



Приводы Delta Electronics в сварочном станке

Автоматизация – меняющая мир

Месяц/год реализации: май 2013 г.



Объект применения

URBAN AKS 6600 - Горизонтальный 4-головочный сварочный станок

Высокопроизводительный станок для решения широкого спектра задач по сварке пластикового профиля с ограничением сварочного наплава. Станок оснащен нагревательными зажимными платами и ножами из нержавеющей стали. Температура сварки изделий постоянно контролируется регулятором температуры и поддерживается нагревательными элементами, которыми и управляет регулятор.

Доступность расположения узлов гарантирует простое обслуживание станка. Имеется возможность диагонального смещения передних фиксирующих салазок (под углом 45°). Благодаря этой функции возможно размещение под сварку элементов различных размеров.

Для перемещения сварочных головок и других узлов станка были выбраны экономичные сервоприводы Delta серии ASD-B2, которые обеспечили максимально удобное и точное позиционирование.



Решение от Delta Electronics

- Перемещение по 3 осям осуществляется сервоприводами **ASD-B2**
- Регулятор температуры **DTC** с модулями расширения отслеживает температуру сварки
- ПЛК **DVP-SV2** с модулями расширения осуществляет управление процессами перемещения и сварки
- Панель оператора **DOP-B 7"** или **10"** (в зависимости от конфигурации станка и желания заказчика) для ввода и отображения рабочих параметров и вывода информационных сообщений
- Блок питания **PS-02** (24 В, 48 Вт) питает ПЛК и регулятор температуры, блок питания **DRP** (24 В, 480 Вт) питает управляющую часть сервоприводов



Решение от Delta Electronics

Оборудование:

- ✓ Сервопривод **ASD-B2**
- ✓ ПЛК **DVP-SV2**
- ✓ Регулятор температуры **DTC**
- ✓ Блок питания **PS-02**
- ✓ Блок питания **DRP**
- ✓ Панель оператора **DOP-B**



Решение от Delta Electronics



Компактное и комплексное решение: Пульт управления
сварочным станком **URBAN AKS 6600** с системой
управления Delta Electronics

Спасибо за внимание

НПО «СТОИК ЛТД» (495) 661-24-41

Более подробная и дополнительная
информация на сайте www.stoikltd.ru

