

ОН Гидропривод судовых кранов



Семинар позволяет слушателям получить основополагающие знания по теории гидропривода: конструкция, принцип действия гидрокомпонентов, разработка комплексных гидросистем. Особое внимание уделяется изучению гидравлических схем плавучих кранов, LS и LUDV систем.

Содержание

- ▶ Открытый гидравлический контур. Структура. Достоинства и недостатки
- ▶ Насосы. Гидромоторы. Конструкции, принципы действия. Регуляторы: давления, расхода и мощности
- ▶ Запорно-регулирующая аппаратура
- ▶ Клапаны давления: напорные клапаны, редукционные клапаны (гидроджойстики), дифференциальные клапаны. Конструкции, принципы действия, типовые схемы применения
- ▶ Клапаны расхода: дроссели, регуляторы расхода, делители потока. Конструкции, принцип действия, типовые схемы применения
- ▶ Путевые клапаны: обратные клапаны, гидрозамки, распределители. Конструкции, принцип действия, типовые схемы применения
- ▶ Особенности секционных распределителей для мобильных машин. Конструкция распределителя M7-LUDV. LS и LUDV системы
- ▶ Управляющая часть гидропривода. Структура
- ▶ Устройства ввода сигналов: кнопки, электромеханические концевые выключатели, бесконтактные датчики положения
- ▶ Устройства обработки сигналов: нормальные реле, реле времени
- ▶ Устройства преобразования сигналов: распределители с электромагнитным управлением, реле давления
- ▶ Пропорциональные клапаны. Пропорциональные электромагниты. Пропорциональные клапаны давления. Конструкции и принципы действия
- ▶ Пропорциональные распределители. Конструкции и принципы действия
- ▶ Одноканальные и двухканальные электронные усилители мощности. Структура. Основные настройки
- ▶ Закрытые гидравлические контуры (гидростатические передачи).
- ▶ Рассмотрение гидравлических схем плавучих кранов MacGregor GL4024-2, Liebherr CBW 60, NMF PKL 60014

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
- ▶ компьютерная 3D-анимация
- ▶ рабочие тетради
- ▶ учебные стенды

Время проведения

Согласно договоренности

Продолжительность семинара

5 дней

1-4-й день 10.00 - 18.00

5-й день 09.00 - 15.30

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

Сертификаты

Сертификат ООО "Бош Рексрот" об участии в семинаре

Контакты

Отдел дидактики Бош Рексрот
E-mail: did@boschrexroth.ru

Партнер по обучению:
ООО "ДидактаПрофи"
Тел.: +7 (495) 790-52-68
E-mail: didactaprofi@mail.ru