

VOLZHANIN: НА ПУТИ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ЛИДЕРСТВУ

За 10 лет завод «Волжанин» стал крупнейшим в России производителем оборудования для сварки полиэтиленовых труб и завоевал доверие лидеров строительной и газовой отрасли России и стран СНГ. Благодаря уникальным запатентованным разработкам конструкторов оборудование VOLZHANIN обладает уникальными техническими характеристиками, выгодно отличающимися его даже в сравнении с европейскими аналогами.

Пять запатентованных разработок VOLZHANIN позволяют добиться высокого качества сварки, оптимизировать сварочные работы, а сам процесс сварки сделать максимально простым и удобным:

- плоский нагревательный элемент – разборный и ремонтнопригодный нагревательный элемент, способен максимально сохранять стабильное тепловое поле. Погрешность нагревателя минимальна – 2 градуса на всей рабочей плоскости, в то время как оборудование самых популярных европейских компаний дает погрешность 6 градусов;

- трехпозиционный центратор позволяет варить в особых условиях, не перетаскивая аппарат. Например, на бровке в траншее достаточно перекачать аппарат на другой бок и варить новые соединения. Казалось бы, небольшое конструктивное изменение, но оно позволяет значительно экономить время, а соответственно, и производственные затраты;

- ультразвуковой датчик позволяет следить за рядом этапов в процессе стыковой сварки полиэтиленовых труб. С его помощью можно измерить передвижения трубы в ходе технологического процесса сварки, от этапа торцовки до сварочного стыка полиэтиленовой трубы. Автоматизация процессов контроля качества – гарантия соблюдения стандартов и важное конкурентное преимущество продукции VOLZHANIN;

- программное управление и интерфейс CNC. Конструкторским отделом завода «Волжанин» раз-



работано уникальное программное обеспечение для стыкового сварочного оборудования. Линейка аппаратов CNC позволяет практически полностью исключить участие человека в процессе сварки. Загруженные автоматические режимы сварки дают возможность увеличить производительность на 20 %. Для решения специфических задач возможна корректировка параметров в допустимых пределах каждого режима или запуск ручного режима. В перспективе – реализация удаленного управления аппаратом через 4G-модуль, независимо от места нахождения, загрузка необходимой нормативной документации. Очевидно, что развитие промышленного сектора идет по пути максимальной автоматизации производственных процессов. VOLZHANIN – пионер российского машиностроения. Работа по модернизации программного обеспечения не прекращается, конечная цель разработчиков – полная автоматизация процессов, максимальное повышение произ-



водительности, 100%-я гарантия соблюдения нормативов;

- силиконовые накладки конуса бокса обеспечивают защиту тефлонового покрытия в процессе эксплуатации нагревательного элемента и защищают покрытие во время транспортировки оборудования.

Взаимоуважение – залог успешного сотрудничества, поэтому завод «Волжанин» ценит время и деньги своих клиентов, предлагая удобные решения, позволяющие максимально продлить срок службы дорогостоящего оборудования. Кроме того, завод «Волжанин» осуществляет сервисное обслуживание, гарантийный и постгарантийный ремонт сварочного оборудования собственного производства, проводит постгарантийный ремонт и доработку аппаратов для сварки полиэтиленовых труб других производителей. Качественный ремонт оборудования и оперативная поставка запасных частей – важные составляющие высокой репутации завода. ■