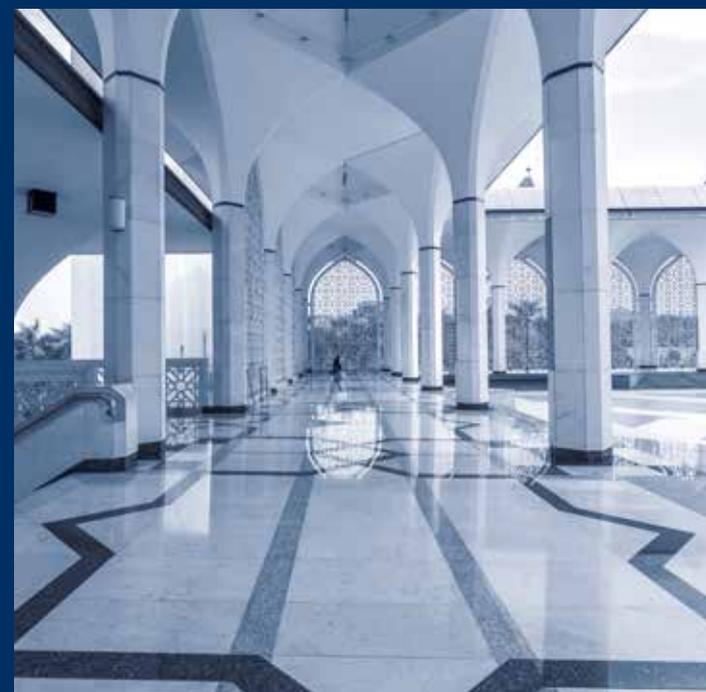
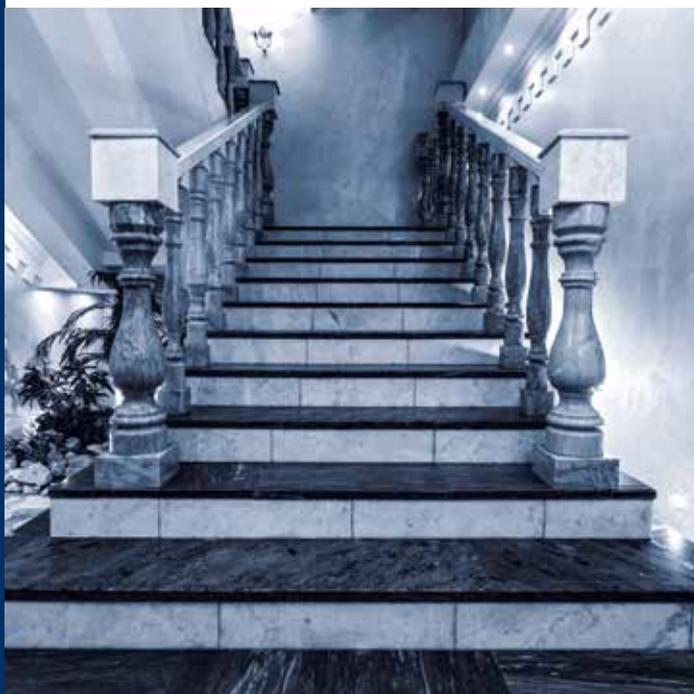


brembana kosmos

5-ти ОСЕВЫЕ МОСТОВЫЕ ПИЛЫ



Компания CMS входит в состав SCM Group, мирового технологического лидера по переработке широкого спектра материалов: дерева, пластика, стекла, камня, металла и композитов. Компании группы, работающие по всему миру, являются надежными партнерами ведущих отраслей обрабатывающей промышленности в различных секторах рынка, в том числе мебельной, строительной, автомобильной, аэрокосмической, судостроительной. SCM Group координирует, поддерживает и развивает систему промышленного превосходства в 3 крупных специализированных производственных центрах, в которых работает более 4000 работников. SCM Group: самые передовые навыки и ноу-хау в области промышленного оборудования и комплектующих.

Компания CMS производит машины и системы для обработки композиционных материалов, углеродного волокна, алюминия, легких сплавов, пластика, стекла, камня и металла. Она была основана в 1969 году по инициативе Пьетро Ачети с целью предложить индивидуализированные и передовые решения, основанные на глубоком знании производственных нужд своих заказчиков. Значительные технологические инновации, полученные в результате крупных инвестиций в исследования и разработки, а также приобретение высококлассных компаний позволили обеспечить постоянный рост в различных сферах деятельности компании.



CMS Stone Technology разрабатывает самые современные решения в области обработки мрамора, натурального и композитного камня. Компания CMS Stone Technology, благодаря идее своего основателя Пьетро Ачети, стала в 80-х годах прошлого века первым производителем камнеобрабатывающего центра, который выпускался под брендом Brembana Machine. **CMS Stone Technology** всегда была надежным технологическим партнером в разработке уникальных решений для любых нужд в области строительства, архитектуры, внутренней и внешней отделки зданий и везде, где требуется использование изделий из камня и мрамора.

brembana kosmos

| | |
|---|-------|
| ПРИЛОЖЕНИЯ | 4-5 |
| БРЕМБАНА KOSMOS ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА | 6-7 |
| АКСЕССУАРЫ | 8-9 |
| ОПЦИИ | 10-11 |
| ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ | 12-13 |
| РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | 14-15 |
| CMS CONNECT | 16-17 |
| ДИАПАЗОН | 18-20 |





мебель | столешницы | инкрустация и мозаика | пороги | лестницы и пороги



погребальное искусство | уличная мебель | архитектурная и габаритная каменная кладка



Strong.

Modern.

Adaptable.

Reliable.

Technological solutions.

SMART machines for you production needs.

5-ти ОСЕВЫЕ МОСТОВЫЕ ПИЛЫ

BREMBANA KOSMOS

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



ЧИТАТЬ ДАЛЕЕ

5-ТИ ОСЕВАЯ МОНОЛИТНАЯ ПИЛА С ЧПУ

Новое поколение 5-осевых мостовых пил с ЧПУ. Максимально компактная и простая в установке, не требует фундамента, что делает удобным ее перемещение, в случае необходимости. Станок разработан для мастерских, осуществляющих резку плит толщиной до 200 мм (с диском Ø 625 мм) из натурального, композитного и керамического камня.

Вес станка, который может достигать 5,1 тонн, гарантирует превосходную жесткость для производства:

- кухонных столешниц
- ванн столешниц
- облицовочных стеновых панелей (для интерьера и экстерьера)
- напольного покрытия
- порогов, лестниц и подоконников
- элементов городского убранства

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКУПАТЕЛЯ

+66% грузоподъемности: новый манипулятор может поднимать до 500 кг, что позволяет обрабатывать большие заготовки и детали большей толщины

+50% возможности загрузки: грузоподъемность наклонного стола составляет 1200 кг, что позволяет загружать больше плит за один раз

Моноблок или open frame: возможна установка на бетонные опоры



СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

НАКЛОННЫЙ СТОЛ, приводимый в движение двумя гидравлическими цилиндрами, управляемыми инвертером, гарантирующим плавность движений.

Максимальная нагрузка при наклоне: 1200 кг

Максимальная нагрузка в статическом состоянии: 2000 кг

Размеры: 3600 мм x 2000 мм



Лазер для быстрого и простого определения детали или для получения двумерных шаблонов, используемых для других обработок.

МОЩНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ мощностью 18,6 кВт управляемый инвертером, позволяет регулировать число оборотов от 0 до 5.000.

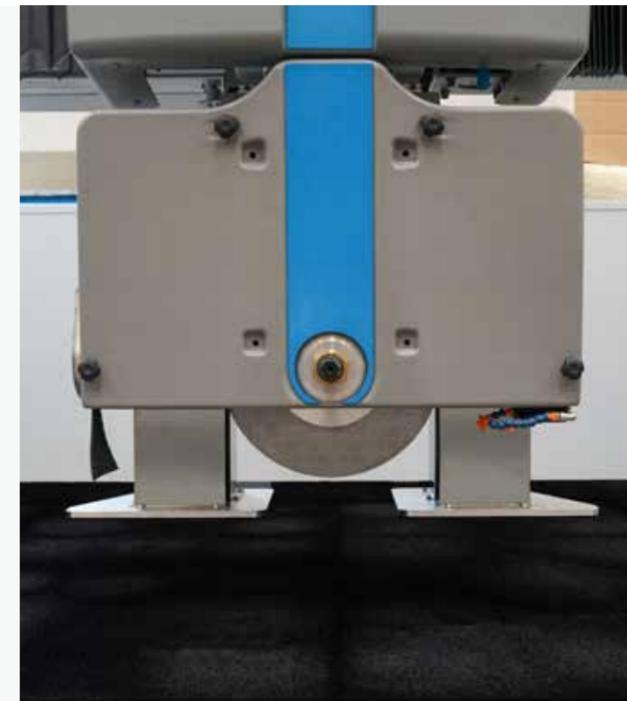
Можно использовать с алмазными инструментами с посадкой 1/2 газ Устройство смены инструмента ручное



ВАКУУМНЫЙ МАНИПУЛЯТОР позволяет перемещать отрезанные детали с максимальным весом до 500 кг. Это позволяет минимизировать рабочие отходы без остановки машины, увеличивая ее производительность. Может использоваться с диском до 625 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Простота использования даже операторами без опыта
- Значительное сокращение времени цикла
- автоматический режим
- Конструкция гарантирует сокращение затрат на техническое обслуживание.
- Доступно ручное управление, для помощи оператору во время загрузки.



ПАНЕЛЬ ПК с сенсорным управлением и экраном 21 "

Дополнительный резиновый стол для увеличения общего стола 500мм



ОПЦИИ



ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА для измерения диаметра диска и длины коронок или корончатых сверл



СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРАВКИ ШЛИФОВАЛЬНОГО ДИСКА, включаемая с помощью специальной функции на панели оператора



ДАТЧИК ТОЛЩИНЫ ПЛИТ для автоматического измерения погрешностей толщины детали



КАМЕРА: система для получения изображений с рабочего стола, позволяет ускорить позиционирование деталей и заметить возможные дефекты

BREMBANA KOSMOS

ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: CMS ACTIVE SAW

Программное обеспечение было полностью разработано CMS для наиболее эффективного управления всеми отраслевыми процессами:

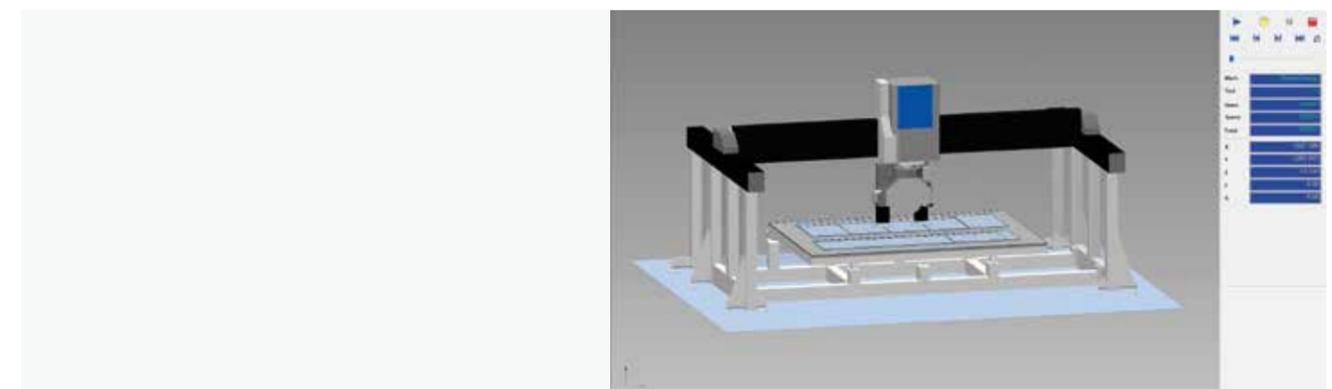
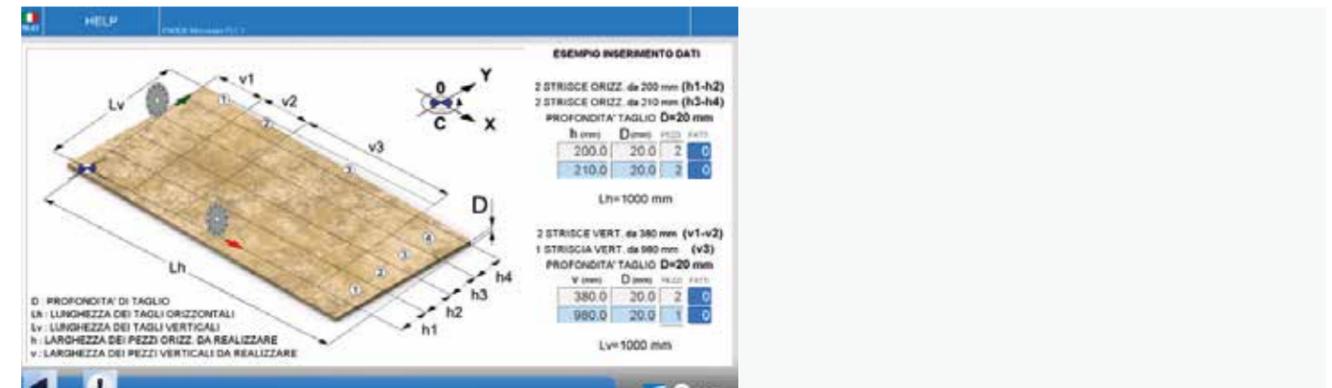
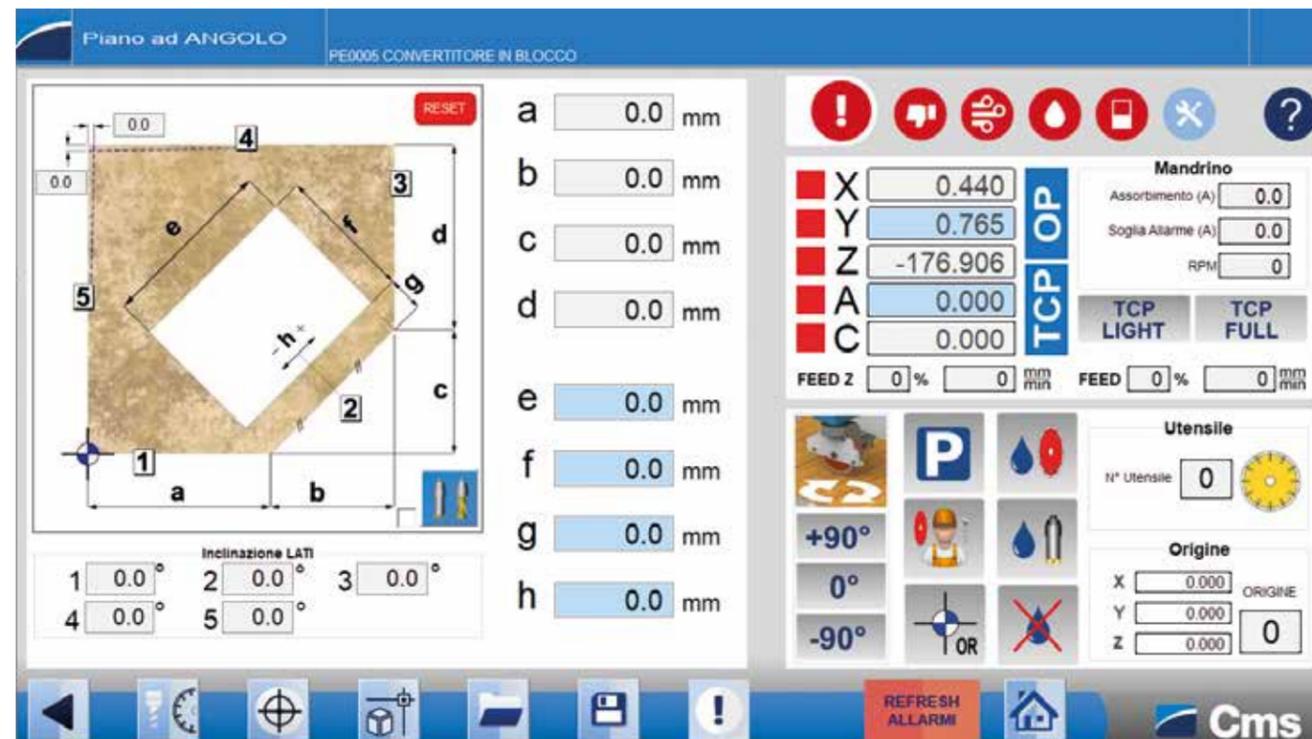
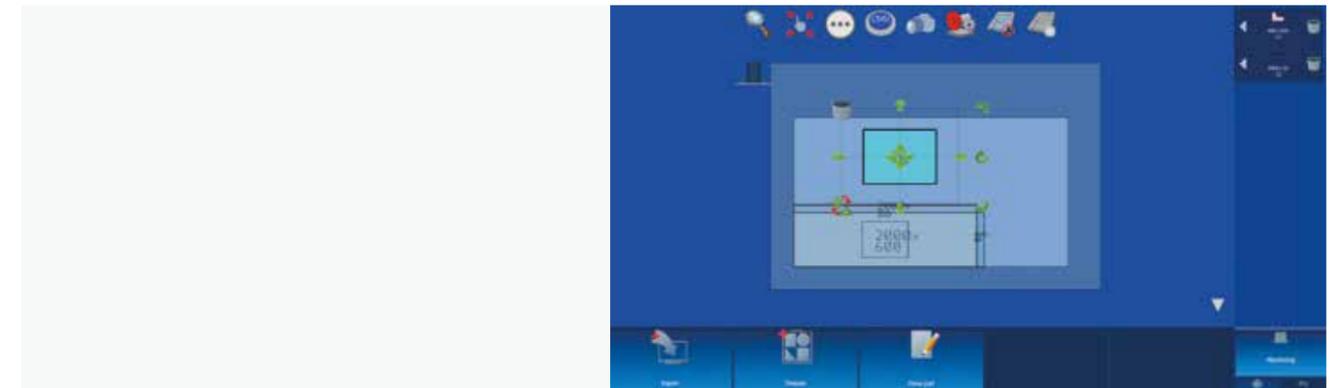
- Линейные (вертикальные или наклонные) и параметрические разрезы
- Сверление и профилирование
- Производство кухонных столешниц с внутренней обработкой кромок с помощью коронок или сверл
- Импорт файлов DXF, созданных с помощью внешнего САПР
- Ручное рисование через родной САПР
- Ручной нестинг
- 3D-профилирование, линейное или криволинейное
- 3D-симуляция
- Полировальная щетка с креплением для установки фланцев
- Гравировка / нанесение надписей (опционально)

Станком можно управлять вручную или автоматически, используя параметрические программы, предлагаемые программным обеспечением и лазером проектор входит в стандартную комплектацию машины.

В рамках каждого процесса обработки предусмотрена секция поддержки оператора, иллюстрирующая непосредственно на мониторе операции, которые следует выполнить.

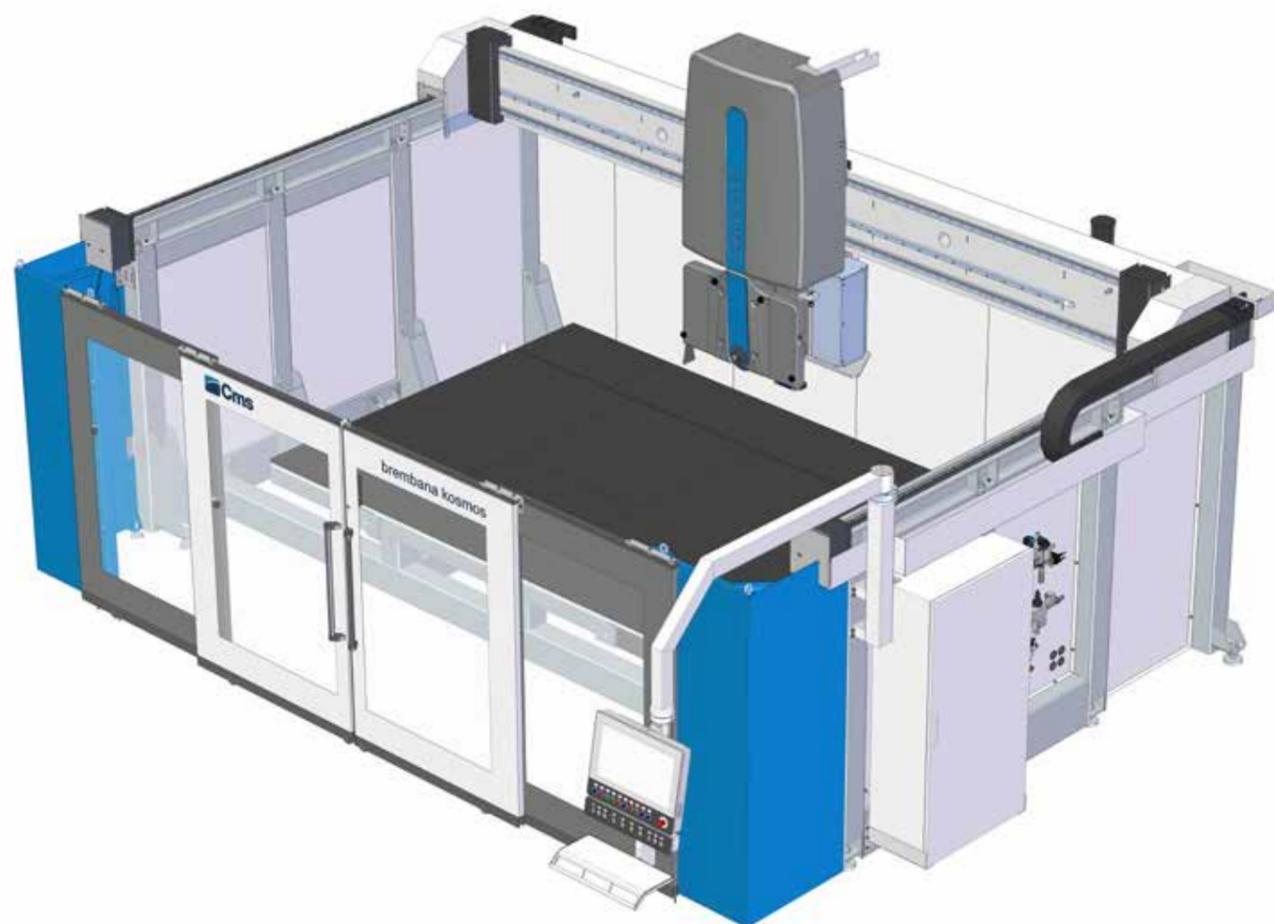
Станок можно комбинировать с автоматической системой получения изображения сляба, чтобы детали можно было размещать непосредственно на слябе.

Наличие манипулятора позволяет программному обеспечению оптимизировать последовательность резов, чтобы минимизировать рабочие отходы и вмешательство оператора.



ВРЕМБАНА KOSMOS

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ВРЕМБАНА KOSMOS: ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|----------------------|
| ДИАМЕТР ДИСКА | 350 ÷ 625 мм |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ОБРАБАТЫВАЕМАЯ ТОЛЩИНА (С ДИСКОМ) | 200 мм |
| ЭЛЕКТРОШПИНДЕЛЬ | 18,6 кВт |
| ВРАЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОШПИНДЕЛЯ | 0÷5000 об / мин |
| ВРАЩЕНИЕ ГОЛОВЫ (ОСЬ С) | ± 180° (360°) |
| НАКЛОН ГОЛОВЫ (ОСЬ А) | 0° - 90° |
| ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО ОСИ Х | 3960 мм - 30 м / мин |
| ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО ОСИ Y | 2450 мм - 25 м / мин |
| ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО ОСИ Z | 400 мм - 7.5 м / мин |
| РАЗМЕРЫ РАБОЧЕГО СТОЛА | 3600x2500 мм |
| МИНИМАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО, ТРЕБУЕМОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ | 6495*x4205x3080 мм |
| ОБЩИЙ ВЕС СТАНКА | ДО 5.100 КГ |

*за исключением пространства для доступа к электрощиту

CMS connect это платформа IoT (Интернета вещей), идеально интегрированная с машинами CMS последнего поколения

CMS Connect может предлагать персонализированные микросервисы с помощью приложений IoT, которые поддерживают повседневную деятельность операторов отрасли, повышая доступность и использование машин или установок. Данные, собранные машинами в режиме реального времени, становятся полезной информацией для увеличения производительности машин, снижения эксплуатационных расходов и затрат на техническое обслуживание, снижения затрат на энергию.

ПРИМЕНЕНИЯ

SMART MACHINE: постоянный мониторинг работы машины с информацией о следующем:

Статус: обзор состояний машины. Это позволяет вам проверить доступность машины для выявления возможных “узких” мест в производственном потоке;

Мониторинг: мгновенное отображение в реальном времени работы машины, ее компонентов, выполняющихся программ и потенциометров;

Производство: список машинных программ, выполненных за определенный промежуток времени, с лучшим и средним временем выполнения;

Тревоги: активные и исторические предупреждения.

УМНОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

В этом разделе представлен первый подход к профилактическому обслуживанию, путем отправки уведомлений, когда компоненты машины сообщают о потенциально критическом состоянии, связанном с достижением определенного порога. Таким образом, можно вмешиваться и планировать ремонтные работы без остановки производства.

УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Раздел посвящен представлению KPI (Ключевые показатели эффективности) для всех машин, подключенных к платформе. Предоставленные индикаторы оценивают доступность, производительность и эффективность машины, а также качество продукта.

МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Использование стандартного протокола связи OPCUA, гарантирующего шифрование данных на уровне интерфейса Edge. Уровни Cloud и DataLake соответствуют всем современным требованиям кибербезопасности. Данные клиентов зашифрованы и аутентифицированы, чтобы обеспечить полную защиту конфиденциальной информации.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Оптимизация производственных показателей
- ✓ Диагностика для поддержки оптимизации гарантии на компоненты
- ✓ Повышение производительности и сокращение времени простоя машины
- ✓ Улучшенный контроль качества
- ✓ Снижение затрат на обслуживание



АССОРТИМЕНТ ТЕХНОЛОГИЙ CMS STONE

ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАМНЯ

5-ОСЕВЫЕ ФРЕЗЕРНЫЕ СТАНКИ



BREMBANA KOSMOS / VENKON



BREMBANA KRATOS



BREMBANA SPRINT



BREMBANA GIXA

5-ОСЕВЫЕ ФРЕЗЕРНЫЕ СТАНКИ, СОВМЕЩЕННЫЕ С СИСТЕМАМИ ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ



BREMBANA KOSMOS JET



BREMBANA FORMAX JET / SPRINT JET

ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ



BREMBANA ELECTA



BREMBANA SPEED



BREMBANA SPEED TR



BREMBANA KARTESIA



BREMBANA MAXIMA



BREMBANA G-REX

СТАНКИ ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ И УСИЛИТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ



BREMBANA EASYLINE



BREMBANA MILESTONE S



BREMBANA PROLINE



BREMBANA AQUATEC



**BREMBANA
JET POWER EVO**



**BREMBANA
E-PUMP**



C.M.S. SPA

via A. Locatelli, 123 - 24019 Zogno (BG) - IT

Tel. +39 0345 64111

info@cms.it

cms.it

a company of **scm**group