

МН Мобильная гидравлика

Целевая аудитория: Инженеры, конструкторы, специалисты ремонтных и сервисных служб предприятий и организаций

Цель семинара: получение знаний и практических навыков в области гидроприводов мобильных машин, позволяющих читать и составлять схемы, проводить монтаж, наладку гидравлических систем мобильных машин.

В результате изучения данного курса слушатель должен знать:

- условные графические обозначения основных гидравлических элементов;
- конструкции и физические принципы функционирования гидроэлементов;
- основные схемы применения гидроэлементов;

Должен уметь:

- читать и составлять гидравлические схемы;
- проводить монтаж гидросистем;
- проводить настройку гидроэлементов и типовых гидросхем;

Содержание:

- Различия между гидроприводами промышленного оборудования и мобильных машин.
- Структура гидропривода.
- Насосы: классификация, конструкции и принципы действия.
- Регулируемые насосы и регуляторы давления, мощности, расхода.
- Распределительно-регулирующая аппаратура. Клапаны давления: напорные, редукционные (в том числе гидроджойстики, тормозные системы), дифференциальные и клапаны постоянного соотношения давления. Клапаны расхода: дроссели, регуляторы расхода, делители потока и пропорциональные распределители. Путевые клапаны: обратные, гидрозамки и распределители.
- Конструктивные особенности секционных распределителей для мобильных машин.
- LS - системы с открытым и закрытым центром, предварительной и пост компенсацией давления (LUDV системы).
- Закрытые гидростатические системы (гидростатические трансмиссии).
- Рулевое управление (Orbitrol).
- Практические упражнения.

Продолжительность тренинга: 4 дня

Предварительная подготовка участников: Знания в объеме курса НТГ Основы гидропривода

Место проведения тренинга: 141400, Московская обл., г.Химки, Вашутинское шоссе, владение 24

Стоимость участия одного специалиста: 64 800 руб. (в т.ч. НДС 20%)

После окончания семинара выдается сертификат **Bosch Rexroth.**