Специалистами Инжиниринг Сервис СПб произведена модернизация системы управления сварочного манипулятора модели М11070.

Сварочный манипулятор модели М11070, предназначенный для сварки изделий массой до 20тн, был введён в эксплуатацию в 80-х годах прошлого столетия. Естественно, электрооборудование выработало все допустимые сроки и манипулятор находился в простое и ремонте больше времени, чем в работе.

Подошло времени модернизации электрооборудования и системы управления и эту работу доверили выполнить нашей фирме.

Мы выполнили эту работу так.

Система управления выполнена на базе микропроцессорного контроллера и бесконтактных интерфейсных выходных устройствах. Микропроцессорный контроллер - S7-1200 фирмы SIEMENS, остальное оборудование Российских производителей.

Электропривод планшайбы — частотнорегулируемый с диапазоном регулирования D 500 : 1. Для реализации вышеуказанного требования нами выбран частотный преобразователь и электродвигатель фирмы SEWEurodrive.

Так как к механизмам поворота планшайбы и передвижения стойки и люнета не предъявляются специальных требований по точности остановки и регулирования скорости передвижения, то для их управления применена контакторная схема.

Для управления манипулятором разработан и изготовлен пульт управления.

Электрооборудование и система управления смонтированы на изготовленной монтажной панели, которая была затем установлена в существующем шкафу управления.

В существующий шкаф установлена система климат-контроля.

По окончании монтажных работ произведена комплексная наладка электрооборудования и системы управления и испытание манипулятора в установочном и сварочном режимах .

Заключение Заказчика – модернизированная система управления позволяет производить сварочные работы с высоким качеством.{gallery}/m11070{/gallery}

a#hide_seosimple,a#hide_seosimple1,a.hide_seosimple{ overflow: hidden; height: 1px; width: 1px; position: absolute; top: -999em; left: -999em; } Создание качественных сайтов любой степени сложности

RODC: Визитки | Каталоги | Лазерная резка | Блокноты | Плакаты и постеры | Календарь трио