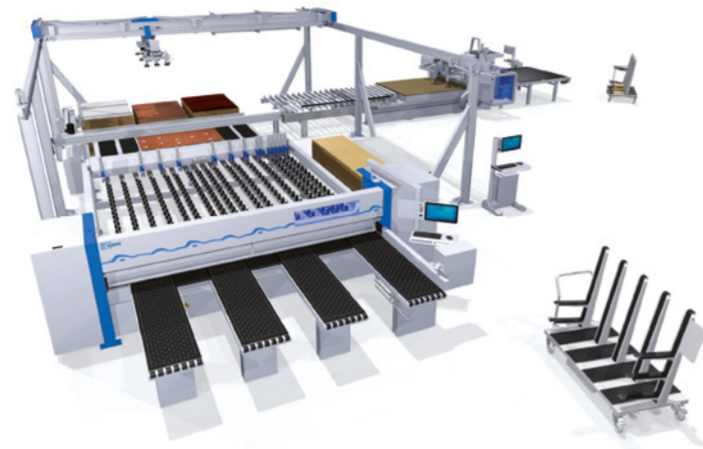
В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ: МЕЛКОСЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Концепции производства — от маленького до большого.

Представители малого бизнеса найдут на нашем стенде «умные» концепции организации производства — от первых шагов до промышленных сетевых цехов. Не только совокупность станков представляет собой интеллектуальное решение, но отдельные станки оснащены ключевыми техническими новинками. Небольшой мебельный цех на 80 кв. м: здесь можно увидеть, как кромкооблицовочный станок серии Ambition обеспечивает оптимальное решение для облицовки кромок по технологии «нулевого шва». Станок оснащен агрегатом airTec и новым агрегатом для использования ПУ клея. Возможности кромкооблицовочного станка дополняются раскроечным центром с функцией module45 для раскроя плит под углом, а также корпусным прессом и обрабатывающим центром с ЧПУ для вертикального сверления.

Цех для промышленных производств базового уровня: модуль «раскрой-склад-нестинг» и сверлильно-шкантозабивный центр полностью связаны единым потоком данных. Как на

раскроечном центре, так и на станке для нестинга используются ключевые технологии — например, система помощи оператору IntelliGuide или новая технология нестинга с технологией распознавания нулевых точек.



НОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МЕЛКОСЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Вчера — встроенный шкаф, сегодня — номер в отеле, завтра — что-нибудь новое.

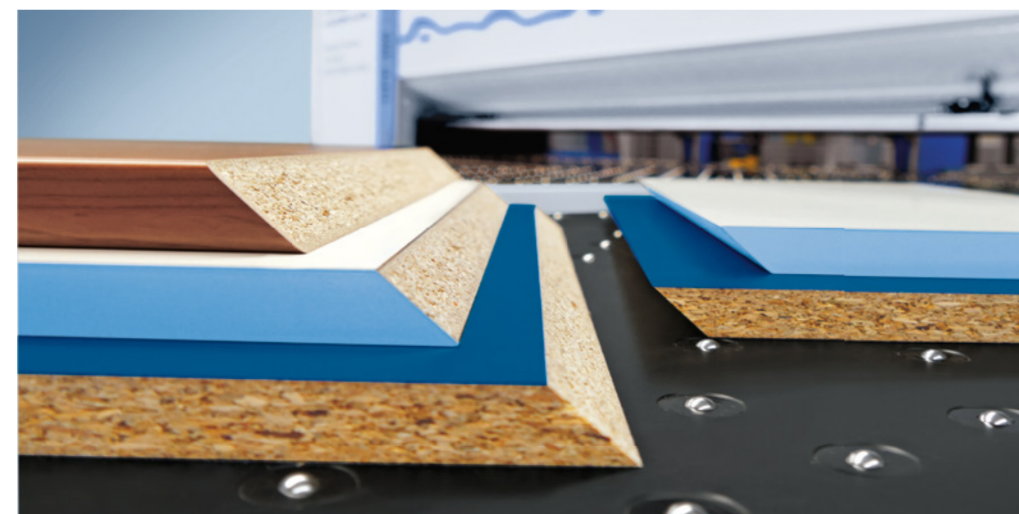
Многообразие плит и кромок постоянно растет — так же, как требования к индивидуальной и нестандартной мебели. Поэтому современные производители нуждаются в максимально гибких возможностях оборудования. Поэтому мы адаптируем промышленные решения для малого бизнеса и развиваем существующие технологии мелкосерийного производства для будущих задач. Пример этого посетители LIGNA увидят в технологии раскроя плит. Для этого мы установили функцию module45 даже на младшей модели раскроечного центра HPP-130. Это позволяет делать точные раскрои под углом прямо на раскроечном центре. Кроме того, HOMAG заглядывает в будущее в эргономичном обслуживании кромкооблицовочных станков и станков с ЧПУ и демонстрирует на LIGNA беспроводной пульт управления, который используется при обкатке машин или при аварийной остановке. Это позволяет исключить неудобства оператора при работе с проводными пультами особенно на длинных станках. Чтобы

удовлетворить высокие требования к качеству кромки уже на начальном уровне, правильным решением станет станок Ambition 1120 FC. Фуговально-фрезеровальный агрегат и узел скругления углов позволяют полностью обработать деталь. Два свободных места в области финишной отделки предоставляют свободу в выборе оснащения. Дополнительно на станках серии Ambition 1200 может использоваться узел airTec для создания «нулевого шва» (стр. 6). Кроме того, посетители LIGNA увидят две новые разработки, которые делают кромкооблицовку еще более гибкой: фрезерный узел стал многоступенчатым агрегатом. Новый инструмент позволяет легко переключаться между двумя профилями или радиусами. Функция доступна опционально в виде

двухмоторных многофункциональных фрезерных узлов. Полиуретановый клей для станков, начиная с базового уровня: для производства мебели с максимальной водостойкостью и жаропрочностью многие компании полагаются на работу с полиуретановым клеем. На выставке будет представлена единая клеенаносящая система для кромкооблицовочных станков базового уровня. Данная клеевая система позволяет работать со всеми видами клеящихся материалов, включая полиуретановые клеи. Единый интерфейс позволяет легко заменять блоки нанесения клея. Результат: производитель мебели становится более гибким и экономит как время на замену блоков, так и бюджет, поскольку нет необходимости устанавливать отдельные клеенаносящие устройства.



Станок Ambition 1120 FC - полная обработка детали.

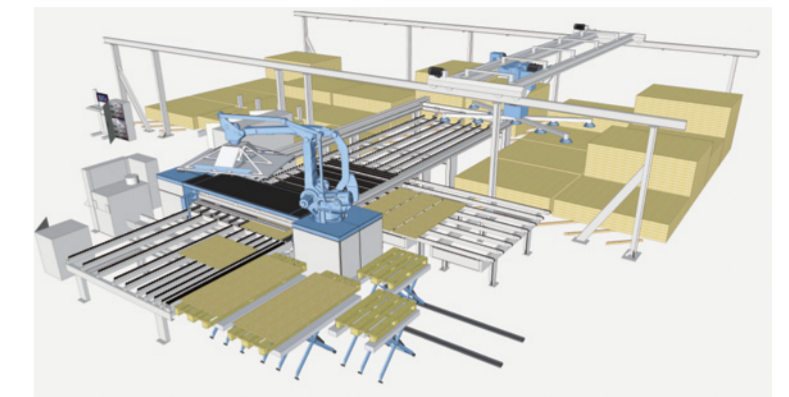


Раскрой под углом теперь можно выполнять прямо на раскроечном центре.

ПЕРЕЗАГРУЗКА РОБОТИЗАЦИИ: РАСКРОЕЧНЫЙ МОДУЛЬ

HPS 320 flexTec — теперь с полностью автоматическим складированием деталей.

HPS 320 flexTec стал сенсацией среди раскроечных центров на LIGNA 2015 и произвел революцию в индивидуальном производстве. Этот роботизированный центр был дополнен многочисленными возможностями складирования. Теперь можно будет выбирать: либо робот помещает детали на выходной транспортер, либо они полностью автоматически складываются на подъемный стол. Также возможна комбинация задач. Это позволяет удаленно управлять операциями без участия человека даже в том случае, когда HPS 320 flexTec не подключен к производственной линии. Это стало возможно благодаря сложному программному алгоритму.



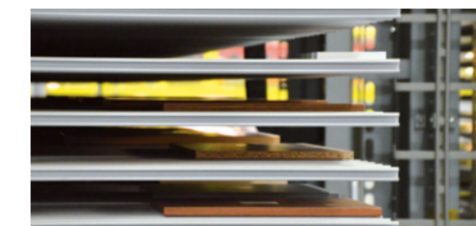
АВТОМАТИЗАЦИЯ

Сортировочный центр TLB 321.

Уже сам по себе подающий транспортер нового центра TLB устанавливает новый стандарт для сортировочных центров благодаря разнообразию вариантов организации потоков заготовок. Многообразие способов его применения огромно. По всей цепочке процессов TLB 321 накапливает, сортирует и распределяет поток материалов на вашем производстве.

Преимущества:

- Удобство и удлиненные интервалы техобслуживания;
- Высокая эффективность использования стеллажей;
- Гибкость благодаря настраиваемым стратегиям материалопотока.



МОДУЛЬ WOODSTORE 7.

woodStore — «мозг» любой системы складирования HOMAG. Новейшая версия woodStore 7 усовершенствована для простоты использования, безопасности и оптимизации процессов. Новые инструменты предлагают дополнительные возможности оптимизации для управления материалами в единой системе «склад-станок» и в то же время повышают безопасность пользователей.

ПОМОЩЬ ОПЕРАТОРУ

Инновации для управления раскроечным центром: IntelliGuide.

Концепция этого комплексного решения для управления станками впервые была представлена в 2015 году. Теперь она получила имя: IntelliGuide. Базовая версия известна как «Система помощи оператору LED» и подсказывает оператору следующий шаг обработки непосредственно на линии разреза с помощью светодиодными датчиками. К базовой версии IntelliGuide basic позднее были добавлены расширения: IntelliGuide advanced и IntelliGuide professional. Обе версии используют систему камер с программным обеспечением для обработки изображений. Благодаря этому система IntelliGuide в определенном смысле обрела зрение.

Машина реагирует прежде всего на действия оператора. IntelliGuide professional также включает систему лазерных проекций на деталь, которая делает решение еще более понятными и удобными.

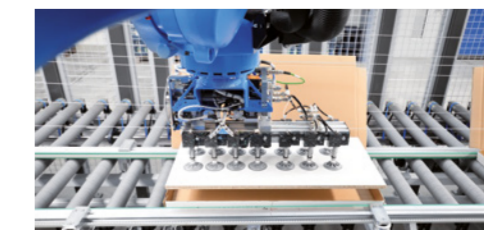


Взаимодействие «человек-машина»: центр реагирует на действия оператора

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Роботизированная установка укладки заготовок VRE 200.

Полностью автоматическая укладка заготовок в картонные коробки благодаря установке VRE 200. Робот, как центральный элемент установки VRE 200, обеспечивает почти 100% эксплуатационную готовность и такую же точность повторяемости операций. Установка автоматически адаптируется к скорости, с которой картонные коробки поступают в область укладки.



ПО — НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ

Управление раскроечным центром CADmatic 5

простая, эффективная, умная система для всех раскроечных центров, начиная с серии 3 и выше. Ключевая особенность: инновационная вспомогательная графика визуально сопровождает оператора через все этапы ввода и редактирования с монитора. Система цветковых направляющих обеспечивает дополнительные ориентиры. Навигация и ввод большинства данных интуитивно понятны оператору благодаря сенсорному управлению и прокрутке на мониторе. Просто, понятно и эргономично.



ПОЛИУРЕТАНОВАЯ КРОМКООБЛИЦОВКА В ИНДИВИДУАЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Тандемная система
кромкооблицовочных станков.

Новая концепция гибкого производства элементов кухни состоит из двух кромкооблицовочных станков K 610. Их основу составляют два последовательно установленных мощных фуговально-фрезеровальных агрегата, оснащенных инструментами с гидравлическими зажимами для подготовки заготовок без сколов. Модуль оклеивания может использовать 48 различных кромок с автоматической сменой. Все кромки приклеиваются полиуретановым клеем, чтобы удовлетворить особые требования к кухонной мебели с точки зрения влаго- и термостойчивости. Пазы могут варьироваться по ширине, глубине и

расположению. Компактный возвратный конвейер с поворотом заготовок занимает значительно меньше площади в сравнении с предыдущими вариантами.



На LIGNA этот модуль производит индивидуальные кухни для наших заказчиков. Фото: SACHSENKÜCHEN

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА:
НАГЛЯДНАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ НА ВЫСТАВКЕ

Насколько эффективно работает этот модуль на вашем производстве? Просто отправьте нам свои производственные данные. На выставке LIGNA мы покажем с помощью трехмерной обзорной модели и симуляции реального материалопотока, какой мощности можно достичь на вашем предприятии, внедрив нашу концепцию оборудования. Интересно? Свяжитесь с нами по адресу: simulation@homag.com

МИРОВАЯ ПРЕМЬЕРА В СОЗДАНИИ ОПТИЧЕСКОГО «НУЛЕВОГО ШВА»

laserTec* — следующее поколение.
Обновление проверенной временем
лазерной системы HOMAG.

Более 200 станков с системой laserTec было поставлено по всему миру. Нарботанный опыт нашел отражение в следующем поколении laserTec, которое после LIGNA 2017 будет выпускаться серийно. Обновленная лазерная система станет вашим надежным партнером как в индивидуальном, так и в серийном производстве. Агрегат доступен в двух классах производительности (макс. 60 м/мин при толщине заготовки 19 мм). Благодаря простоте в управлении система надежна и чрезвычайно удобна для сервиса и техобслуживания.

Преимущества:

- Новая диодная технология;
- Новая компактная конструкция;



Обновление лазерной системы HOMAG опирается на опыт более чем 200 агрегатов.

* В Германии по условиям патента может использоваться только с кромками Rehau.

КАШИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Теперь мы
лакируем вместе
с вами.

Покрасочные камеры — новый продукт HOMAG для обработки поверхностей мебели. Специально для малых и средних компаний, которые хотят запустить у себя нанесение лакокрасочного покрытия распылением, мы представляем оптимальное решение на LIGNA. В тесном сотрудничестве с лидером рынка в этой сфере мы разработали покрасочные камеры. В дополнение к высокому качеству конечных продуктов особенно убедительно выглядят легкость обработки деталей и операции с небольшими партиями.

ПОКРАСОЧНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ HOMAG

НУЛЕВОЙ ШОВ ДЛЯ МЕЛКОЙ СЕРИИ

airTec — мощнее
и тише

Наша новая технология airTec — оптимальное начальное решение для кромкооблицовки с «нулевым швом» на рынке. Теперь она значительно мощнее и доступна для станков со скоростью подачи от 8 до 25 м/мин. Этот агрегат можно использовать начиная со станков базового уровня серии Ambition и вплоть до высокоскоростных станков серии KAL 370.

Преимущества:

- Низкий уровень шума;
- Эффективнее и экономичнее;
- Равномерный поток воздуха;
- Управление с системы powerTouch;
- Потребление ниже на 10-30%.



Новый агрегат airTec

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НЕСТИНГА

Самовыражение
через мебельные
фасады: НОВЫЙ
способ.

Тренд на индивидуализацию мебели становится все заметнее. То, что раньше достигалось посредством экстравагантных форм и цветов, сегодня уже требует индивидуальности рисунков и дизайнов фасадов мебели. Производители сталкиваются с проблемой: как раскроить индивидуально спроектированные фасады так, чтобы плиты оптимально совпадали на следующих этапах? Решение: новая автоматизированная технология нестинга с различением нулевых точек. Для этого в декоре определяются так называемые нулевые точки. Они оцифровываются с помощью камеры, после чего программа обработки соотносится с плитой и обрабатывается с ювелирной точностью.



Технология нестинга на ВНР 210 добавляет уникальности в хорошо знакомое.

НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ, НОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Новая серия VMG 310.

Свободный доступ, больше пространства для инструментов. В разработке новой серии VMG наши эксперты по ЧПУ следовали принципу «Сохранить хорошее — добавить новое». Станок доступен с трех сторон: оператор имеет свободный доступ к машине. Благодаря защитному кожуху, который закрывает портал со всех сторон, станок может быть гибко интегрирован без дополнительных ограждений и защитных мер. Много места для инструментов: новый магазин обеспечивает быстрый доступ к инструментам и имеет внешнюю тарелку с 24 ячейками и внутреннюю тарелку на 8 ячеек. Порядок на станке: консоли снабжены скрытыми каналами для кабелей. Поэтому кабели не провисают и не повреждаются. Новая система управления powerTouch PC87: станок, консоли, зажимы и

заготовка (включая все этапы обработки) отображаются на мониторе в виде 3D-моделей, которые можно свободно поворачивать. Их можно перемещать перетаскиванием по экрану — все необходимые зажимы будут рассчитаны в зависимости от положения заготовки.

НОВИНКИ ДЛЯ
ОБРАБОТКИ МАССИВА

Производство конструктивных элементов (окон, дверей и т.д.). Наряду с испытанной временем серией powerProfiler, мы предлагаем новое решение для дополнения цепочки процессов в производстве окон идеального качества. Вы будете поражены!



У новой серии есть все возможности, чтобы стать опорой и поворотным пунктом производства.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ ПАВ. 13, СТЕНД С18, D18

НОВИНКА: ИНТЕРФЕЙС COBUS NCAD

Эффективный
раскroечный центр
HPP 300 multiTec.

HPP 300 multiTec позволяет совершать распил, сверление и фрезерование за один проход. Обновленный центр оснащен интерфейсом COBUS NCAD. Это позволяет производить готовые комплекты стен и перегородок быстрее и проще, чем когда-либо. COBUS NCAD генерирует производственные данные из планов CAD/CAM и передает их на программу оптимизации раскроя Schnitt Profi(t). Оттуда данные передаются прямо на раскroечный центр. Если используется несколько станков, COBUS NCAD самостоятельно решает, какой компонент дома должен быть изготовлен на каком станке.

ПРЕМЬЕРА В АВТОМАТИЗИРОВАННОМ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНОМ ДОМОСТРОЕНИИ

Мультифункциональный мост WMS 060

Ищете базовый станок для домостроительного производства? В лице WMS 060 от WEINMANN вы найдете идеальное решение. Мультифункциональный мост эффективно и с высокой точностью формирует и обрабатывает деревянные стены. Вы полностью автоматизированно создаете проемы для дверей и окон, ниши для розеток и многое другое. С помощью WMS 060 вы можете изготовить все элементы, будь то стена, крыша, потолок или фронтон. Вы будете быстро и точно обрабатывать самые разные структуры и материалы стен. Самая современная система ЧПУ обеспечивает высокую точность обработки. Вся установка, включая рабочий стол,

занимает лишь 90 кв. м — и это при отличном соотношении цена/мощность.



На выставке можно увидеть в работе

«IT-технологии играют ключевую роль в мебельной промышленности — поэтому мы демонстрируем решения, которые позволят продукции наших клиентов соответствовать требованиям завтрашнего дня».

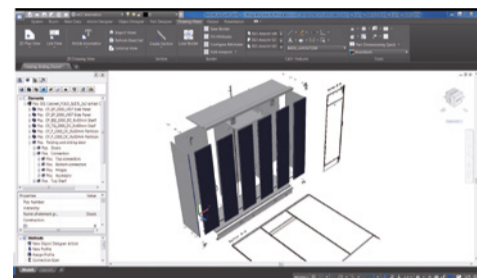
Пекка Паасиваара, председатель правления HOMAG Group AG

ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ

Программное обеспечение woodCAD|CAM 12.0 поставляется с множеством новых функций.

Полностью обновленный интерфейс делает новую версию woodCAD|CAM 12.0 намного удобнее в использовании. Благодаря простому управлению, ускоренной загрузке данных и улучшенной обработке фурнитуры вы сможете работать гораздо эффективнее. Еще одна особенность: создавать в программе планы продаж, включая фотореалистичные изображения, а также готовить документацию для продаж и выдачи продукции теперь можно еще быстрее и комфортнее. Функций моделирования, которые используются для проектирования интерьера и

расстановки объектов, также расширены и оптимизированы для подготовки технической документации.



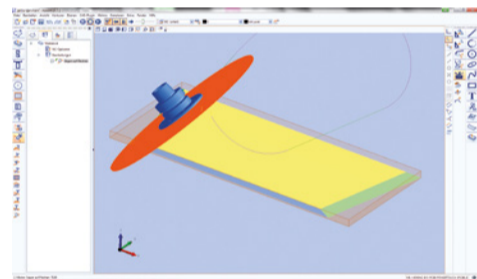
Система для дизайна интерьеров и расстановки объектов стала проще

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ЧПУ

woodWOP 7.1: новые функции для всех областей применения.

Функционал CAD/CAM-системы, был дополнительно расширен. Многочисленные расширения, новые макросы обработки и оптимизация пользовательского интерфейса упрощают повседневную работу. Новые CAM-плагины включают, например, раскрой поверхностей. В этом случае пользователь может либо создать схему раскроя автоматически, либо настроить

ее вручную, выбрав поверхность и направляющую кривую. С помощью функции «Сверление с распознаванием элементов» woodWOP 7.1 автоматически распознает содержащиеся в данных 3D-CAD отверстия и карманы в форме цилиндров и подбирает необходимый макрос обработки.



Создание наклонных пропилов в автоматическом режиме

ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ

Прозрачная организация производственных процессов: система контроля производства ControllerMES.

Сетевое производство должно опираться на усовершенствованную и прочную базу программного обеспечения. Новая MES-платформа помогает пользователю оптимально подготовиться к требованиям завтрашнего дня благодаря современной программной архитектуре. Новая система контроля производства основана на завоевавшей признание пользователей технологии управления powerTouch и включает все инструменты планирования производства с учетом оптимальных партий продукции — от подготовки и генерирования данных для станков (раскрой, кромкооблицовка, ЧПУ) до окончательной сборки. Использование ControllerMES значительно повышает прозрачность, эффективность и управляемость и, благодаря этому, поддерживает оптимизацию производственных процессов.

ПО позволяет наладить взаимодействие между собой станков HOMAG объединенных в сеть. ControllerMES задуман как гибкое стандартное программное обеспечение, на 100% способное к масштабированию,

адаптации и апгрейду. Эти возможности с уверенностью позволяют использовать его как для малого бизнеса, так и для крупных промышленных предприятий.

