



FANUC представляет комплексные решения по автоматизации производства

Компания FANUC – один из лидирующих мировых производителей средств промышленной автоматизации, который обладает более чем 60-летним опытом разработки и производства систем числового программного управления и другого высокотехнологичного оборудования. За все время было произведено свыше 4 миллионов систем ЧПУ, 592 000 промышленных роботов, 32 000 электроэрозионных станков, 261 000 компактных фрезерных обрабатывающих центров. На выставке Металлообработка-2019, которая пройдет в Экспоцентре с 27 по 31 мая, компания представит полный спектр решений по автоматизации производства.

На стенде компании FANUC будет представлен автоматизированный комплекс, включающий в себя компактный фрезерный обрабатывающий центр **ROBODRILL α - D21MiB** и коллаборативный робот **CR7IA7**. На специальной заготовке будет производиться фрезерование логотипа Worldskills – чемпионата профессионального мастерства, мировой этап которого в этом году пройдет в Казани с 22 по 27 августа. Компания FANUC будет выступать глобальным партнером в компетенции «Промышленная робототехника» и предоставлять свои решения для участников.



Вертикальные обрабатывающие центры **ROBODRILL** нового поколения обеспечивают непревзойденное качество и точность при высокой производительности обработки. Беспрецедентно быстрая смена инструмента (0,9 с), значительный крутящий момент на шпинделе (до 80 Нм), а также великолепная динамика (ускорения по осям до 1,6 G) являются уникальными преимуществами данного станка. **ROBODRILL** – это универсальный высокоскоростной и высокоточный станок, обеспечивающий непревзойденную эффективность, при высоком показателе времени наработки на отказ.



На электроэрозионном станке **ROBOCUT C400iB** будет производиться вырезание основного графического элемента чемпионата **Worldskills**. Серия **α-CiB** состоит из трех универсальных станков, включая новую модель с 800 мм рабочим столом. Эти высокоточные электроэрозионные станки с рекордным средним временем наработки на отказ и низкими затратами на обслуживание позволяют достигать максимальной эффективности обработки при минимальной ее себестоимости.



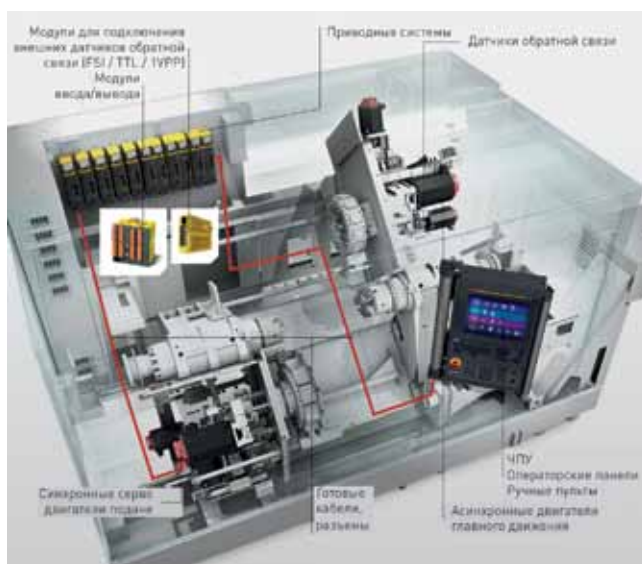
Также на стенде будет представлен сварочный комплекс **ABAGY** с использованием робота **FANUC AM-100iD/12 R-30iB PLUS**. Роботы FANUC для дуговой сварки оборудованы полым запястьем, что позволяет использовать их для работы в крайне ограниченных пространствах. Роботы FANUC созданы с учетом многолетнего опыта, накопленного в сферах роботостроения и различных видах сварки и резки.

Управление роботом FANUC теперь возможно с планшета. Данное решение будет воплощено с помощью робота **FANUC LR Mate 200iD с R-30iB Mate PLUS** и программного обеспечения **iRProgrammer**. **FANUC LR Mate 200iD** – это компактный шестиступенчатый робот размером приблизительно с человеческую руку и сопоставимый с ней по досягаемости. Он сочетает в себе лучшую в своем классе грузоподъемность, стандартную степень защиты класса **IP67** и превосходное качество исполнения FANUC. Все это делает **LR Mate 200iD** наилучшим и наиболее надежным компактным роботом для автоматизации процессов на многих производствах.

Программное обеспечение **iRProgrammer** – это:

- новый интерфейс для настройки робота, перемещения робота, а также легкого обучения и программирования;
- независимая платформа: быстрое программирование с использованием Интернет-браузера через планшет или ПК (напр., Chrome, Safari и т.п.);
- опциональный Teach Pendant.

Традиционно на стенде компании FANUC будет представлена актуальная линейка моделей систем числового программного управления (ЧПУ), включая самые последние разработки компании. Компания FANUC была одним из первых разработчиков промышленных систем ЧПУ, и является безоговорочным мировым лидером в этой области, занимая на сегодняшний день более 60% всего мирового рынка. Обладая широчайшим ассортиментом систем ЧПУ и приводной техники, FANUC предлагает максимально эффективные решения для станочного оборудования любого типа: от простых токарных



станков до высокотехнологичных гибридных обрабатывающих центров, совмещающих высокоскоростную обработку резанием с аддитивными технологиями. Уникальная надежность систем ЧПУ FANUC является стандартом, признанным на рынке. На стенде компании можно будет увидеть и детально изучить следующие системы: **32i-B**, **Oi-MF** в исполнении **10.4LCD/MDI**, а также ключевые новинки: **OiMF Plus** и **Oi-TF Plus** – системы серии **Oi**, оснащенные новым интуитивно понятным интерфейсом **iHMI**.

На большом экране, размещенном также на стенде FANUC, можно будет увидеть расположение подключенных единиц оборудования на стендах наших партнеров на выставке Металлообработка-2019 и контролировать их операционные показатели. Все они будут подключены к системе **MT-LINKi**.

MT-LINKi – компьютерное программное обеспечение, позволяющее объединить все используемое на производстве оборудование, и путем сбора, визуализации и анализа различной информации о его работе оптимизировать работу производства, и существенно увеличить коэффициент загрузки оборудования. Программное обеспечение **MT-LINKi** может подключаться не только к станкам с ЧПУ FANUC, но и к другим периферийным устройствам (например, ПЛК и т. д.). Кроме того, оно помогает подготовить оборудование для подключения к **IoT** (Интернет вещей) и дает возможность получать информацию с различных датчиков и собирать данные, необходимые для анализа эффективности.

THE FACTORY AUTOMATION COMPANY **FANUC**

intelligent automation – 100% FANUC

Системы ЧПУ: Контроллеры, приводы, лазерные системы

Роботы: Промышленные роботы, ПО и периферия

ROBOCUT: Проверочно-вырезные станки с ЧПУ

ROBODRILL: Обрабатывающие центры с ЧПУ

ROBOSHOT: Электрические ТПА

FANUC

ФАНУК, ООО

117246, Россия, г. Москва, Научный проезд, 19
 +7 (495) 665-00-58
 +7 (495) 228-34-04
 sales@fanuc.ru
 www.fanuc.ru

