

На выставке Хулехро компания SCM запускает в работу новую платформу IoT, призванную изменить будущее деревообработки

На внушительном стенде площадью более 3000 квадратных метров итальянская группа компаний подтверждает своё лидерство на международном рынке деревообработки, усиленное новыми цифровыми решениями
"Работать просто. С цифровыми технологиями."

Компания SCM, надёжный партнёр для всех представителей деревообрабатывающей отрасли от небольших мастерских до крупных мебельных предприятий, подтверждает своё участие на 26-ой выставке Хулехро (**Выставочный центр "Rho" в Милане**, 8-12 мая), где представит свои последние технологические и цифровые новинки, гарантирующие своим клиентам **увеличение качества, снижение затрат и повышение эффективности.**

На **инновационном и впечатляющим своим дизайном стенде** площадью более **3.000 м²** в **Павильоне № 2** будет представлено более пятидесяти моделей станков, в полной мере раскрывающих всю гамму оборудования мирового уровня. Также, итальянский гигант покажет **"Maestro Digital Systems"** - платформу цифровых инструментов, разработанных SCM для значительного упрощения ежедневной работы операторов, повышая при этом производительность в полном соответствии с идеей **"Работать просто. С цифровыми технологиями."**, которая характеризует всю концепцию SCM на выставке. Среди этих средств особое внимание уделяется новой платформе IoT ("Интернет вещей") **Maestro connect**, разработанной в качестве ответа на требования концепции "Индустрия 4.0."

Как утверждает Луиджи Де Вито, Директор Подразделения SCM, "реализовать "умную фабрику" - означает организовать интеллектуальное производство с постоянным обменом данными, где различные объекты, даже расположенные на определённом расстоянии (станки в различных цехах, различные операторы одной и той же производственной специализации, объединённые в один информационный поток и т. п.), связаны в единое целое. Станки SCM нового поколения - интеллектуальны, автоматизированы и представляют собой одно целое, что позволяет им собирать с помощью "умных" компонентов (датчиков, микропроцессоров, программного обеспечения и т. п.) и систем коммуникации данные станков, потенциально сочетаемые с данными, поступающими от дополнительных источников, как в пределах фабрики, так и вне её. Программное обеспечение и сложные алгоритмы будут способны извлекать из этих данных ценную для клиента информацию, включая, например, вывод о возможной остановке станка в ближайшие 24 часа".

Значительные инвестиции со стороны SCM за прошедший **2017 год, ставший выдающимся для компании с выручкой в почти 700 миллионов евро**, - привели к тому, что в настоящий момент компания насчитывает более 3600 работников на итальянских фабриках и в 20 представительствах за рубежом.

Этот год характеризовался также **значительными инвестициями в новые площади**, среди которых можно назвать новую производственную площадку и Технологический центр Superfici, эталон SCM в области *финишной обработки*, открытие в Тьене (провинция Виченца) самого большого в Италии Технологического Центра, посвящённого кромкооблицовке, и новая производственная территория в Зоньо (провинция Бергамо), где

Группа SCM вдохнула новую жизнь в предприятие площадью 20.000 м² для развития производства специальных станков CMS - фабрики из Бергамо, которая вот уже пятнадцать лет является жемчужиной Группы в области обработки современных материалов, пластика, стекла, металла, камня, и масштабно присутствует в отрасли автомобилестроения и аэрокосмической промышленности.

MAESTRO CONNECT: НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СТАНКОВ 4.0

Maestro connect - это инновационная платформа IoT, которая использует потенциал концепции "Интернет Вещей". "Речь идёт о системе сбора и анализа данных, поступающих от станков SCM, в целях мониторинга и всё большей оптимизации производственных процессов, предоставляя, с одной стороны полный контроль над производственными характеристиками со стороны клиента, с другой стороны, дополнительный вспомогательный сервис, такой как, например, своевременное интеллектуальное обслуживание и оптимизированное управление поставками запасных частей, - **объясняет Мануэла Андреани, Менеджер SCM по программным продуктам**, - Среди наиболее значимых преимуществ - увеличение производительности и сокращение времени простоев станков, более эффективный непрерывный контроль производственных затрат, снижение стоимости технического обслуживания и мониторинг в реальном времени характеристик этих станков из любого места и в любой момент с коррекцией возможных отклонений ("*интеллектуальное техническое обслуживание*")".

Посетители Хулехро смогут открыть для себя преимущества **Maestro connect** на примере нескольких **обрабатывающих центров SCM с числовым программным управлением**, особо интересных тем предприятиям, которые обрабатывают массив и панели. Среди этих станков - **accord 42 fx**, последнее поколение гаммы accord, представляющее значительный интерес как для тех, кто обрабатывает оконные изделия, так и для производителей дверей и лестниц; он имеет двойной рабочий агрегат с тремя или пятью независимо работающими осями и разработан для того, чтобы сочетать высокую мощность и способность создания профилей с креативностью и производственной гибкостью в полном соответствии с требованиями рынка, всё чаще запрашивающего персонализированную продукцию.

Будет интегрирован с новыми решениями IoT от SCM и станок **morbidelli m220**, новый эксклюзивный обрабатывающий центр для сверления и фрезерования мебельных панелей, отличительной характеристикой которого является работа с двумя сверлильными головами, параллельными и независимыми, для сверления нескольких панелей одновременно, что позволяет получать **экономия до 70% при исполнении циклов сверления**. Станок оснащён программным обеспечением для автоматической расстановки обрабатываемых панелей и алгоритмом оптимизации, способным определять стратегию наиболее быстрого исполнения сверления. Данный алгоритм в сочетании со сверлильными головами, разработанными для попарной работы с уменьшенным расстоянием между ними, позволяет автономно выбирать, обрабатывать ли одну и ту же деталь одновременно двумя головами или производить одновременную обработку двух различных панелей.

РАБОТАТЬ ПРОСТО. С ЦИФРОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ.

Maestro connect еще одно техническое решение **Maestro Digital Systems**; это платформа цифровых продуктов и услуг, прекрасно интегрированных с технологиями и процессами SCM по обработке древесины: новая мультитач панель управления последнего поколения, многофункциональная и широкоэкранный **eye-M**, инновационная система удалённой технической поддержки с использованием виртуальной реальности (**Maestro smartech**), мощная и гибкая **Maestro suite**, программная система для полного управления технологиями, система симуляции с видеоискателем Oculus для интегрированных ячеек и линий в виртуальной трёхмерной реальности (**Maestro xplore**).

В Цифровом Центре, подготовленном для выставки Xylepro, SCM представляет также **последние новинки в области программного обеспечения**: новая, последняя версия программного продукта **Maestro cnc**, которая будет интегрирована во все обрабатывающие центры, включая accord 42 fx и morbidelli m220. Среди новинок Maestro CNC - новый симулятор обработки с демонстрацией взаимодействия инструмента и детали, дающий возможность проверять особенности обработки и производить непосредственный визуальный просмотр полученного результата с помощью автоматического трёхмерного рендеринга, позволяющего ещё в офисе контролировать точность траектории инструмента и устранять ошибки программирования; **Maestro square**, *новинка* в программном обеспечении пакета Maestro, применяемая для кромкооблицовочных станков **celaschi** и позволяющая управлять рабочими программами и проверять состояние станков, отображая их показатели в реальном времени. При наличии версии "pro" пользователь будет иметь в распоряжении значительное количество продвинутых функций, от пирамидальной системы настроек до интерполяции осей и управлением износа инструментов. Особого внимания также заслуживают **Maestro cut** и **ottimo cut**, используемые для управления и продвинутой оптимизации раскроя.

ВСЕ ТЕХНОЛОГИИ SCM ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО И ИНТЕГРИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Технологические новинки SCM охватывают всю гамму технических решений в данной отрасли промышленности: от обрабатывающих и сверлильных центров для панелей до обрабатывающих центров для обработки массива древесины и деревянного зодчества, от предложений по форматно-кромкооблицовочной обработке до раскроя, от шлифовальной отделки поверхностей до монтажа, сборки и прессования, от специфических технических решений для изготовления рамных изделий до их форматирования и профилирования, а также нарезки шипов, от автоматизации и систем перемещения самого высшего уровня до широчайшей коллекции традиционных станков для столярной обработки.

На инновационном мультимедийном выставочном пространстве SCM на выставке Xylepro будут функционировать **новейшие решения для любого производственного процесса**, от мебельного производства до судостроения, от изготовления рамных изделий до строительства, а также самые надёжные станки для деревообработки.

Среди **технологий для обработки массива** продукция, предлагаемая SCM, включает в себя многочисленные предложения для производства окон, дверей, лестниц, стульев, дизайнерских объектов и элементов мебелировки. В Милане будет также представлена гамма accord: кроме уже упомянутого станка **accord 42 fx**, это чрезвычайно гибкий обрабатывающий центр **accord 50 fxm** для обработки предметов сложной формы, больших размеров и многочисленных областей применения, **а также accord wd**, интегрированная ячейка для производства рамных изделий с той же гибкостью применения, что и одиночно устанавливаемый станок.

Повышенный интерес вызывают также строгальный станок с неограниченными возможностями применения **superset nt 32**, линия **balestrini** с компактными шипорезно-долбёжными станками для исполнения специальных вырезов **pico md3** и **pico om**, и обрабатывающий центр с 5 высокоточными осями **power**, удовлетворяющие всё более требовательным и разнообразным запросам рынка деревообрабатывающей индустрии.

Среди новинок, применяемых как для обработки массива, так и панелей, дебютант выставки этого года **новый формирующий центр celaschi p40**, способный обрабатывать и элементы из массива, и панели, и оснащаемый в целях исполнения пазов и J-профилей, а также прямых и наклонных обработок. Это полностью электронный станок, имеющий систему управления последнего поколения и программное обеспечение **Maestro square**, которое делает его станком, в полной мере отвечающим требованиям концепции 4.0.

Среди **обрабатывающих центров для панелей**, кроме представляемой в этом году на выставке Хулехро новинки **morbidelli m220**, продолжают вызывать значительный интерес сверлильно-фрезеровальный и кромкооблицовочный станок **morbidelli p200** с инновационной рабочей группой, способной наносить кромку на панели толщиной даже 80 мм, и присоски HE-POD, которые может предложить на рынке только компания SCM и которые служат также для максимального использования потенциала обрабатывающего центра благодаря попеременному подъёму деталей.

В сегменте **раскроя** SCM особое внимание привлекает станок **gabbiani g 3 / gt 3 165**, который добавлен к хорошо зарекомендовавшей себя гамме g 3 / gt 3, предназначенной для удовлетворения всех возможных требований предприятия, которое обрабатывает изделия партиями средней и крупной величины и работает на непрерывно развивающемся рынке. Благодаря программному обеспечению **Maestro cut** новый интерфейс оператора следует принципам "Индустрии 4.0", полностью интегрируясь в производственную систему, отвечающую принципу "простота использования и быстрота реакции".

Для **кромкооблицовки** компания SCM, начиная с гаммы **olimpic**, предлагает новые решения: новую гамму устройств возврата **панелей "Fastback"**, которые позволяют увеличивать до 20-30% производственную эффективность одиночно устанавливаемого кромкооблицовочного станка, и **стол с воздушной подушкой**, поддерживающий панели на входе в станок и значительно облегчающий труд оператора при обработке панелей больших размеров. Значительный интерес ожидается по отношению к кромкооблицовочному станку **olimpic K 560**, который является эталоном для деревообрабатывающих мастерских, увеличивая свои и без того прекрасные характеристики возможностью наносить кромку в виде **массива толщиной до 12 мм**, улучшая тем самым гибкость своего использования. Будут представлены также новое устройство **AirFusion+**, которое по сравнению с предыдущей версией с **"нулевым клеевым швом"** увеличивает на +10% производительность и сокращает на 50% время своего запуска, а также новый интерфейс **"eye-M"** с мультисенсорным дисплеем 21.5 дюйма с предварительным трёхмерным просмотром обрабатываемой панели. Среди выставляемых станков, оснащённых данной новинкой, выделяется станок **stefani xd**, являющийся самым современным синтезом огромного багажа опыта SCM в промышленной кромкооблицовке. Среди его преимуществ можно выделить новые рабочие группы **поколения "E"**, спроектированные для того, чтобы предложить клиентам высококачественный баланс лёгкости при обработке и новых стандартов жёсткости.

Будут представлены также важные новинки для **обработки поверхностей**. Действительно, SCM представляет на выставке Хулехро комплексное предложение, включающая в себя широчайшую гамму технологий шлифования, прессования и отделки (покраски) с целью предоставить в распоряжение клиентов полные решения и сервис для удовлетворения всех требований как в отношении процессов, так и типа готовой продукции.

Технологические решения для **шлифования** обещают вызвать большой интерес для мебельной индустрии и производителей полуфабрикатов, которым требуется решения для интенсивных режимов, способные предоставить высококачественные и в высшей степени персонализируемые результаты: от **dmc system t4**, способных исполнять благодаря поперечной и планетарной группам отделку прекрасного качества как необработанных, так и крашенных панелей, до **dmc system t5**, оснащённой двумя группами рельефной обработки и группой для надрезов пилой, что предназначено для рельефной обработки, нанесения насечек пилой и структурирования.

Что касается сегмента **прессования**, SCM ещё более усиливает своё присутствие посредством ещё более широкой гаммы технических решений, способных удовлетворить требования всех ниш рынка. Кроме производства ручных прессов горячего действия

sergiani gs и автоматических прессов **sergiani gs-a**, задуманных для удовлетворения различных требований клиентов, в частности тех, кто производит панели и двери, SCM расширяет своё присутствие в сегменте прессования прессами холодного действия **pf**, прессами для наборных панелей **gsl-a** и **gsl-k**, мембранными прессами **3d form**, вакуумными боксами **vb** и различными **решениями для установки в линию** с автоматическими прессами, имеющим как одну, так и несколько рабочих зон с одновременной загрузкой.

Завершают гамму SCM **технические решения для отделки поверхностей производства Superfici**: от **Maestro**, человекоподобного робота для высококачественной окраски рамных изделий, до распылительного устройства **Magnum**, оснащаемого простым и интуитивным программным обеспечением, способным управлять параметрами, функциями, диагностикой и программами.

Изготовленные, как обычно, из нержавеющей стали, **станки для деревообрабатывающих мастерских** являются мировыми лидерами и представляют собой вершину гаммы по своим уникальным характеристикам и постоянству обновления. Подтверждением этому является разнообразная линия технических решений, представленная на выставке, начиная от выполненных из нержавеющей стали станков "**L'invincibile**", которые по своему дизайну и технологическим характеристикам является абсолютным эталоном на рынке благодаря своей точности, надёжности и безопасности. Двойной наклон, применяемый на циркулярных пилах **si x** гаммы "L'invincibile", перенесён сейчас на гамму более низкого уровня "**minimax**" путём выпуска модели **minimax si x** с наклоном пилы под **+/-46°** с программируемым перемещением с помощью электродвигателя. На выставке Хулехро также будет представлена **комбинированная группа для торцевания и обкатки углов для кромкооблицовочных станков**, идеальная для задней и передней торцовки панелей и, при необходимости, одновременной обкатки передних и задних углов за один проход. В дополнение к самой широкой из существующей на рынке гамме станков для столярных мастерских будут представлены новые **вытяжки vf**, оснащённые фильтрами для очистки воздуха и инновационными технологиями. Бесшумные и эффективные, они разработаны для установки в любом рабочем помещении.

Scm Group - это мировой лидер в технологии обработки широкой гаммы материалов: древесины, пластика, стекла, камня, металлов, композитных материалов и промышленных компонентов. Компании, входящие в состав Группы, во всём мире являются надёжными партнёрами в основных видах производств, работающих в различных отраслях рынка: от мебельного производства до строительства, от автостроения до аэрокосмической промышленности, от судостроения до обработки пластических материалов.

Группа Scm координирует, поддерживает и развивает свою совершенную производственную систему, представленную в 3 крупных индустриальных центрах с высокой степенью специализации в Италии, где заняты более 3.600 человек персонала, а также своё непосредственное представительство на пяти континентах.

Пресс-служба: press@scmgroup.com

Пресс-служба SCM:

Екатерина Рабизова – erabizova@scmgroup.ru

Тел. +7 495 7870595

моб. +7 916 6608972