

«ВАШЕ РЕШЕНИЕ» от HOMAG на LIGNA 2019

На выставке LIGNA 2019 компания HOMAG разместит свою продукцию в 14-м павильоне. Под девизом «ВАШЕ РЕШЕНИЕ» здесь будет представлено действующее оборудование, программное обеспечение, внутрицеховая логистика и другие технические инновации, предназначенные для производства мебели и деревообработки. На площади в 5000 м² и ремесленники, и представители крупных промышленных предприятий смогут получить консультацию, заключить контракт на поставку интересующей их техники

■ Цифровое производство от HOMAG

Оцифровка процессов, или даже «цифровое преобразование», — актуальная тема для деревообрабатывающей промышленности.

Компания HOMAG предлагает широкий спектр возможностей по оцифровке производственных процессов для предприятий любого масштаба и направленности. Все предложения HOMAG имеют модульный характер, могут комплектоваться в зависимости от пожеланий конкретного потребителя, интегрироваться в любую производственную линию, эффективно взаимодействуя между собой и с другим оборудованием.

Уже сегодня с помощью разработанных сотрудниками Innovation Center HOMAG решений возможно дистанционное получение данных о ходе производственного процесса и управление им из любой точки мира посредством мобильных устройств.

Светодиодный указатель intelliGuide, разработанный для помощи оператору, обслуживающему пильные центры, — наиболее целесообразное решение для той или иной ситуации, способное предотвратить возникновение ошибок. Данный программный комплекс позволяет предприятиям успешно справляться с проблемой нехватки высококвалифицированных кадров, общей в настоящее время для всей отрасли.

Посетители LIGNA также знакомятся с новыми цифровыми инструментами HOMAG, существенно упрощающими работу и процесс обслуживания машин. Эти продукты могут быть интегрированы в производственные линии с разной степенью производительности — как на малых предприятиях, так и на крупных комбинатах. Все программные комплексы HOMAG легко адаптируются к потребностям конкретного производства.





Для средних и крупных предприятий HOMAG предложит автономно функционирующую систему перемещения изделий между различными участками с помощью TRANSBOT — роботизированного транспортного средства, управляемого централизованно. Это решение позволит создать производство, работающее без влияния человеческого фактора, автоматически выполняющее все операции — от раскроя материалов до сборки конечного изделия, упаковки и подготовки к отправке.

Новый и крайне важный для HOMAG проект — proto_lab, позволяющий не только разрабатывать прототипы новых устройств, но и испытывать их в производственных условиях на предприятиях партнеров. В настоящее время подобные испытания уже проходят технические решения для их интеграции в производственные линии малых и средних предприятий.

В рамках данного проекта специалисты исследовательского центра Innovation Center HOMAG в сотрудничестве с учеными из университета TH Rosenheim предложили «производственную ячейку будущего». Прототип этой гибкой, конвертируемой производственной системы, вобравшей в себя наиболее актуальные идеи и подходы, уже был протестирован в собственной лаборатории HOMAG, а затем и на производстве одного из их постоянных клиентов. Широкой публике разработка будет представлена на LIGNA 2019.

Предлагаемые HOMAG решения для предприятий-производителей обычно включают четыре составляющих в различных комбинациях: производственные модули, оборудование, программное обеспечение и логистику. Важным моментом здесь является то, что клиент может приобрести не весь комплекс, а лишь отдельные элементы, оборудование и приложения,



LAMTEQ F-200 с новой концепцией обработки обеспечивает ламинирование большего количества деталей с меньшим количеством персонала

обеспечивающие их взаимодействие. Такой подход позволяет вписать цифровые решения в производственный процесс любого деревообрабатывающего предприятия.

■ Расширение возможностей в обработке поверхности

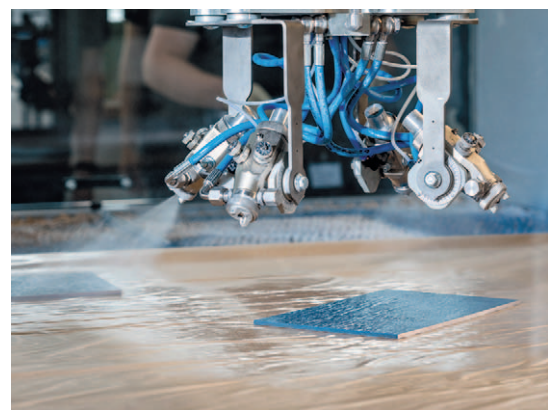
Большое внимание на LIGNA 2019 HOMAG уделит процессам обработки поверхностей. В экспозиции будут представлены новые технологические решения, обновленные и усовершенствованные машины с расширенным функционалом для окраски плоских и трехмерных изделий, в том числе и распылением, а также для шлифования, фрезерования, ламинирования. Предложения HOMAG открывают широкие возможности для эргономичного, цифрового производства высококачественной мебели.

Для нанесения лакокрасочных покрытий HOMAG расширил ассортимент оборудования с инновационной системой загрузки и выгрузки деталей. Модельный ряд включает станки для окрашивания простых заготовок и роботизированные ячейки для деталей со сложной формой, оборудование с различным уровнем производительности, предназначенное как для небольших предприятий, так и для крупных промышленных концернов, отдельные установки и автоматизированные комплексы с системами перемещения и сушки для деревообрабатывающих цехов и производителей мебели.

Специально к LIGNA 2019 HOMAG оптимизировала установки для каширования — LAMTEQ. Они чрезвычайно эффективны благодаря использованию при кашировании термоплавкого клея, например на основе полиуретана. LAMTEQ спроектирована на основе модульного принципа, позволяющую комбинировать отдельные блоки в соответствии с конкретными потребностями пользователя.

Особого внимания заслуживают роботизированные системы, в частности FEEDBOT — загрузка с помощью вакуумных захватов панелей на обрабатывающий центр, и складирование заготовок после обработки в штабель. Это позволяет существенно сократить время и снизить применение ручного труда. Оно позволяет осуществлять управление транспортировкой заготовок силами одного оператора, существенно оптимизируя поток деталей и увеличивая производительность станка при снижении трудозатрат.

Посетителям будет представлен усовершенствованный модельный ряд шлифовальных машин SANDTEQ, предназначенных для калибрования, тонкого и поперечного шлифования деталей из массива древесины, а также шпонированных, лакированных и высококачественных глянцевых поверхностей. Оптимизирована также система управления станком — PowerTouch. Простой в использовании пользовательский интерфейс обеспечивает быстрый и легкий ввод данных. Он может адаптироваться к индивидуальным потребностям пользователя.



■ Новое поколение станков для раскроя плит

Уникальные станки SAWTEQ B-300 flexTec и SAWTEQ B-400 flexTec, помимо работы в автоматическом режиме, допускают и возможность ручного управления. Такая гибкость позволяет интегрировать их в различные производственные линии. Эти станки во многом идентичны классическим станкам HOMAG SAWTEQ B-300 и SAWTEQ B-400. Роботизация загрузки/выгрузки позволяет их интегрировать в автоматическую линию.

Станки для раскроя можно оснастить почти любыми дополнительными системами и оборудованием, популярными на столярных предприятиях — начиная с системы помощи оператору IntelliGuide и Power Concept и заканчивая агрегатами для выборки пазов, формирования выемок, резцов без внутренних повреждений и т.д. Благодаря разнообразию вариантов оснащения новые станки для раскроя способны справиться с тем разнообразием задач, которое так характерно в наше время для малых предприятий отрасли.

Говоря об их преимуществах, следует обратить внимание на их большую производительность — до 800 деталей в смену, высокую экономичность, возможность интеграции в автоматические производственные линии, способность выполнять пакетную резку и работать с тонкими панелями.

■ Мебель будущего от InnovationCenter HOMAG

Вслед за «умным домом» в нашу жизнь войдет и «умная мебель». Уже сегодня HOMAG предлагает новые решения, воплощающие футуристические идеи дизайнеров в реальность. Команда инженеров-конструкторов из InnovationCenter HOMAG, объединив усилия с учеными из университета TH Rosenheim, по результатам обширных



исследований и экспериментов предложила несколько интересных и жизнеспособных решений, часть из которых будет представлена на LIGNA 2019.

■ iPackage: полный пакет послепродажного обслуживания от HOMAG для деревообрабатывающих предприятий

Комбинированный пакет услуг на послепродажное обслуживание — iPackage — HOMAG предлагает по привлекательной фиксированной цене. Он в основном интересен для малых и средних предприятий, не работающих с пакетным раскроем. В дополнение к TeleService Flatrate пользователь вместе с iPackage получает приложение ServiceBoard и ежегодный осмотр специалистов, включая их расходы на проезд.

Владельцы iPackage заблаговременно получают предупреждение о признаках износа оборудования, что позволяет заранее планировать и проводить инспекции, про-

гнозировать предстоящее обслуживание на ранней стадии, исключает возможность выхода машин из строя и, как следствие, гарантирует их постоянную высокую производительность.

Телесервис гарантирует постоянную связь клиентов, находящихся в любой точке мира, со специалистами службы поддержки HOMAG. Приложение ServiceBoard обеспечивает трансляцию в режиме реального времени любого инцидента в сервисный центр компании с помощью беспроводной видеодиагностики. Это позволяет профильному сотруднику HOMAG сразу же выявить возникшие ошибки и устранить их за считанные минуты.

Приложение ServiceBoard также способно мгновенно предоставить пользователю любую необходимую справочную информацию: инструкции, видео, изображения или чертежи. Кроме этого, оно открывает прямой доступ к магазину запасных частей eParts. Все обращения отслеживаются и сохраняются в базе данных.

К числу неоспоримых преимуществ нового iPackage относятся комплексное обслуживание производителем, заблаговременное обнаружение износа, регулярный осмотр и профилактическое обслуживание, а также компетентные советы по любым вопросам, касающимся систем управления, механики или технологических процессов. ☎



HE HOMAG

HOMAG на LIGNA-2019
павильон 14