

SCM: ЕДИНЫЙ ПАРТНЁР ДЛЯ ВСЕХ ПРОЦЕССОВ ФИНИШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Подтверждая особое внимание, которое всегда было направлено на решения для **обработки поверхностей**, компания SCM сделала ставку на гамму технологий для финишной отделки, которые благодаря синергии процессов шлифования, облицовки и покраски создали уникальное сочетание для этого рынка. SCM, кроме того, предоставляет в распоряжение своих клиентов специализирующиеся в данном сегменте Технические Лаборатории, такие как **Технологический Центр по обработке поверхностей в Вилласанта** (провинция Монца), **Техническая Лаборатория по обработке поверхностей в Вилла Веруккьо** (провинция Римини), а также различные технические центры по обработке поверхностей при зарубежных представительствах.

Имея сильные позиции в области накопленных многочисленных ноу-хау, это итальянское предприятие представляет на выставке "Ligna" свою широчайшую гамму технологий для шлифования, мембранного прессования и финишной отделки, позиционируясь на рынке в качестве единого партнёра для обработки поверхностей деталей: **полный спектр продукции и услуг, а также эксклюзивные и изысканные технические решения** служат для удовлетворения требований в отношении процессов обработки и типов готовой продукции.

Инновационные обрабатывающие группы станков **dmc system**, которые преобразовали традиционную концепцию шлифовального станка в гибкий модульный центр абразивной обработки, а также системы **superfici** по распылению краски и нанесению клея, оснащённые роботами, и прессы **sergiani 3d form**, позволяющие производить облицовку объёмных поверхностей - вот технологии, представленные для мебельной индустрии на **стенде SCM (Пав. 13)**. Эти технические решения для подготовки и обработки поверхностей для создания готовой продукции с применением **трёхмерных отделочных эффектов**, таких как волнообразные поверхности, эффект ручного строгания, структурирование, насечки пилой, способны придать мебели оригинальные тактильные и визуальные ощущения.

Также на стенде **Superfici (Пав. 16)** выставляются самые эксклюзивные решения по отделке поверхностей. Среди них - **человекоподобные и работающие в декартовых координатах роботы для покраски** панелей и рамных изделий, широкая гамма распылительных установок, направленных на удовлетворение разнообразных запросов и с различной производительностью, в также покрасочные установки последнего поколения с нанесением ЛКМ валиками и с ультрафиолетовой и светодиодно-ультрафиолетовой сушкой. Все станки изготовлены в версии "4.0".

Шлифование: отделка поверхностей высокого уровня со всё более простыми действиями оператора при его интеллектуальной поддержке

Станки SCM 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, в том числе на финальных этапах обработки.

На выставке Ligna **гамма калибровально-шлифовальных станков dmc** продемонстрирует весь свой потенциал, что ещё раз доказывает, какое пристальное внимание всегда обращает SCM на специфические требования каждого клиента. Клиента, который запрашивает технологические решения, способные производить отделку поверхностей с высоким и эксклюзивным эстетическим наполнением, но при этом простые в обращении и имеющие высокую производительность.

По этой причине на примере моделей станков **dmc**, демонстрируемых на выставке, возможно открыть для себя все последние новинки, призванные оптимизировать и упростить эксплуатацию оборудования, а также повысить качество отделки. Особый интерес представляет новая версия "**системы задания последовательности подачи панелей**", которая оптимизирует износ лент и которую можно протестировать на станке **dmc sd 70**; данная система может быть установлена на всю гамму этих станков.

Ещё одна важная инновация - это **сменная щётка**, демонстрируемая на станке **dmc eurosystem** - гамме, получившей высокую оценку рынка ввиду своей компактности и в то же время универсальности.

Это новое устройство позволяет оснащать станок только одной щёточной группой, используя при этом различные типа инструментов в зависимости от конкретных требований по шлифованию и с быстротой замены, сравнимой с заменой шин на автомобиле "Formula 1".

Вниманию посетителей представлен также станок **dmc sd 90**, идеальный для небольших и средних предприятий, который к выставке в Ганновере получил ещё более производительную и гибкую конфигурацию. Благодаря новой **внутренней поперечной группе** высокая гибкость обработки, типичная для моделей шлифовальных станков, традиционно предназначенных для более крупных предприятий, в настоящий момент перенесена на эту нишу рынка с получением значительных преимуществ в отношении производительности и конкурентоспособности.

Серию новинок "сделано на SCM" продолжают **новые программные функции для группы профильного фрезерования**, которые посетители выставки Ligna смогут потрогать своими руками на шлифовальном станке **dmc system**. Эти новые приложения способны производить отделку передового уровня для современных тенденций дизайна при всё большей простоте их использования оператором.

Подразделение Superfici предлагает полные решения по распылению, автоматическому или роботизированному, лако-красочных материалов и клея

Покрасочные линии **Superfici** прекрасно интегрируются в комплексный процесс "Surface Technologies" ("Технологии обработки поверхностей") Группы SCM, предлагая широкую и разнообразную гамму полных технических решений по распылению, автоматическому или роботизированному, как лако-красочных материалов, так и клея.

На стенде SCM (**Зал 13, C56**) высокий интерес порождает гамма **распылительных установок "mini"**, сразу же готовых к работе и предназначенных для тех, кто ранее применял ручной способ распыления. На стенде Superfici (**Зал 16, C06**) можно будет также открыть для себя установку **compacthy**, прекрасно подходящую для тех, кому требуется покраска различных типов, как большими, так и малыми партиями, при постоянном поддержании качества распыления при минимальных затратах, а также систему **magnum**, идеальную для предприятий, для которых требуется высокая производительность без отказа от качества.

Одним из главных героев выставки является **Valtorta Bravorobot** - работающий по декартовым координатам робот, обладающий следующими характеристиками: точный, надёжный и деликатный, как рука мастера; это техническое решение разработано для покраски панелей, но прекрасно подходит также и для нанесения клея распылением. Человекоподобный робот **Maestro** отличается, в свою очередь, своей нацеленностью на рынок производства рамных изделий, который требует постоянно высокой гибкости. И, наконец, на выставке представлены также вальцовые **системы нанесения лакокрасочного материала**, интегрированные с **ультрафиолетовыми светодиодными сушками** последнего поколения. 000

Все технологии Superfici интегрируются в концепцию "Индустрия 4.0." благодаря пакету **MyFinishing**, который позволяет клиенту подсоединять станки непосредственно к смартфону и проверять производственные данные, быстро запрашивать техническую помощь и иметь обзор *в реальном времени* внутренней части распылительных кабин.

Sergiani 3d form - технические решения по прессованию для облицовки криволинейных панелей

SCM идёт по пути расширения гаммы оборудования, предназначенного для технологии прессования, на который она вступила в течение прошлого года с целью укреплять своё присутствие в данном сегменте. В распоряжении клиентов - технические решения, способные удовлетворить требования всех ниш рынка.

На выставке **Ligna**, в частности, представлена новая гамма **sergiani 3d form** для облицовки криволинейных и обладающих трёхмерными эффектами панелей. Эта модель способна предложить широкий спектр технических решений, устанавливаемых отдельно или в составе автоматических линий для удовлетворения различных производственных требований.

Цикл прессования регулируется и программируется электронно в течение каждой фазы для получения **наилучшего качества отделки панелей** в зависимости от различных материалов, обеспечивая высокое качество поверхности и наклеивания, а также высокую гибкость применения.

Пресс **sergiani 3d form** представляет собой завершающий штрих в обработке поверхностей под маркой **SCM**. Клиент таким образом получает возможность обращаться к единому партнёру, способному с помощью своих технических решений полностью удовлетворять любые производственные требования по обработке поверхностей, таких как шлифование, нанесение клея и прессование.