

Инновационные технологии от Weinig Group

Экспозиция Weinig Group пройдет под девизом «THINK WEINIG» и представит более 50 экспонатов, охватывающих весь производственный процесс — от поставки сырья до получения готового изделия



Центральным экспонатом стенда станет комплексная производственная линия, в которую непосредственно или косвенно будут интегрированы все технические решения Weinig AG. Посетители стенда смогут увидеть все новейшие машины и оборудование в действии

■ Высокопроизводительные строгально-калевочные автоматы

Для строгания и профилирования Weinig предлагает сразу три инновационные разработки.

Прежде всего, это новое поколение строгальных станков Hydromat со скоростью перемещения заготовок до 300 м/мин. Их усовершенствованная модульная система позволяет выполнять как черновое строгание с высоким выходом древесины, так и финишную обработку, обеспечивающую получение поверхности идеального качества. Кроме этого, в обновленную серию Hydromat входят профилировщики, позволяющие выполнять высокоточный раскрой и отличающиеся повышенной производительностью. Станки оснащены инте-

грированной системой замены инструмента и автоматическим позиционированием боковых линеек, в них кардинально обновлено устройство контроля температуры шпинделей. Управление станками серии Hydromat осуществляется с помощью простой, интуитивно понятной системы нового поколения WMC (Weinig Machine Control). Все производственные процессы отражаются на мониторе стойки ЧПУ.

Обновленные станки Powermat 2400 3D позволяют совершить технический прорыв в изготовлении элементов мебели, выполняя фрезерование по контуру вправо и влево, что не удавалось прежде на станках проходного типа. Производительность этих машин существенно превосходит показатели обычного обрабатывающего центра.

Усовершенствованный Powermat 3000 со скоростью подачи до 100 м/мин отличается простотой управления, возможностью быстрой переналадки и абсолютной безопасностью. Инструментальная оснастка PowerLock и Jointer обеспечивает отличную фиксацию инструмента. По убеждению раз-

работчиков, Powermat 3000 является эталонной производительности.

В ряду экспонатов на стенде Weinig будет представлен станок Rondamat 985, оснащенный строгальными головками и ножевыми валами, а также шипорезными фрезами. Еще одна опция, присутствующая в Rondamat 985, — система OptiControl для измерения инструментов. На выставочном стенде эта машина будет интегрирована в систему Moulder Master, отвечающую за подготовку оборудования к работе.





■ Обрабатывающие центры с ЧПУ для производства окон

Модельный ряд обрабатывающих центров Conturex пополнился двумя новыми моделями. Conturex Vario S предназначен для промышленного производства окон. Машина является ответом Weinig на растущие требования, предъявляемые к окнам и методам их производства технологией Smart Home (Умный дом). Вместе с тем, возможности центра позволяют использовать его и для производства других изделий.

Новый Conturex Artis, изготавливающий в среднем 7 оконных блоков в смену, не столь производителен как его старшие собратья, но более функционален. Особенностью центра является запатентованный метод пережима деталей RePos easy, обеспечивающий вариативный зажим изделий и их автоматическое перемещение в станке. При этом заготовки всегда остаются зафиксированными в процессе обработки, что гарантирует максимально высокий уровень точности и качества выполнения изделия. Благодаря PowerGrip RePos easy сложные по форме детали могут фиксироваться в фальцевом зажиме, при изготовлении удлиненных профилей и новых архитектурных оконных систем.



■ Эволюция в резании

На выставке LIGNA будет представлена обновленная модель OptiCut 150, предназначенная для работы с массивом лиственных пород. Она оснащена усовершенствованной высокоскоростной пилой OptiCut 550 Quantum. Кроме того, на стенде будет демонстрироваться более производительный OptiCut 260 со сканером EasyScan.

Эти станки используют модернизированную систему EasyStop, оснащены программным обеспечением OptiPal.

Для резания Weinig предлагает полностью модифицированную систему ProfiRip 340, обеспечивающую скорость подачи до 120 м/мин.

Впервые на выставке будет экспонироваться пресс ProfiPress LB. Компактный и гибкий, он идеально подходит для предприятий, обрабатывающих до 20 м³ ламелей.

■ Новинки в сфере обработки короткомера

Оборудование Weinig для обработки короткомера представлено запатентованной фрезерной комбинацией линии Turbo-S 1000 для изготовления горизонтальных и вертикальных клиновых соединений. Отличительными особенностями этой линии являются наличие двух работающих независимо друг от друга фрез, связанных ленточными транспортерами, что обеспечивает высокую производительность станка, и возможность индивидуальной адаптации модуля линии. На выставочном стенде Turbo S 1000 будет демонстрироваться интегрированный в производственную линию Weinig.

■ Оцифрованное производство

На выставке LIGNA посетители стенда смогут увидеть в действии производственный комплекс из восьми машин Weinig, управляемых системой W4.0 Digital. Линия будет включать в себя робототехнику и сканеры Weinig: новые модели CombiScan Evo R200 и CombiScan NextGen. Автоматический контроль размеров заготовок будет осуществляться программным обеспечением RaiNet. 



Weinig Group на LIGNA-2019
зал 27, стенд D66

