Маслостанция низкого и среднего давления (до 350 бар).

Маслостанция представляет собой готовую систему для привода различных гидросистем, таких как:

- Гидравлические прессы,

- Станочные приводы,

- Силовые гидроцилиндры,

- Гидравлические подъемники,

- Производственные линии,

- Строительное оборудование и т.д.

Гидростанция оснащается электродвигателем мощностью до 15 кВт переменного или постоянного тока, гидронасосом с расходом до 100 л/мин, маслобаком требуемого объема, клапанной аппаратурой.

Гидросхема и спецификация станции оговаривается с заказчиком и зависит от выполняемых задач.

Примеры гидростанций.

1. Гидростанции для автоматической линии раскройки металла.

Станция сделана на базе насоса, имеющего ресурс работы не менее 50 000 моточасов, что позволяет ему работать в круглосуточном режиме без остановок и перерывов на обслуживание долгое время.

Насос имеет внутреннее зацепление шестерен, что позволяет не создавать запертого объема масла при работе. Это сводит к минимуму пульсации давления на выходе из насоса, что благоприятно сказывается на уровне шума. Благодаря высокой точности изготовления швейцарским инженерам удалось отказаться от вызывающей износ системы прижима серповидного сепаратора к шестерням. Зазоры настолько малы, что объемный КПД насоса приближается к 98,5%.



Также благодаря конструкции насос имеет очень низкий уровень шума. Можно разговаривать не повышая голоса рядом с работающим оборудованием.



1. Маслостанция для гидравлического пресса.

Готовая маслостанция, подходит для небольших прессов и станков с усилием сдавливания до 160 тонн.

Типичная станция состоит из электродвигателя, гидравлического насоса, клапанного блока, гидравлического бака, радиатора. В зависимости от требуемого усилия, диаметра и количества цилиндров выбирается требуемая схема станции.

Варианты гидросхем:









