



Вечный бизнес-двигатель.

Востребованность ветроэнергетики в недалеком будущем уже не вызывает сомнений. Наше оборудование поможет вам приручить энергию стихии. Компания HAWE Hydraulik является специализированным поставщиком высокотехнологичных и долговечных гидравлических систем для ветроэнергетических установок (ВЭУ), которые уже применяются во всех сферах этой молодой отрасли.

Solutions for a World under Pressure **HAWE**
HYDRAULIK

HAWE Hydraulik – энергетика вашего успеха.

Жесткие условия эксплуатации.



Ветроэнергетика ставит перед конструкторами и производителями оборудования серьезные задачи. Для безотказной работы ВЭУ необходима автономная гидравлическая система, которая легко интегрируется с основным оборудованием. Кроме того, агрегаты и узлы ВЭУ должны сохранять работоспособность и обеспечивать безопасность эксплуатации в самых разных условиях окружающей среды, включая:

- сильные колебания температуры
- воздействие содержащейся в воздухе соли на ВЭУ морского базирования
- высокую влажность
- жесткие требования к безопасности работы ВЭУ

Гидросистемы HAWE работают в любую погоду.

С гидросистемами HAWE Hydraulik вы готовы ко всему. Все выпускаемые компанией устройства выполнены из стали и спроектированы и изготавливаются на самом высоком уровне качества. Продуманная модульная конструкция дает возможность компоновать системы различной конфигурации и упрощает их техническое обслуживание.

Гидравлические системы управления включают разные модули, каждый из которых выполняет свою функцию. Таким образом, если один из элементов требует ремонта, то, чтобы его демонтировать, достаточно

вывернуть всего четыре винта. В нашем ассортименте есть как активные, так и пассивные гидравлические системы управления тормозными механизмами поворотной площадки и ротора.

Также имеются модули для:

- гидроприводов лопастей
- стояночного тормоза
- системы блокировки ротора
- гидропривода крышки гондолы
- гидросистемы крана технического обслуживания

Энергия сотрудничества.

Благодаря значительному опыту в области производства гидросистем для ветряной энергетики и бескомпромиссному следованию принципам устойчивого компания HAWE Hydraulik – надежный и выгодный партнер для производителей ветроэнергетического оборудования. Высокая технологичность и износостойкость нашей продукции обеспечат повышенную надежность ваших установок, более длительный срок и высокую рентабельность их эксплуатации.



Экономичность и качество решают все.

Компания HAWE Hydraulik предлагает надежную, износостойкую продукцию, соответствующую самым современным стандартам. Продуманная модульная конструкция позволяет комбинировать необходимые компоненты гидросистемы оптимальным образом и, таким образом, максимально сократить производственные и эксплуатационные затраты. Примеры нашей продукции:



Тормозной модуль NBMD:

Наличие высоконадежных тормозных устройств является обязательным условием безопасной эксплуатации ВЭУ. Именно по этому гидравлические тормоза производства компании HAWE Hydraulik оснащены абсолютно герметичными седельными направляющими распределителями. По сравнению с золотниковыми распределителями, они характеризуются более высокой надежностью переключения и соответствуют требованиям безопасности классификационного общества Germanischer Lloyd.

- Рабочее давление (p_{\max}): 400 бар
- Расход рабочей жидкости (Q_{\max}): 20 л/мин



Компактная гидравлическая станция КА:

Монтируется как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Занимает минимум места благодаря оптимизированной конструкции. Компоненты электрической системы подключаются напрямую через клеммник. Возможна поставка в климатическом исполнении с системой подогрева и силикагелевым фильтром.

- Рабочее давление (p_{\max}): 700 бар
- Расход рабочей жидкости (Q_{\max}): 10 л/мин



Компактная гидравлическая станция КА:

Состоит из нескольких модулей, каждый из которых отвечает за выполнение определенной функции. Конструкция допускает увеличение объема маслобака, если этого требуют условия эксплуатации: при необходимости стандартный двухлитровый бак можно заменить на более вместительный объемом до 10 литров.

- Рабочее давление (p_{\max}): 700 бар
- Расход рабочей жидкости (Q_{\max}): 10 л/мин



Поставка гидростанций по техническому заданию Заказчика:

Под заказ поставляются гидростанции для устройств с более высоким расходом рабочей жидкости, например, для питания гидроприводов управления лопастями ВЭУ. Агрегат поставляется в полном комплекте и требует минимального времени на установку. Модульная конструкция и высокая надежность каждого из компонентов позволяет легко скомпоновать систему оптимальной конфигурации, не осложняя при этом ее технического обслуживания.

- Рабочее давление (p_{\max}): 700 бар
- Расход рабочей жидкости (Q_{\max}): 25 л/мин

Всеобъемлющий сервис.

Компания HAWE Hydraulik всегда готова оказать необходимую поддержку вашему бизнесу, опираясь на развитую инфраструктуру обслуживания, включающую 5 центров продаж в Германии, 14 дочерних предприятий по всему миру и около 30 компаний-партнеров, работающих по различным направлениям специализации.

Приобретая продукцию компании HAWE Hydraulik, вы получаете следующие преимущества:

- консультации и комплексную поддержку в соответствии со спецификой вашего оборудования
- технические решения под заказ
- самые современные технологии проектирования и производства
- многолетний опыт создания и эксплуатации гидравлического оборудования
- условия сервисной поддержки и технического обслуживания с учетом требований Заказчика
- полный комплекс работ по проектированию компоновки, установке, наладке и техническому обслуживанию гидравлических агрегатов и систем на объектах Заказчика

Наши специалисты всегда рады ответить на ваши вопросы.

ИНТЕРПРОМТЕХНИКА

ул. Савушкина 83/3
197374 Санкт-Петербург
Тел./факс +7 812 318 02 92
info@interpromtechnika.ru
www.interpromtechnika.ru



HAWE Hydraulik SE
Streitfeldstr. 25
81673 Munich
Germany
Tel. +49 89 379 100-0
Fax +49 89 379 100-1269
info@hawe.de
www.hawe.de

Solutions for a World under Pressure

HAWE
HYDRAULIK