

## Обновленные механизированные сварочные системы от Fronius обеспечивают идеальные сварные швы\*

Механизированные сварочные процессы незаменимы во всех отраслях, связанных с изготовлением товаров из металла, таких как машиностроение и тяжелое машиностроение, производство оборудования и комплектующих, добыча нефти и газа.

Для этих отраслей подразделение Fronius Perfect Welding предлагает широкий спектр автоматизированного сварочного оборудования и сопутствующих услуг. Заказчики получают оборудование, обеспечивающее необходимую рентабельность, производительность и стабильное качество, а следовательно, позволяет сохранить конкурентные позиции на мировых рынках.

Сегодня сварочные операции нужно выполнять быстрее, экономичнее и качественнее, чем раньше, несмотря на форму деталей, которая постоянно усложняется, и разнообразие материалов. Мощные и рентабельные механизированные сварочные системы Fronius позволяют решить эту задачу и могут использоваться для широкого спектра работ. Их конфигурации и поддерживаемые сварочные процессы не менее разнообразны.

Так, например, при продольной сварке горелка или деталь перемещается в продольном направлении. Во время кольцевой сварки деталь вращается вокруг неподвижной горелки, а при орбитальной сварке, используемой для соединения труб и фланцев, наоборот, сварочная горелка вращается вокруг детали (обычно цилиндрической формы).

Еще одним возможным процессом является наплавка. Она используется для защиты деталей от износа и коррозии путем нанесения присадочного материала.

Какими бы ни были индивидуальные требования заказчиков, эксперты Fronius подберут процесс, который обеспечит наилучшие и самые выгодные результаты, а затем на основе таких требований разработают идеальную систему.

Сварочная тележка FlexTrack 45 Pro — это новая модель в линейке сварочных тележек.

Она используется при изготовлении резервуаров, электростанций, подвижного состава, а также в мосто- и судостроении. Комплект состоит из рельсовой системы, которая устанавливается на компоненте для сварки, и тележки, которая перемещается по рельсам и направляет сварочную горелку.

Рельсы закрепляются на мостиках с помощью магнитов, вакуума или опор. Они поставляются в прямой, гибкой и орбитальной конфигурациях, что позволяет применять их для выполнения самых разнообразных задач.

Сварщики могут производить сварку деталей различной формы с использованием различных процессов (MAG, CMT) и различных положений.

Благодаря постоянной скорости тележки FlexTrack 45 Pro сварка выполняется равномерно со стабильно высоким качеством.

Прочный и легкий алюминиевый корпус дает возможность использовать тележку в сложных условиях эксплуатации. Систему можно быстро собрать. Новый эргономичный пульт дистанционного управления с графическим интерфейсом обеспечивает простое и интуитивно понятное управление. Широкий спектр устройств дает возможность легко адаптировать тележку FlexTrack 45 Pro к особым условиям работы. Кроме того, заказчики могут использовать большинство компонентов с предыдущей версии такой сварочной тележки.

Также компания Fronius оптимизировала новые магнитные сварочные тележки ArcRover 15 и ArcRover 22. Они имеют надежное сцепление и могут использоваться как в вертикальном, так и в горизонтальном положениях благодаря четырехколесной тележке и магнитам, расположенным на ее основе. Такие модели значительно мощнее своих предшественников. Максималь-



Сварочная тележка FlexTrack 45 Pro может использоваться при изготовлении резервуаров, электростанций, подвижного состава, а также в мосто- и судостроении

\* Статья на правах рекламы.



Магнитные сварочные тележки ArcRover 15 и ArcRover 22 имеют надежное сцепление и могут использоваться как в вертикальном, так и в горизонтальном положениях благодаря четырехколесной тележке и магнитам, расположенным на ее основе

личивает точность и воспроизводимость процесса сварки. Благодаря уменьшенному межосевому расстоянию тележки можно использовать даже на деталях небольшого размера, что, в свою очередь, позволяет расширить диапазон их применения. Тележка ArcRover отличается исключительно прочным корпусом, поэтому подходит для самых сложных условий эксплуатации, а также позволяет производить сварку MAG в разных положениях.

На сегодняшний день компания Fronius предлагает широкий спектр сварочных головок открытого и закрытого типа для орбитальной сварки TIG с использованием сварочной проволоки и без нее. Они используются для сварки труб из черной и нержавеющей стали, титана, никелевых сплавов, алюминия и других материалов в таких областях, как энергетическое машиностроение, биохимия, микроэлектроника, пищевая промышленность, судостроение и аэрокосмическая отрасль.

В сочетании с источником питания TIG и модулем охлаждения системный контроллер для орбитальной сварки FPA 3020 управляет сварочными головками.

Исчерпывающий комплект стандартного оборудования со многими функциями дает возможность сварщикам эффективно выполнять широкий спектр сварочных операций с соблюдением высоких стандартов качества. Для особо требовательных заказчиков доступен большой выбор дополнительных устройств.

Компания Fronius способствует созданию идеальной автоматизированной сварочной системы для своих заказчиков на всех этапах: планирование и создание концепции, разработка, изготовление, ввод в эксплуатацию, а также сервисное обслуживание и техподдержка. Вместе с заказчиком наши эксперты анализируют поставленную задачу. После этого, на основе результатов, они разрабатывают идеальную сварочную систему с широкого набора компонентов и даже могут создать специальное решение для более уникальных поставленных задач.

Это важные преимущества: все компоненты доступны у одного поставщика, а заказчики взаимодействуют с надежным партнером по всем вопросам, связанным со сварочным оборудованием, в течение всего срока эксплуатации продукта.

*Fronius International — австрийское предприятие с главным офисом в Петтенбахе и отделениями в Вельсе, Тальхайме, Штайнхаусе и Заттледте. Предприятие специализируется на системах для зарядки батарей, сварочном оборудовании и солнечной электронике. Всего штат компании насчитывает 3 817 сотрудников. Доля экспорта составляет 89 %, что достигается благодаря 28 дочерним компаниям, а также международным партнерам по сбыту и представителям Fronius более чем в 60 странах. Благодаря первоклассным товарам и услугам, а также 1 242 активным патентам, Fronius является лидером в области технологий на мировом рынке.*



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