

Robacta Drive TPS/i — самая компактная в мире горелка системы Push-Pull для роботизированного применения*

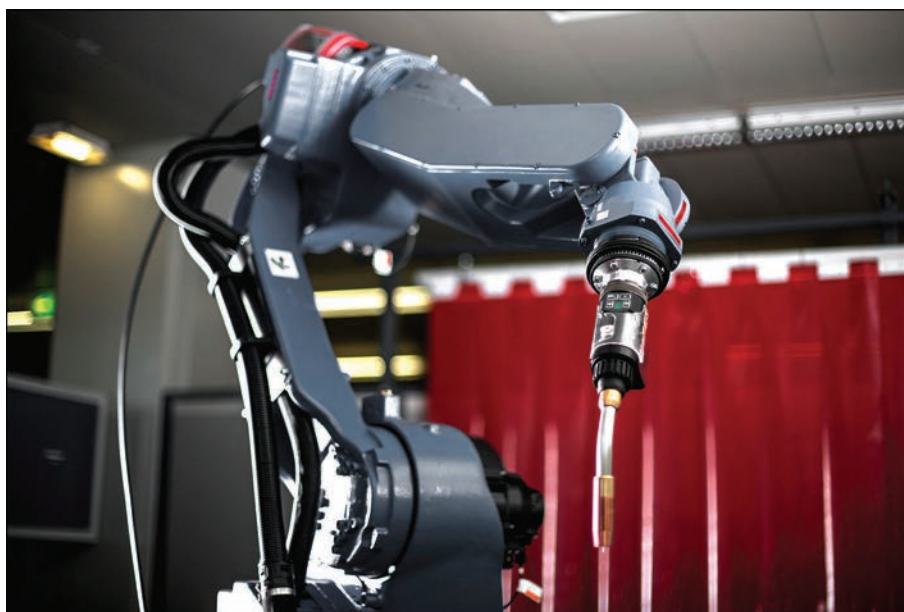
Компания Fronius выпустила самую компактную в мире горелку для роботизированной сварки с системой Push-Pull — Robacta Drive TPS/i. Благодаря компактной конструкции и продуманным инженерным решениям удалось улучшить доступность компонентов сварочной горелки и точность TCP. Кроме того, динамический показатель привода увеличен до 33 м/с^2 , что в десять раз превышает параметры устройств предыдущего поколения. Унифицированная модульная компоновка не только облегчает работу сервисных инженеров, но и упрощает хранение и замену запасных частей.

Сварочная горелка, доступная в вариантах с газовым и жидкостным охлаждением, благодаря своим компактным габаритам и уменьшенной массе теперь может быть установлена на роботизированных манипуляторах с грузоподъемностью всего 3 кг. Несмотря на малый размер, эта легкая горелка отличается выдающимися показателями: трехфазный шаговый двигатель привода, не требующий обслуживания, способен плавно подавать проволоку со скоростью до 25 м/мин. Встроенный высокоточный датчик положения поддерживает постоянную скорость, а два приводных ролика подают проволочный электрод.

Чтобы создать еще более экономичное решение, инженеры Fronius применили в новой сварочной горелке унифицированный мо-



Новая горелка для роботизированной сварки Robacta Drive TPS/i с системой Push-Pull от Fronius отличается компактной конструкцией и высокой экономичностью



Самая маленькая в мире горелка для роботизированной сварки Robacta Drive TPS/i позволяет расширить номенклатуру сварочных задач, которые можно экономично выполнять на роботизированных установках

* Статья на правах рекламы.



Компактная конструкция горелки для роботизированной сварки Robacta Drive TPS/i и реализованные в ней передовые инженерные решения позволили повысить доступность компонентов и точность TCP

дульный подход. Это означает, что шланговый пакет и приводной механизм горелки Robacta Drive TPS/i соединяются при помощи стандартизированного крепления с фиксирующей гайкой. А поскольку соединение с источником тока также осуществляется при помощи разъема Fronius System Connector (FSC), содержащего все нужные магистрали и сигналы, замена шлангового пакета осуществляется очень быстро. Модульный подход также впервые позволяет использовать приводной механизм совместно с роботизированными манипуляторами, оснащенными как внешними, так и внутренними шланговыми пакетами.

Продуманные детали, например, простая регулировка прижимного усилия при помощи регулировочного винта, не требующего инструментов, и инструкции на дисплее, помогают обеспечить еще больший уровень доступности. Также впечатляет эргономичный пользовательский интерфейс, включающий четкий матричный дисплей, предварительно настроенные кнопки для подачи проволоки и проверки газа, а также функциональную кнопку, которую можно запрограммировать по своему усмотрению.

Fronius International – австрийское предприятие с главным офисом в Петтенбахе и отделениями в Вельсе, Тальхайме, Штайнхаусе и Замтледте. Предприятие специализируется на системах для зарядки батарей, сварочном оборудовании и солнечной электронике. Всего штат компании насчитывает 3723 сотрудников. Доля экспорта составляет 93%, что достигается благодаря 24 дочерним компаниям, а также международным партнерам по сбыту и представителям Fronius более чем в 60 странах. Благодаря первоклассным товарам и услугам, а также 928 активным патентам, Fronius является лидером в области технологий на мировом рынке.



SHIFTING THE LIMITS

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