### HOMAG представляет гибкие решения в области ЧПУ

# Почти безграничные возможности

**Обрабатывающие центры с ЧПУ HOMAG — это высочайшие достижения технологии в области деревообработки. На выставке HOLZ-HANDWERK 2020 группа HOMAG демонстрирует специфические решения для малых и средних предприятий. В центре внимания — гибкость в эксплуатации и дополнительные возможности.**

## Стол A-Flex: не надо выбирать — на смену «или-или» приходит «и-и»

Раньше пользователям станков с ЧПУ и консолями приходилось делать выбор между гибкостью в эксплуатации стола с ручным позиционированием и системой индикации и удобством стола с автоматическим позиционированием. Новый стол A-Flex производства HOMAG сочетает в себе преимущества этих двух вариантов. Он автоматически позиционирует зажимные приспособления и консоли, свободно переключается между режимами ручной и автоматической наладки, позволяет устанавливать любое количество вакуумных присосов на консоль и упрощает использование специальных зажимных приспособлений.

Зажимные приспособления можно устанавливать в любой точке консоли. Транспортная тележка находит зажимные приспособления, определяет их актуальную позицию и автоматически перемещает в требуемое положение. Сжатый воздух поднимает зажимные приспособления, благодаря чему они «парят» над консолью на воздушной подушке. Эта конструкция отличается надежностью и долговечностью. Ряд интегрированных устройств для обдува перед креплением для присосов и позади него очищает поверхность консолей сжатым воздухом, обеспечивая отсутствие препятствий на траектории перемещения.

Для работы в расширенном динамическом маятниковом режиме необходимо назначить отдельное поле для некоторых из консолей. Таким образом в случае стола с 6 консолями с одной стороны можно без ручных вмешательств активировать программу, предусматривающую использование 2 консолей, а на другой стороне — программу, предусматривающую использование 4 консолей в маятниковом режиме.

В качестве опции предлагаются светодиодные планки. Они дополняют систему управления столом: хотя стол автоматически помещает зажимные приспособления в правильную позицию, нужные зажимные приспособления способ их крепления выбирает оператор в соответствии с указаниями на экране. При наличии данной опции такой выбор упрощается: подлежащие замене элементы автоматически перемещаются в позицию для смены, а сигнал светодиодной рейки однозначно указывает на необходимые присосы и их правильную ориентацию.

## DRILLTEQ D-510: сверление, установка шкантов и фрезерование без ограничений

DRILLTEQ D-510 идеально дополняет оборудование для обработки поверхностей с ЧПУ и обеспечивает обработку торцевых сторон и области у края заготовки.

Компактный станок занимает всего 4 м² и выполняет все необходимые операции: вертикальное и горизонтальное сверление, в том числе, сквозное, вертикальное и горизонтальное фрезерование для соединителей, например, системы Lamello P, скрытых петель типа Grass Tiomos или пазов для задней стенки. В случае специфических требований возможна разработка индивидуальных решений, так как на станке можно установить узлы для монтажа фурнитуры и петель (например, муфт, эксцентриков, Cabineo и т. д.)

Заготовки надежно и бережно фиксируются подвижными зажимными цилиндрами. Опускаемый средний упор дает возможность оптимальным образом распределить заготовки по поверхности, обрабатывая до 4 деталей одновременно. Благодаря опускаемым боковым упорам появляется возможность обрабатывать заготовки, выступающие за границы рабочей поверхности.

После выставки HOLZ-HANDWERK 2020 мы начинаем поставлять клиентам станок со сменной срабатываемой пластиной, на котором могут выполняться сквозные отверстия.

Предлагаемый в качестве опции агрегат для вставки шкантов обеспечивает точную установку шкантов как с использованием, так и без использования клея. На каждый станок можно установить до 2 неподвижно закрепленных агрегатов. Подача шкантов выполняется автоматически с помощью надежного вибротранспортера. Инструмент для установки шкантов оснащен клеевой форсункой с регулируемым дозированием клея и устройством контроля расхода клея.

В стандартной комплектации управление DRILLTEQ D-510 осуществляется с помощью интуитивно понятной программной оболочки powerTouch. Предлагаемая в качестве опции система поддержки оператора со светодиодной индикацией intelliGuide Basic делает управление более удобным и помогает избежать ошибок при укладке заготовок. Светодиодная планка точно показывает правильное положение обрабатываемых заготовок.

## powerEdge Pro Duo — один за (почти) всех

Агрегат powerEdge Pro Duo поднимает процесс облицовки кромок на станках с ЧПУ на новый уровень. Разработка универсального агрегата стала результатом 30-летнего опыта компании в области создания оборудования для облицовки кромок.

Благодаря новым компонентам и продуманной системе управления пользователь тратит меньше времени и усилий на то, чтобы добиться при работе с агрегатом приклеивания кромки powerEdge Pro Duo идеальных результатов. Простое программирование с ограниченным количеством параметров, как правило, обеспечивает желаемый результат уже с первой заготовки. Это значит, что в большинстве случаев оператору не приходится выполнять тонкую настройку и обрабатывать пробные заготовки. Скорость, температура и давление прижима в каждой точке контура заданы заранее.

Точное ощупывание и подающий ролик с непосредственным измерением пути перемещения контролируют правильное положение начала и конца окантовочного материала, что гарантирует правильную обработку кромок по всему периметру даже самых мелких заготовок.

Кроме того, агрегат дает возможность использовать как традиционный клей-расплав, так и окантовочный материал с заранее нанесенным клеем для нулевых стыков. Комбинированный режим работы не требует переналадки, так как сопло горячего воздуха для заключительного нагрева клея-расплава может активировать и функциональный слой кромки с нулевым стыком.

Иллюстрации

Источник изображений: HOMAG Group AG

Рис. 1:



Один вместо двух: стол HOMAG A-Flex — И гибкий, И удобный

Рис. 2:



DRILLTEQ D-510 — комплексная обработка в зоне у края заготовки

Рис. 3:



С помощью powerEdge Pro Duo идеальная обработка кромок становится невероятно простой

**При возникновении вопросов просим обращаться по адресу:**

**HOMAG Group AG**

Homagstraße 3–5

72296 Schopfloch

Германия

www.homag.com

**Йенс Фальбуш**

Communication

Тел.: +49 7443 13-2796

jens.fahlbusch@homag.com