

Компания «Мицубиси Электрик» в России примет участие в промышленной выставке «Металлообработка – 2021»

Москва, 21 мая 2021 г. – С 24 по 28 мая 2021 г. в ЦВК «Экспоцентр» состоится 21-ая крупнейшая международная специализированная выставка «Металлообработка – 2021», где российское подразделение корпорации «Мицубиси Электрик» представит актуальные разработки в области робототехники и автоматизации для станкостроения и металлообрабатывающей промышленности.

Номер стенда «Мицубиси Электрик» — 2.2С12, павильон №2

На выставке будут представлены металлообрабатывающие станки, созданные на базе оборудования «Мицубиси Электрик» и реализуемые совместно с российскими партнёрами, – компанией ООО «Техникон», заводом ООО «Станкомашстрой» и другими. Помимо станков, компания представит последние поколения систем ЧПУ, с помощью которых будет продемонстрирована возможность управления промышленным роботом-манипулятором серии MELFA 4RV-F с экрана ЧПУ, а также последнюю новинку «Мицубиси Электрик» — коллаборативного робота MELFA ASSISTA, и многое другое.

Обновлённое решение — системы ЧПУ Mitsubishi Electric серии M800/M80

Серия ЧПУ M800/M80 Mitsubishi Electric нового поколения расширяет возможности обрабатываемой промышленности благодаря улучшенным характеристикам, обновлённому дизайну дисплея и клавиатуры, интуитивно понятному интерфейсу, усовершенствованному функционалу для токарных и фрезерных применений и персонализированной настройке.

Обновленный процессор систем ЧПУ M800/M80 позволяет увеличить количество просчитываемых кадров в 1,6 раза в минуту, в 2 раза – технические возможности ПЛК (значение PCМIX), и в 3 раза – скорость связи между приводами и ЧПУ. Скорость и точность фрезерной обработки были усовершенствованы за счёт новых функций HSHA Control III и SSS-4G. Теперь эти функции являются базовыми для стоек ЧПУ M80.



На фото: сенсорный экран операторской панели ЧПУ по удобству управления сравним со смартфоном. Интуитивно понятные иконки, расширенная функция навигации и удобный интерфейс позволяют быстро собирать и анализировать данные, предоставляя пользователю всю необходимую информацию о производственных процессах и техническом состоянии оборудования.

Технологические решения «Мицубиси Электрик» подходят для многофункциональных станков с большим количеством осей, где нужна предельная точность и скорость. Инновационное программное обеспечение и аппаратная часть гарантируют высокую производительность, надежность и качество обрабатываемой поверхности.

Коллаборативный робот MELFA ASSISTA

MELFA ASSISTA — коллаборативный робот (или «кобот») промышленного класса, который рассчитан на совместную работу с человеком и обеспечивает такую же производительность, как и стандартный промышленный робот.

MELFA ASSISTA позиционируется как высокоточный и высокоскоростной робот-манипулятор, в котором воплощена концепция безопасного производства на базе универсальных и мобильных решений, обеспечивающих широкие возможности кастомизации. MELFA ASSISTA создан с учётом накопленного опыта производства промышленных роботов и отличается высоким качеством и непревзойденной функциональностью.

Простота настройки кобота наряду с глубокой интеграцией с системами технического зрения и другой автоматикой позволяет всего за несколько дней создавать опытно-экспериментальные разработки.

Оборудование для промышленной автоматизации

На стенде компании также будет представлена демостена с решениями для промышленной автоматизации. Команда «Мицубиси Электрик» продемонстрирует оборудование для задач управления движением как на базе блочных контроллеров MELSEC iQ-F, так и на базе модульных MELSEC IQ-R, с помощью которого уже

было создано множество специализированных металлообрабатывающих станков на российском рынке. Будут продемонстрированы гибкие сетевые возможности контроллеров «Мицубиси Электрик» и лёгкая интеграцию с промышленными сетями CC-Link IE TSN, CC-Link IE Field Basic, EtherCAT, EthernetIP, ProfiNet и многое другое.

Компания представит новые преобразователи частоты серии FR-E80 и сервосистемы MR-J5, MR-JET. Данное оборудование управляется по современной промышленной сети CC-Link IE TSN со скоростью 1Gb.

Также на выставке будут представлены фрезерный станок с системой оперативного программирования на базе ПЛК «Мицубиси Электрик» от компании «Техникон», применяемый в единичном и мелкосерийном производстве в инструментальных и механических цехах машиностроительных предприятий, и токарный станок совместного производства с компанией «Станкомашстрой», который может работать в двух режимах: как обычный станок с ЧПУ и как станок с ОСУ (оперативной системой управления). Второй вариант позволяет работать на станке не в режиме программирования, а в режиме параметрирования готовых циклов. Отличительной особенностью данного станка является возможность менять или настраивать под задачи конкретного заказчика, что выгодно отличает его от других производителей ЧПУ, где подобный функционал ограничен или не входит в базовый комплект.



1921-2021 / 100 YEARS OF INNOVATION

MITSUBISHI ELECTRIC

###

Контакты для прессы
Разломалина Ольга
ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»
Тел.: +7 (495) 721 2070
Automation@mer.mee.com
<https://ru.mitsubishielectric.com/ru/>

О компании:

Корпорация предоставляет обширный спектр надежных высококачественных продуктов и услуг корпоративным и частным потребителям во всем мире. На протяжении 100 лет Mitsubishi Electric Corporation является признанным лидером в производстве, маркетинге и продаже электрического и электронного оборудования,

используемого в информационных технологиях, телекоммуникациях, исследовании космоса, спутниковой связи, бытовой электронике, промышленных технологиях, энергетике, транспорте и строительстве. Более подробная информация о корпорации «Мицубиси Электрик» доступна на ее глобальном сайте <http://MitsubishiElectric.com>

В 1969 году «Мицубиси Электрик» открывает первое европейское представительство корпорации в Лондоне. В 1997 году в Москве открыто представительство ЗАО «Мицубиси Электрик Юроп Б.В.» (Нидерланды) – европейского подразделения корпорации, а спустя почти 17 лет, для активизации коммерческой деятельности в России и странах СНГ, создано ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» (МЭР). Общество открыто в июне 2014 г. в Москве. Позднее в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге зарегистрированы его обособленные подразделения. Основными направлениями работы МЭР и его обособленных подразделений являются продажа систем кондиционирования воздуха, промышленной автоматизации, развитие бизнеса силовых полупроводников, холодильного оборудования, а также маркетинговые исследования с целью вывода на российский рынок новых продуктов корпорации. ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» является лауреатом премии доверия потребителей «Марка №1 в России», «Лучшей иностранной компанией, работающей в России» и ряда других отраслевых и общенациональных наград делового сообщества.

Штаб-квартира «Мицубиси Электрик» находится в сердце столицы Японии, Токио. В настоящий момент Корпорация насчитывает более 146 000 сотрудников в 40 странах мира. Количество зарубежных филиалов (на момент 31 марта 2020 г.) – 108.

Более подробная информация о деятельности ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в России и странах СНГ доступна на сайте <https://ru.mitsubishielectric.com/ru/>



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Facebook](#)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [YouTube](#)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Instagram](#)