



НАДЕЖНОЕ ПАРТНЕРСТВО

В непростых экономических условиях DMG MORI предлагает своим заказчикам специальные программы экономической поддержки по ключевым направлениям: автоматизация, цифровизация, финансирование и сервис.

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 автоматизации производства и комплексного внедрения цифровизации на всех этапах производства – от получения заказа, обработки детали на станке с ЧПУ до сборки и логистики – способствует созданию долгосрочных конкурентных преимуществ. Кроме того, DMG MORI поддерживает заказчиков своими выгодными финансовыми решениями и предложениями по сервису, обеспечивающими ликвидность и эффективность производства (рис. 1).

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО С РЕШЕНИЯМИ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ НАПРЯМУЮ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

DMG MORI может предложить широкий ассортимент решений для автоматизации производства: 52



продукта, включая интерфейс. Таким образом, практически каждый станок может работать автономно (рис. 2). «Мы следуем четкой тенденции к полной автоматизации производственных процессов», – говорит Маркус Рем, генеральный директор DECKEL MAHO Seebach GmbH и DMG MORI HEITEC GmbH. 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 оснащены гибкой модульной системой автоматизации Robo2Go, которая была разработана для манипулирования заготовками различных размеров и требует менее 15 мин на создание процесса на основе предварительно определенных программных блоков.

Что касается манипуляторов палет, то в зависимости от модели обрабатываемого центра доступны линейные и круговые системы накопления палет. PH 150 – круговая система накопления палет, 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 палет массой до 150 кг (опционально 250 кг) за 68 с. PH 150 способствует сокращению времени простоя, обеспечивает высокую повторяемую точность зажима палет. Один манипулятор для палет разных размеров: 10 палет 320 × 320 мм, 6 палет 400 × 400 мм, 4 палеты 500 × 500 мм.



Рис. 1. Компания DMG MORI расширила свою программу по стимулированию экономики



Рис. 2. DMG MORI может предложить широкий ассортимент решений для автоматизации производства: 52 продукта, включая интерфейс. Таким образом, практически каждый станок может работать автономно

WERKBLiQ: ПЛАТФОРМА ДЛЯ СЕРВИСА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплексное решение для цифрового цеха – WERKBLiQ, платформа технического и сервисного обслуживания, подходит и для оборудования сторонних производителей (рис. 3). «С помощью WERKBLiQ операторы станков могут представлять в цифровом виде все структуры и процессы организации технического обслуживания вне зависимости от производителей оборудования», – говорит д-р Тим Буссе, генеральный директор WERKBLiQ. WERKBLiQ целиком оптимизирует процесс обслуживания для всех станков и устройств, позволяет интегрировать станки и управлять ими с помощью мобильных устройств. Интеграция в существующие ИВС в цехе осуществляется быстро и без значительных усилий (в среднем интеграция занимает 48 ч). Преимущества для заказчиков: удобный мониторинг – возможность отслеживания актуального статуса вашего 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 вашего производства.



Рис. 3. Комплексное решение для цифрового цеха – WERKBLiQ, платформа технического и сервисного обслуживания

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. 4). Система MESSENGER отображает текущее состояние всех подключенных в сеть станков и увеличивает время использования станка на 30 мин в неделю. Служба NETservice – прямая дистанционная связь с сервисной службой DMG MORI –



Рис. 4. Основа комплекта для цифрового производства – пакета DIGITAL MANUFACTURING – 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

способствует сокращению времени простоя, так как 30% ваших незапланированных сервисных обращений могут быть решены дистанционно, через NETservice.

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

СОЗДАЙТЕ СОБСТВЕННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ С TULIP БЕЗ НАВЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

TULIP – следующий шаг к цифровизации производственных процессов, не требующий навыков программирования. TULIP предоставляет креативные, простые цифровые инструменты, позволяющие заказчику 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. 5). 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 вашем 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 приемки станка и диагностики его текущего состояния, демонтажа, поузловой разборки и чистки, замены узлов до приемки, упаковки и отправки заказчику. После того, как станок был восстановлен до 100%-ного уровня производительности, очищен и перекрашен, производятся тестовые испытания и далее финальная приемка заказчиком. Программа позволяет клиентам

NLX 2500 | 700 с порталным загрузчиком GX 10 T

СЕРИЯ NLX ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



РЕВОЛЬВЕРНАЯ ГОЛОВКА СО ВСТРОЕННЫМ ПРИВОДОМ

10 000 оборотов в минуту

до
Ø 80 мм

Макс. диаметр
обрабатываемого прутка



ИНТЕГРИРОВАННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

Портальный погрузчик GX 10 T для заготовок
диаметром до \varnothing 200 мм и длиной до 150 мм



Эксклюзивный
технологический цикл
gearSKIVING

Высокопродуктивный
процесс обработки

Подробнее о серии
станков NLX:
nlx.dmgmori.com

DMG MORI



Рис. 5. Программа DMG MORI Maintenance Plus – соглашение по техническому обслуживанию по специальной цене, включающее в себя скидки на ремонтные работы по итогам технического обслуживания

значительно повысить уровень производительности и техническое состояние эксплуатируемых станков. DMG MORI также предоставляет гарантию 12 месяцев на новые запчасти и 6-месячную гарантию – на восстановленные.

АКАДЕМИЯ DMG MORI: ОБУЧАЮЩИЕ ОНЛАЙН-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 онлайн-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 года было ознаменовано важнейшим событием: Академия DMG MORI Россия получила лицензию на право оказывать образовательные услуги и выдавать документ установленного образца (рис. 6). Мы предлагаем пройти повышение квалификации и профессиональную переподготовку по рабочим профессиям, входящим в перечень топ-50 ФГОС по специальным ценам; для промыш-

ленных 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 месяцев соответственно.



Рис. 6. Академия DMG MORI Россия получила лицензию на право оказывать образовательные услуги и выдавать документ установленного образца

DMG MORI

DMG MORI

125130, Россия, Москва, Старопетровский проезд, д. 1А

☎ +7 (495) 139-74-11

Факс: +7 (495) 139-74-12

Эл. почта: info@dmgmori.com

www.dmgmori.com

**ПРИМИТЕ
УЧАСТИЕ!**

Разгрузка / погрузка
оборудования
за счет организатора*

ЛЕС ДРЕВ МАШ

www.lesdrevmash-expo.ru



**18-я международная
выставка «Машины,
оборудование,
технологии
для лесозаготовительной,
деревобрабатывающей
и мебельной
промышленности»**

Организатор:

 **ЭКСПОЦЕНТР**

При поддержке:

 **МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**

 **eUMABOIS**
Woodworking Technology
Made in Europe

12+ Реклама



**Россия,
Москва,
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»**

*Подробности уточняйте у менеджера:
+7 (499) 795-29-06, ldm@expocentr.ru

**19 – 22
октября
2020**