



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ ПО КЛЮЧЕВЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ: АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ, ФИНАНСИРОВАНИЕ И СЕРВИС ОТ DMG MORI



Экономическая компания DMG MORI

В наши дни множество компаний сталкиваются с экономическим кризисом. Используя в работе инновационные продукты, а также ориентированные на клиентов финансовые решения и предложения по сервисному обслуживанию, компания DMG MORI расширила свою программу по стимулированию экономики, чтобы оказать целенаправленную поддержку производственным компаниям в долгосрочной перспективе в непростых экономических условиях современности. Первостепенное внимание уделяется вопросам автоматизации и цифровизации производства. Повышение уровня автоматизации производства и комплексного внедрения цифровизации на всех этапах производства – от получения заказа, обработки детали на станке с ЧПУ до сборки и логистики – способствуют созданию долгосрочных конкурентных преимуществ. Кроме того, DMG MORI поддерживает заказчиков своими выгодными финансовыми решениями и предложениями по сервису, обеспечивающими ликвидность и эффективность производства.

Ключевые слова: цифровизация, академия, обучение, модернизация станков, сервис, эксплуатация, обслуживание.

Перспективное производство с решениями по автоматизации напрямую от производителя

DMG MORI предлагает широкий ассортимент решений для автоматизации производства: 52 продукта, включая интерфейс, – таким образом, практически каждый станок может работать автономно (рис. 1). Компания DMG MORI разработала несколько видов порталных погрузчиков и роботизированных решений для загрузки

и выгрузки заготовок. Множество токарных станков, например, станки серий CLX и CTX, а также станки серий NLX, NTX и NZX могут быть дооснащены гибкой модульной системой автоматизации Robo2Go, которая была разработана для манипулирования заготовками различных размеров и требует менее 15 минут на создание процесса на основе предварительно определенных программных блоков.

		4 СЕГМЕНТА 12 ПРОДУКТОВЫХ ЛИНЕЕК 52 ПРОДУКТА		
МАНИПУЛЯТОР ЗАГОТОВОК	ПОРТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ			
	РОБОТЫ			
МАНИПУЛЯТОР ПАЛЕТ	КРУГОВАЯ СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ ПАЛЕТ			
	ЛИНЕЙНАЯ СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ ПАЛЕТ			

Рис. 1. DMG MORI предлагает широкий ассортимент решений для автоматизации производства



Рис. 2. Комплексное решение для цифрового цеха WERKBLiQ

Для манипуляторов паллет в зависимости от модели обрабатывающего центра доступны линейные и круговые системы накопления паллет. PH 150 — круговая система накопления паллет, подходит для таких станков локального производства, как DMU 50 и DMU 50 *ecoline*. PH 150 — интегрированное решение с простой настройкой и небольшой занимаемой площадью для автоматической смены паллет массой до 150 кг (опционально 250 кг) за 68 с. PH 150 способствует сокращению времени простоя, обеспечивает высокую повторяемую точность зажима паллет. Один манипулятор для паллет разных размеров: 10 паллет 320 × 320 мм, шесть паллет 400 × 400 мм, четыре паллеты 500 × 500 мм.

WERKBLiQ: платформа для сервиса и эксплуатации

Комплексное решение для цифрового цеха WERKBLiQ — платформа технического и сервисного обслуживания, подходит и для оборудования сторонних производителей (рис. 2). С помощью WERKBLiQ операторы

станков могут представлять в цифровом виде все структуры и процессы организации технического обслуживания вне зависимости от производителей оборудования. WERKBLiQ целиком оптимизирует процесс обслуживания для всех станков и устройств, позволяет интегрировать станки и управлять ими с помощью мобильных устройств. Интеграция в существующие информационные вычислительные сети в цехе осуществляется быстро и без значительных усилий (в среднем интеграция занимает 48 ч). Преимущества для заказчиков: удобный мониторинг — возможность отслеживания актуального статуса сервисного запроса, все необходимые документы доступны в цифровом формате, прямое подключение к сервисной службе технической поддержки.

Максимальная эффективность с пакетом DIGITAL MANUFACTURING

Комплект для цифрового производства — DIGITAL MANUFACTURING способствует значительному увеличению эффективности производства. В основе этого пакета — подключение оборудования DMG MORI и станков сторонних производителей в сеть с помощью комплекта для модернизации *IoTconnector* и последней версии интерфейса CELOS, работающего на базе приложений (рис. 3).

Система MESSENGER отображает текущее состояние всех подключенных в сеть станков и увеличивает время использования станка на 30 минут в неделю. Служба NETservice — прямая дистанционная связь с сервисной службой DMG MORI, которая способствует сокращению времени простоя, так как 30% незапланированных сервисных обращений могут быть решены дистанционно через NETservice.



Рис. 3. Комплект для цифрового производства DIGITAL MANUFACTURING



Рис. 4. Программа DMG MORI Maintenance Plus по техническому обслуживанию

Пакет DIGITAL MANUFACTURING предоставляет службу NETservice, обновления NETservice и CELOS до V6, MESSENGER, APPLICATION CONNECTOR.

Создание собственных приложений с TULIP без навыков программирования

TULIP — следующий шаг к цифровизации производственных процессов, не требующий навыков программирования. TULIP предоставляет креативные, простые цифровые инструменты, позволяющие заказчикам создавать полнофункциональные приложения, не обладая знаниями в области программирования. TULIP помогает описать и визуализировать каждую отдельную ступень производственного процесса с помощью шаблонов приложений. Кроме того, при необходимости определенные сценарии можно связать с помощью функции drag & drop с ключевыми показателями цифровых датчиков, измерительных приборов и станков. Постепенно это создает интерактивную «дорожную карту», которая ведет сотрудника в процессе работы и направляет его в соответствующие контрольные точки для проведения измерения или теста. Визуализация отображается на отдельном экране рабочей станции или напрямую (через приложение APPLICATION CONNECTOR от CELOS) на экране управления.

Профессиональное обслуживание с ценовым преимуществом

Программа DMG MORI Maintenance Plus — соглашение по техническому обслуживанию по специальной цене (рис. 4). Клиентам программы предоставляется скидка на рекомендуемые ремонтные работы по итогам технического обслуживания. Кроме того, клиенты имеют возможность повысить производительность и эксплуатационную готовность существующих у них станков.

Повышение производительности благодаря модернизации эксплуатируемого оборудования

DMG MORI предлагает услуги по модернизации оборудования, эксплуатируемого на производстве. Реновация старых моделей станков особенно актуальна при наличии свободных производственных мощностей. Обладая исключительным опытом производителя и предлагая привлекательные цены, DMG MORI берет на себя

обязательства по выполнению работ на всех этапах модернизации оборудования: от приёмки станка и диагностики его текущего состояния, демонтажа, поузловой разборки и чистки, замены узлов до приёмки, упаковки и отправки заказчику. После восстановления станка до 100% уровня производительности, очищения и перекрашивания, производятся тестовые испытания, а далее финальная приёмка заказчиком. Программа позволяет клиентам значительно повысить уровень производительности и техническое состояние эксплуатируемых станков.

DMG MORI также предоставляет гарантию 12 мес. на новые запчасти и 6-месячную гарантию — на восстановленные.

Академия DMG MORI: обучающие on-line курсы и лицензия на оказание образовательных услуг

Академия DMG MORI Россия в сложный экономический период подготовила ряд специальных учебных программ. Уже сегодня некоторые учебные курсы доступны в on-line формате. Преимущество таких курсов — удобная среда для обучения: за своим персональным компьютером в цифровой, интерактивной форме в реальном времени. Благодаря удаленному формату обучения экономятся время на проезд и финансовые ресурсы, обычно затрачиваемые на оформление командировки. Небольшие группы и качественная связь обеспечивают высокий уровень взаимодействия с высококвалифицированными техническими тренерами.

Начало 2020 г. было ознаменовано важнейшим событием: Академия DMG MORI Россия получила лицензию на право оказывать образовательные услуги и выдавать документ установленного образца. Компания предлагает пройти повышение квалификации и профессиональную переподготовку по рабочим профессиям, входящим в перечень ТОП-50 ФГОС по специальным ценам; для промышленных предприятий доступна разработка индивидуальных программ повышения квалификации персонала в зависимости от задач производства и уровня имеющихся знаний сотрудников. Лицензия Академии DMG MORI распространяется как на профессиональное обучение, так и на дополнительное профессиональное образование, а само обучение проходит в современном учебном центре Академии DMG MORI Россия в Москве.

Специальное предложение: инвестируйте в нужное время

Множество компаний успешно преодолевают кризис благодаря своевременным инвестициям в производство. В рамках кампании стимуляции экономики DMG MORI предлагает привлекательные цены на ряд позиций своего продуктового портфеля. Около 750 новых станков, демонстрационных станков и станков, бывших в употреблении, доступно через портал CNC-Scout. Гарантия на станки составляет 18, 12 и 6 мес. соответственно.

Контактный телефон (495) 139-74-11.
[Http://www.dmgmori.com](http://www.dmgmori.com)