

PTG

Основы пневмопривода



Семинар позволяет слушателям получить основополагающие знания по теории пневмопривода по конструкции и принципам действия пневмокомпонентов. При этом особое внимание уделяется пониманию принципов функционирования компонентов. Детальное рассмотрение характеристик и конструкции элементов позволяет участникам научиться правильно работать с технической документацией (каталоги и стандарты), а также читать и составлять схемы систем. Слушателям даются практические указания, целью которых является повышение эффективности обслуживания пневматических систем на производстве. При наличии пневмосхемы со спецификацией и краткого описания режимов работы возможно обсуждение и анализ работы привода на конкретном примере, интересующем участников семинара. Семинар рекомендуется всем слушателям, заинтересованным в прохождении дальнейшего обучения.

Предложение по дальнейшему обучению: РТЕР – Пневматика. Электроуправление.

Содержание

- ▶ Физические основы и связи
- ▶ Особенности пневматики
- ▶ Генерация сжатого воздуха, осушение и передача
- ▶ Направленные, проточные, напорные и изоляционные клапаны
- ▶ Цилиндры одностороннего и двустороннего действия
- ▶ Регулирование скорости
- ▶ Датчики положения, переключатели конечных положений
- ▶ Регуляторы, управляемые по времени и давлению
- ▶ Датчики положения, переключатели конечных положений
- ▶ Регуляторы, управляемые по времени и давлению
- ▶ Управление последовательностями с перекрытием сигналов
- ▶ Основные схемы электропневматики
- ▶ Графические символы и принципиальные схемы в соответствии с DIN ISO 1219

Требования к профессиональной подготовке участников

Среднее или высшее техническое образование

Целевая аудитория

Инженерно-конструкторский состав и сотрудники ремонтно-сервисных служб предприятий

Оборудование и средства обучения

- ▶ цветные презентации
- ▶ учебники
- ▶ учебный стенд

Дата проведения

Согласно договоренности

Продолжительность семинара

3 дня:

1-й день 10.00 - 17.30
2,3-й дни 09.00 - 17.30

Место проведения

Учебный центр Бош Рексрот
141400, Россия, Химки,
Вашутинское шоссе, владение 24

Сертификаты

Свидетельство ООО «Бош Рексрот»
об участии в семинаре

Общая
Информация

Гидравлика

Системы
управления

Пневматика

Мехатроника

Техника линейных
перемещенийТехнологии
безопасности