

Установка АС349-Б для автоматической дуговой сварки многослойных кольцевых швов



Рисунок. Установка АС349-Б для автоматической дуговой МИГ/МАГ-сварки поворотных кольцевых многослойных швов

Установка АС349-Б, созданная специалистами ООО «НАВКО-ТЕХ» (Киев), предназначена для дуговой МИГ/МАГ-сварки поворотных многослойных (или многопроходных) кольцевых швов с программным управлением раскладкой валков (от 1 до 16). Сварку ведут непрерывно, без прекращения горения дуги.

Положение заполняющих слоев задают относительно корневого шва с автоматическим сдвигом горелки в вертикальном и горизонтальном направлениях на заданную программой величину. Сварку каждого последующего слоя ведут с перекрытием и сдвигом по отношению к предыдущему. Облицовочный слой выполняют с колебаниями горелки. Амплитуда, частота и задержки в крайних точках колебаний задаются программой.

Предусмотрена возможность выбора одного из четырех режимов сварки.

Установка однопозиционная, выполнена в виде закрытой кабины, оснащена защитным

экраном (на *рисунке* экран опущен вниз).

При наладке и программировании установкой управляют с помощью переносного пульта. В автоматическом режиме оператор пользуется стационарным наружным пультом.

Горелка закреплена на двухкоординатном модуле с приводами перемещения от серводвигателей. Крепление модуля позволяет располагать его в разных местах кабины и сваривать изделия разных диаметров и длины.

Координаты положения корневого шва могут быть записаны путем задания их числовых значений либо способом прямого обучения «от точки к точке» с перемещением горелки с помощью переносного пульта и автоматической записью значений текущих координат.

Установка внедрена и эксплуатируется в ПО «Белорусский автомобильный завод», (Жодино, Республика Беларусь) для сварки кольцевых швов гидроцилиндров карьерных самосвалов. ● #1130

С более подробной информацией о предприятии «НАВКО-ТЕХ» и выпускаемом оборудовании для автоматической и роботизированной дуговой сварки можно ознакомиться на сайте: <http://www.navko-teh.kiev.ua>.

Публикуется на правах рекламы.