



ПЕРВАЯ «ДОМАШНЯЯ ВЫСТАВКА» DMG MORI РОССИЯ В МОСКВЕ



Прошедший год принес всем много изменений как в работе, так и в повседневной жизни, придав живому общению еще большую ценность. Именно поэтому с 24 по 28 мая DMG MORI Россия открывает двери своего технологического центра в Москве и ждет всех в гости на «Домашнюю выставку».

Вниманию гостей выставки будут представлены 17 высокотехнологичных станков DMG MORI, более 20 решений, основанных на интеграции с партнерами DMG MORI, специальные программы финансирования и использования станков для повышения эффективности вашего производства, сервис и запасные части, а также:

- решения по автоматизации производства;
- программы по модернизации и аренде станков;
- наглядная демонстрация технологии аддитивного производства методом селективного лазерного плавления и наплавки через коаксиальное сопло.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ульяновский станкостроительный завод в прошлом году отметил 5-летие со дня своего открытия. Выстроенный с нуля и ориентированный на самообеспечение завод продолжает уверенно развиваться на российском рынке. В структуре завода имеются: большой сборочный цех, занимающий

площадь 3 300 м²; цех мехобработки (1 650 м²); все необходимые отделы контроля качества; покрасочный участок; конструкторское и технологическое бюро; аппарат управления. Также завод выполняет очень большой объем логистических работ, получая и распределяя детали от российских и иностранных поставщиков, поэтому на территории УСЗ функционирует склад комплектующих для станков. На складе есть все необходимые для сборки компоненты. Также оборудование, приобретенное у нас, гарантированно может быть восстановлено в случае необходимости – это тоже следствие наличия складских мощностей. Так что собственный склад дает компании самые большие преимущества на рынке, в том числе в области сервисных услуг.



Кроме того, на заводе запущена механическая обработка деталей и изделий на заказ. Специфика DMG MORI – это высокоточная крупногабаритная обработка. Для нее нужны большие машины, приобрести которые может далеко не каждое предприятие. Как следствие – эта услуга пользуется большим спросом.

Еще один тренд, который касается как станкостроителей, так и предприятий-заказчиков – это происходящий во всем мире переход от капитальных затрат к операционным. Теперь нет необходи-

мости покупать собственные станки для выпуска одной партии продукции. Можно воспользоваться арендой оборудования. DMG MORI называет такую схему работы «станкошеринг». Взять станки в аренду партнеры могут на площадках MDG MORI в Москве и Ульяновске. Такой сервис был запущен уже год назад. Это очень удобно: компании эксплуатируют оборудование ровно столько, сколько им это необходимо. Нет также потребности в резком расширении штата. Для подобных проектов возможность быстро масштабировать производство без капитальных затрат – конкурентное преимущество.

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Разработка и внедрение решений по автоматизации – от технического консультирования и бюджетирования до реализации

Станки, оснащенные средствами автоматизации, являются обязательными составляющими современного завода, а значит, без них невозможно представить интеллектуальное сетевое производство. Компания DMG MORI продолжает считать цифровизацию стратегическим направлением, имеющим большое будущее. Диапазон предлагаемых услуг достаточно широк: от технических консультаций и расчета затрат до возможных модификаций используемых станков, включая установку и ввод в эксплуатацию. Эксперты DMG MORI предлагают и другие решения по оптимизации производства, оснащение инструментом и обучение роботов, так что заказчики получают комплексное решение по автоматизации от одного поставщика. Свой опыт в области систем автоматизации компания DMG MORI продемонстрирует на выставке на примерах токарно-фрезерного центра CTX beta 800 TC с гибкой в эксплуатации системой Robo2Go и 5-осевого фрезерного станка DMU 50 второго поколения с системой смены палет PH 150.

Манипулятор палет PH 150 разработан для подачи и накопления заготовок размером до 500 × 500 × 350 мм. Зажимная система с нулевой точкой обеспечивает высокую точность повторного зажима. Робот второго поколения Robo2Go с модулем загрузки и датчиком безопасности разработан специально для гибкого использования с токарными центрами и благодаря своей открытой конструкции обеспечивает эргономичный доступ к станку.

DMG MORI также представит вниманию универсальный токарный станок CTX 310 ecoline, инте-



грированный с автоматизированной платформой с коллаборативным роботом, а также линейку беспилотных роботов для демонстрации решений по внутрицеховой логистике.

Кроме того, посетители выставки смогут познакомиться с другими решениями, основанными на интеграции станков DMG MORI с коллаборативными роботами для мелкосерийной и серийной продукции. Будут обсуждаться такие вопросы, как снижение себестоимости продукции, увеличение производительности и прибыли предприятия гибкими, доступными решениями по роботизации.

АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Четыре полные технологические цепочки для аддитивного производства с использованием сопла подачи порошка и порошковой камеры

Уже более пяти лет компания DMG MORI успешно представляет на рынке технологию сочетания сварки лазерной наплавкой и резания металла на станках серии LASERTEC 3D hybrid. В дополнение к разработкам в области цифровых технологий для традиционного производства компания DMG MORI также стала производителем полной линейки оборудования для аддитивного производства. В то время как LASERTEC 65 3D предназначен исключительно для сварки лазерной наплавкой в качестве дополнения к имеющимся обрабатывающим центрам в цехе, серия LASERTEC SLM расширяет линейку продукции, добавляя технологию селективной лазерной плавки в порошковой камере. Две последние серии также можно комбинировать с отдельными обрабатывающими центрами и токарными станками из линейки DMG MORI, чтобы создавать новые технологические цепочки.



Специально для применения в селективной лазерной плавке компания DMG MORI предлагает программное обеспечение OPTOMET. Оно имеет алгоритмы самонастройки и обучения, которые рассчитывают необходимые параметры селективной лазерной плавки заранее в течение нескольких минут. Это означает, что толщину слоя, например, можно рассчитать свободно, что, в свою очередь, обеспечивает более быструю и, следовательно, более производительную постройку. В OPTOMET также интегрирована база данных материалов, которая позволяет операторам использовать материалы всех производителей без необходимости их предварительного тестирования. Кроме того, открытая система позволяет самостоятельно расширять базу данных на основе собственных экспериментов заказчика. OPTOMET может регулировать параметры таким образом, что свойства материала, такие как твердость, пористость и эластичность, могут быть изменены или оптимизированы.

ИНТЕГРАЦИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ОТ DMG MORI CONNECTIVITY И ОБНОВЛЕНИЯ CELOS ДО КОМПЛЕКСНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ СЕРВИСА

Немногие компании имеют столь же успешный опыт расширения и совершенствования традиционного бизнеса по продаже станков и услуг с помощью цифровых технологий на протяжении столь долгого времени, как DMG MORI. В этом смысле система управления и контроля CELOS на основе приложений стала для отрасли без преувеличения новаторской. Сегодня только интерфейс CELOS используется в системах управления более чем 20 тыс. станков DMG MORI по всему миру. Успех компании наглядно подтверждает система DMG MORI PLANNING & CONTROL для планирования и управления. Помимо этого, следует отметить, что система DMG MORI Connectivity обеспечивает безопасное объединение в сеть станков DMG MORI

и выбранных продуктов сторонних производителей. Более того, клиенты CELOS теперь могут выполнять независимое от PLC обновление CELOS до своей текущей версии. Это относится ко всем существующим интерфейсам CELOS за последние шесть лет. А в новом DMG MORI MESSENGER используются настраиваемые информационные панели для быстрого отображения фактического состояния станков. Теперь его также можно использовать для всех станков и устройств, подключенных к сети с помощью DMG MORI Connectivity.

СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА В РОССИИ

Большое внимание в DMG MORI Россия уделяется сервисной поддержке. Широкая сервисная сеть, гарантирующая минимальное время реагирования, является важнейшим звеном в построении эффективного производства. Кроме того, локальный склад запасных частей, расположенный в Ульяновске, гарантирует быструю и выгодную доставку запчастей для станков локального производства напрямую заказчикам на территории РФ по фиксированным ценам в рублях. Специалисты завода проводят регулярную коррекцию номенклатуры склада с учетом потребностей заказчиков.

Кроме того, внедрение цифровизации в производственные процессы распространяется и на сервисное обслуживание DMG MORI. Новым эталоном для сервисов удаленного обслуживания в станкостроении стал NETservice. NETservice специально разработан для удовлетворения высоких требований клиентов – особенно, когда речь заходит о максимальной защите данных. Другим преимуществом является функция мультитача, при помощи которого операторы, специалисты по обслуживанию и другой персонал отвечают в рамках прямой связи и помогают найти решение проблем по ремонту и обслуживанию. Доступная как опция SERVICEcamera является дополнительным преимуществом, поскольку предварительно настроенная камера идеально работает с NETservice в режиме Plug & Play. Она отправляет изображение в режиме реального времени для поддержки в процессе эксплуатации и обслуживания станка.

NETservice не только оптимизирует процесс сервисной поддержки с использованием живой трансляции со станка, но и позволяет организовать онлайн-обучение с визуализацией для получения наилучших результатов.

Регистрация на «Домашнюю выставку» DMG MORI: <https://ru.dmgmori.com/news-and-media/events/oh-moscow>.

При поддержке:



9-12 НОЯБРЯ 2021

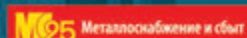
МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»



Место проведения:



Генеральный
информационный партнер:



27-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ
ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



Оборудование и технологии
для металлургии
и металлообработки
МеталлургМаш'2021



Металлопродукция
и металлоконструкции
для строительной отрасли
МеталлСтройФорум'2021



Транспортные
и логистические услуги
для предприятий ГМК
МеталлТрансЛогистик'2021

МЕТАЛЛ ЭКСПО 2021

Оргкомитет выставки:
тел./факс +7 (495) 734-99-66

www.metal-expo.ru