



Приводы Delta Electronics в фрезерно-центровально-обточном станке

Автоматизация – меняющая мир

Месяц/год реализации: май 2013



Объект применения

Специальные фрезерно-центровально-обточные станки предназначены для обработки торцов деталей типа валов в серийном и массовом производстве. Наиболее востребованное исполнение станка подразумевает установку приводов с бесступенчатым частотным регулированием оборотов сверлильных и фрезерных шпинделей.

Основные преимущества фрезерно-центровальных станков:

- Станки оснащены надежной гидравликой Rexroth (Германия) и Duplomatik (Италия)
- Используются прецизионные трубы с соединениями на врезных кольцах
- По желанию Заказчика возможна установка приводов Delta Electronics для бесступенчатого частотного регулирования оборотов сверлильных и фрезерных шпинделей, что значительно повышает качество обработки и производительность станка и увеличивает ресурс инструмента
- Обточка шеек с двух сторон длиной до 80 мм
- Возможность изготовления ограждений станка «кабинетного типа»



Решение от Delta Electronics

В станках новой модификации установлены четыре преобразователя частоты VFD-E (по 2 шт. на приводах фрезерных и сверлильных шпинделей), программируемые логические контроллеры и источники питания производства концерна Delta Electronics. Выбор продукции марки Delta позволил повысить надежность и качество работы оборудования за счет построения простой и эффективной системы управления. Благодаря широкой номенклатуре и доступным ценам на продукцию Delta станок сохранил ориентацию на массовую нишу оборудования эконом-класса.

ОБОРУДОВАНИЕ:

- ✓ ПЛК **DVP14SS211R**
- ✓ Модуль расширения дискретных входов **DVP16SM11N**
- ✓ Модуль расширения дискретных входов/выходов **DVP16SP11R**
- ✓ Преобразователь частоты **VFD055E43A**
- ✓ Преобразователь частоты **VFD075E43A**
- ✓ Блок питания **DVPPS02**



Решение от Delta Electronics



Пульты управления преобразователями частоты установлены на лицевой панели шкафа управления



Шкаф управления станком

Спасибо за внимание

НПО «СТОИК ЛТД» (495) 661-24-41

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

