

Насосные станции (гидростанции, станции гидропривода, маслостанции)

Гидравлическая насосная станция (гидростанция, станции гидропривода, маслостанция) предназначена для работы в качестве источника гидравлической энергии для гидравлических механизмов во многих отраслях промышленности: угольной и горнорудной, черной и цветной металлургии, энергетике, промышленном и гражданском строительстве, машиностроении, автомобильном, железнодорожном и речном транспорте, пищевой промышленности и сельском хозяйстве. Гидростанция (насосная станция, маслостанция) используется для привода различного технологического гидравлического оборудования механизмов прессов и ковочных комплексов, прокатных станов, гидроманипуляторов, гидроцилиндров и другого промышленного гидравлического оборудования, а так же ручного динамического гидравлического инструмента, такого как, отбойный молоток, пила дисковая, гайковерт, пила цепная, насос погружаемый шламовый, угловая шлифовальная машина, сверло ручное гидравлическое. В зависимости от условий работы различают несколько типов привода насосных станций (гидростанций): электрический, бензиновый, дизельный и пневматический. Гидравлическая насосная станция (гидростанция) является мощной альтернативой пневматическому и электрическому

приводу, обладая рядом существенных преимуществ перед последними, а именно компактностью, низким уровнем шума, экономичностью, простотой в управлении, малым весом.

Гидроцилиндр

Гидроцилиндр-это стационарный, переносной или передвижной грузоподъемный механизм для подъема и фиксации на заданной высоте тяжелых предметов. Гидроцилиндр может использоваться как самостоятельное устройство при выполнении ремонтных или строительных работ, так и в составе более сложных механизмов (кранов, подъемников, прессов гидравлических и т.д.). Грузоподъемность некоторых гидроцилиндров достигает сотен тонн, высота подъема варьируется от нескольких сантиметров до нескольких метров. Домкраты работают от ручных гидравлических насосов или насосных станций (гидростанций).

Пресс гидравлический

Пресс гидравлический это машина для обработки материалов давлением, приводимая в действие жидкостью (маслом, водой), находящейся под высоким давлением. Широкое распространение прессы гидравлический получили еще в 15 веке в сельском хозяйстве для пакетирования сена, выдавливания виноградного сока, отжима масла. С середины 19 века гидравлический прессы начали широко применяться в

металлообработке дляковки слитков, листовой штамповки, гибки и правки, объёмной штамповки, пакетирования и брикетирования отходов, прессования порошковых материалов и др. Гидравлические прессы нашли распространение также в производстве пластмассовых и резиновых изделий, древесностружечных плит, фанеры, текстолита и др.

□ □ Прессы различают по типу привода: механические, гидравлические и ручные. В зависимости от назначения прессы гидравлические бывают с вертикальным (например, для штамповки) или горизонтальным (например, для прессования) движением рабочего гидроцилиндра.

Рукава Высокого Давления (РВД)

Строительные и дорожные машины, лесозаготовительные, машины для коммунального хозяйства, механизмы для добычи и переработки рудных материалов все без исключения оборудованы гидравлической системой, а значит используют в своей работе РВД. Рукава высокого давления (РВД) являются компонентом гидравлической системы, работа без которого не возможна, так как РВД соединяют гидравлический насос с исполнительным механизмом.

Основные характеристики, которые необходимо знать при заказе РВД это: рабочее и разрывное давление, внутренний диаметр рукава (условный проход), минимальный радиус изгиба, резьба присоединительная, размер под ключ и длину самого РВД. Для удобства эксплуатации силового

гидравлического оборудования и динамического инструмента, а также для снижения потерь гидравлической жидкости, РВД комплектуют быстроразъемными полумуфтами БРСД и БРСН.