

НОВИНКИ SCM ДЛЯ ДОМОСТРОЕНИЯ

Строительство из древесины - прекрасное решение, и его преимущества не столько экономические, а в большей степени **экологические**. Рынок деревянного домостроения в этой связи находится в непрерывном росте не только в Европе, но и в остальном мире.

В контексте этого SCM представляет своим клиентам многолетний опыт в разработке и производстве обрабатывающих центров, в высшей степени продвинутых и гибких, создавая новые стандарты для данного сегмента рынка.

Высокие технологии и инновации для деревянного домостроения находят своё воплощение в новом станке OIKOS X

Oikos x - это главный герой в данном сегменте на выставке Ligna 2019. Речь идёт о новом обрабатывающем центре SCM с 6 осями для изготовления компонентов для деревянного домостроения, разработанного для того, чтобы предложить данному сегменту рынка наиболее технологичный и производительный ответ на производственные запросы. Станок предназначен для обработки конструкционных брусьев, стеновых панелей X-lam/CLT и изоляционных панелей и является плодом тщательных исследований и разработок компании SCM, всегда отличавшейся производством **передовых технологических решений** и **современных и гибких обрабатывающих центров с числовым программным управлением**.

“Oikos x, - комментирует **Томмазо Мартини, Директор бизнес-подразделения обрабатывающих центров SCM для домостроения**, - включает в себе хорошо проверенные принципы, применяемые на обрабатывающих центрах SCM для обработки этих материалов. Это результат тех изменений, когда для решения стоящих задач задействованы как производители обрабатывающих центров для деревянного домостроения, такие как SCM, так и компании-производители строительных элементов - наши клиенты. Это путь, который приводит к улучшению как качества готовой конечной продукции, так и к совершенствованию производства”.

Станок **Oikos x** разработан путем совершенствования его характеристик в отношении размеров, динамики и мощности. Имея в стандартной конфигурации электрошпиндель мощностью 13 кВт (опционально 25 кВт), этот обрабатывающий центр позволяет производить обработку брусьев и панелей максимальным сечением 1.250x300 мм, максимальной длиной 19.000 мм и весом до 4.000 кг.

Высокие стандарты точности и производительности

Уникальная геометрия новой рабочей головы с 6 осями позволяет исполнять любые обработки по всем сторонам заготовки за одно позиционирование и при сокращённом занимаемом пространстве, достигая высоких стандартов в отношении точности и производительности.

Высокая надёжность фиксации детали с помощью самоцентрирующихся зажимов и наличие прижимных роликов позволяет, кроме того, избегать проскальзывания на фазах обработки, увеличивая уровень точности станка.

Технологичный и интеллектуальный

Этот новый обрабатывающий центр прекрасно сочетается с требованиями концепции "Индустрия 4.0": действительно, он оснащён программным обеспечением **Maestro beam&wall**, сильной стороной которого является полная интеграция с наиболее распространёнными системами CAD, применяемыми в данном сегменте, и новой панелью оператора **eye-M**, многофункциональной и мультисенсорной, которая значительно облегчает ежедневный труд. **Oikos x** предоставляет в распоряжение клиентов систему видеоконтроля, которая позволяет оператору производить в реальном времени мониторинг всего процесса и, кроме того, в сочетании с очками **Maestro smartech**, которые производят революцию в постпродажном техническом обслуживании, дают возможность клиенту с помощью технологии дополненной реальности всегда получать в любой точке земного шара помощь эксперта SCM.

Больше никаких ограничений по форме и размерам при применении PMT - обрабатывающего центра SCM для изготовления конструкционных брусьев больших размеров

На выставке Ligna 2019 года эксперты SCM в сегменте обработки стройматериалов также продемонстрируют преимущества проекта **PMT - обрабатывающего центра с ЧПУ, предназначенного для обработки криволинейных конструкционных брусьев, в том числе больших размеров.**

Высокая степень конфигурируемости

PMT - это полностью модульный, следовательно, конфигурируемый согласно производственным требованиям клиента, станок. Версия с одиночной рабочей головой с 5 осями, способная достигать мощности до 32 кВт, может также дополняться второй пильной группой, также с 5 осями и мощностью 18 кВт; наличие двойной рабочей головы позволяет увеличивать до максимума характеристики производительности обрабатывающего центра. Возможность установки до 26 инструментов и агрегатов, включая пилу максимальным диаметром 1080 мм, позволяет произвести любые обработки, специфические для данного сегмента.

Высокая жёсткость

Современное конструкционное проектирование обеспечивает сокращение вибрации, в процессе резания, и прекрасное сочетание качества и скорости обработки. Конструкция направляющих и основного портала позволяет поддерживать максимальную точность обработки даже при наличии очень длинного хода по оси X.

Свобода производства изделий

Очень обширная рабочая зона, расширяемая до величины 8 метров в ширину и 80 метров в длину, позволяет исполнять обработки как в одной зоне, так и в маятниковом режиме. Рабочий стол может оснащаться присосками с двойным вакуумом для корректной фиксации брусьев с помощью ручного позиционирования при полной свободе действий.

Максимальная безопасность

Использование обрабатывающего центра производится в условиях полной безопасности благодаря системе защиты со шторками, размещёнными вокруг рабочих голов, а также периметральному ограждению, свободно конфигурируемому и имеющему с каждой стороны двери для доступа.

Свобода программирования

PMT - это обрабатывающий центр, свободно программируемый с помощью основных программных пакетов, используемых в данном сегменте.

Ligna завершила свою работу, насчитав более 90 тысяч посетителей. Следующая выставка будет проходить с 10 по 14 мая 2021 года.

Полное портфолио SCM, включая все новинки, представленные на выставке "Ligna 2019" в Ганновере, и подборку фотографий можно скачать на странице пресс-службы Группы SCM: <https://www.scmgroup.com/it/scmwood/news-events/press/pr88142/ligna-2019>

Июнь 2019

--

Алессандра Леардини

Пресс-служба

SCM GROUP S.p.A.

Via Emilia 77, 47921 Rimini

тел. +39 0541 700230

моб. +39 344 3483015

<http://www.scmgroup.com>