

Идеальный сварной шов возможен. TPS/i Robotics — вершина Интеллектуальной Революции*

Компания ООО «Фрониус Украина» для решения различных сварочных задач представляет на украинском рынке принципиально новую сварочную платформу TPS/i Robotics, которая взаимодействует с пользователем на интеллектуальном уровне и оказывает надежную поддержку при настройке параметров, выборе подходящих опций и гарантирует непревзойденные возможности для дуговой сварки.

Система TPS/i для полуавтоматической сварки стала воплощением Intelligent Revolution в 2013–2014 годах. Благодаря этой инновационной технологии влияние внешних факторов и других источников ошибок значительно снижено. Результатом стала совершенно новая сварочная система с безоговорочным превосходством в области качества и повторяемости результатов. Новая система характеризуется такими показателями, как высочайшее качество сварного шва, чрезвычайно низкий уровень брака, энергоэффективность и простота в обслуживании, благодаря которой простой сводятся к минимуму.

TPS/i Robotics — это веха в автоматизированном сварочном производстве. Каждый автоматизированный процесс сварки начинается с правильного программирования параметров процесса и системы управления роботом. Даже малейшие неточности могут вызвать значительное снижение качества, что, в свою очередь, приводит к повышению расходов на гарантийное обслуживание, особенно в автомобилестроении. Автоматические процессы сварки предоставляют очевидные преимущества — возможность установки уровня качества, затрат и длительности процессов, а также высокую степень воспроизводимости результатов. Множество внешних факторов могут повысить уровень брака или длительность простоев и, как следствие, снизить общую прибыльность производства. Если неполадку не выявить и не устранить немедленно, она будет повторяться снова и снова. Сложность заключается в том, что роботы не обладают когнитивными возможностями человека, чтобы самим оценить проблему. Серия TPS/i



Новый эталон эффективности, качества и надежности. TPS/i Robotics взаимодействует с пользователем на интеллектуальном уровне и оказывает надежную поддержку при настраивании параметров, выборе подходящих опций

Robotics, в которой реализованы интуитивные средства управления посредством текстового дисплея, предварительно заданные характеристики для каждой области применения и индивидуальное программирование посредством графического пользовательского интерфейса, устанавливает новые стандарты взаимодействия между человеком и машиной.

Инновационная система TPS/i Robotics обеспечивает усовершенствование процесса сварки во всей производственной среде. Она предоставляет уникальные преимущества в плане эффективности, качества и надежности автоматических сварочных производственных линий и гарантирует недостижимый ранее уровень продуктивности.

Эффективность — это обязательное условие коммерческого успеха. И это всего лишь одна из областей, в которых TPS/i Robotics устанавливает новые стандарты. Программная настройка, скорость сварки и возможности технического обслуживания обеспечивают высочайшие уровни конкурентоспособности и рентабельности в современном серийном производстве. Программирование новых процессов, переналадка системы и переход от одной стадии процесса к другой могут

* Статья на правах рекламы.



Система TPS/i Robotics доступна для укомплектовки любой модели сварочного робота

потребовать много времени. Что касается настройки, технического обслуживания, управления и переналадки, система TPS/i Robotics предлагает множество усовершенствований, позволяющих свести к минимуму дорогостоящие простои.

Идеальное взаимодействие сварочных процессов (LSC и PMC) в сочетании с интеллектуальными стабилизаторами проплавления и длины дуги обеспечивают более быструю и качественную работу, а также низкие уровни брака.

Функция стабилизации проплавления обеспечивает равномерное проплавление и постоянную малую длину дуги, а значит,

высокую скорость сварки. Благодаря всем перечисленным преимуществам TPS/i Robotics является самой эффективной сварочной системой для автоматизированного производства.

Сварочные системы Fronius всегда считались отраслевым стандартом высочайшего качества. Главная цель — выполнять кажущиеся невозможными сварные соединения металлов. Кроме набора функций, улучшающих параметры сварочной дуги, TPS/i Robotics обеспечивает полное документирование процесса. Обновления системы и новые характеристики можно устанавливать непосредственно по сети или через интерфейс USB. Благодаря использованию устройства WeldCube, которое объединяет все источники тока на производственной линии и записывает нужные данные, можно реализовать возможности оптимизации и выявить ошибки в производственном процессе. Контроль и проверка качества — важные составляющие анализа производственного процесса.

Для Fronius надежность — это не просто защита системы от физических повреждений, которая неизменно обеспечивается путем тщательных испытаний и использования высококачественных материалов. Основные усилия направлены на то, что действительно важно в промышленности — на надежность производства, даже в будущем. Благодаря использованию высококачественных материалов и тщательным испытаниям под нагрузкой естественный износ сведен к минимуму. Модульная конструкция системы, возможность обновления программного обеспечения и постоянное совершенствование процессов служат наилучшими гарантиями возможности использования оборудования как сейчас, так и в будущем.

Fronius International — австрийское предприятие с главным офисом в Петтенбахе и отделениями в Вельсе, Тальхайме, Штайнхаусе и Заттледте. Предприятие специализируется на системах для заряда батарей, сварочном оборудовании и солнечной электронике. Всего штат компании насчитывает 3385 сотрудников. Доля экспорта составляет 93 %, что достигается благодаря работе 21 дочерней компании, а также международным партнерам по сбыту и представителям Fronius более чем в 60 странах мира. Благодаря первоклассным товарам и услугам, а также 928 действующим патентам, Fronius является лидером в области технологий на мировом рынке.



РАСШИРЯЯ ГРАНИЦЫ

ООО «ФРОНИУС УКРАИНА»
07455, Киевская обл., Броварской р-н,
с. Княжичи, ул. Славы, 24
Тел.: +38 044 277-21-41; факс: +38 044 277-21-44
E-mail: sales.ukraine@fronius.com
www.fronius.ua