



Система слежения
(трекер)

Цилиндр трекера

Тормозной клапан

Аккумулятор

Гидравлическая станция

Чистая энергия.

Преобразование солнечной энергии является наиболее простым и экологичным способом получения электрической и тепловой энергии. Компания HAWE Hydraulik даст вам возможность реализовать ваши инженерные идеи с использованием эффективных и надежных гидравлических систем, отвечающих самым современным стандартам.

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

HAWE Hydraulik – энергия вашего успеха.

Гидравлические системы слежения для ФЭП с углами наклона от -30° до +180°.



Солнечные генераторы Стирлинга, солнечные батареи с трекерами, солнечные электростанции башенного типа и станции на базе параболических концентраторов – генерируют электроэнергию путем преобразования концентрированной энергии солнца без всякого ущерба для окружающей среды. Оптимальное положение фотоэлектрических панелей по отношению к углу падения солнечных лучей задается гидравлической системой управления. Точность слежения и надежность управляющей системы в суровых производственных условиях определяют уровень рентабельности эксплуатации станции, так как именно эти факторы обеспечивают максимальную выработку электроэнергии и эксплуатационную готовность оборудования.

HAWE Hydraulik – точность и надежность.

Компания HAWE Hydraulik предлагает компактные системы позиционирования солнечных батарей, включающие гидравлическую станцию и подключаемую напрямую систему управления. Система размещается в корпусе, который защищает погруженный в рабочую жидкость электромотор и насос от дождя, росы, конденсата и грязи. Модульное исполнение позволяет легко адаптировать оборудование под требования заказчика по скорости перемещения и потребляемой мощности, а также облегчает техническое обслуживание системы. Благодаря разнообразию типоразмеров, низкому трению деталей и минимальному

эффекту прерывистого скольжения достигается точность и надежность регулирования следящих перемещений.

Тормозные клапаны с демпферами обеспечивают плавность поворотов и защиту всей конструкции.

Наша компания занимается разработкой гидроагрегатов для ветроэнергетических установок и фотоэлектрических панелей уже 15 лет. Такой серьезный опыт в сочетании с тщательно проводимыми испытаниями на прочность и усталость всех компонентов гидросистем является гарантией безотказной работы энергетического оборудования наших заказчиков на многие годы.

Наш опыт – ваша выгода.

Компания HAWE Hydraulik – один из лучших поставщиков гидроустройств для оборудования солнечных электростанций. Наши гидравлические системы, уже полностью проверенные и откалиброванные, поставляются под ключ, что позволяет сократить финансовые и временные затраты заказчика на разработку и установку этого оборудования. Причем данные системы эффективно и безотказно функционируют с самого первого дня 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 максимально сократить производственные и эксплуатационные затраты.

Примеры нашей продукции:



Компактная гидравлическая станция KA2:

Размещение в одной емкости радиально-поршневого насоса и погружного электродвигателя обеспечивает минимальные габариты станции и в то же время надежную подачу рабочей жидкости для поддержания необходимого давления в системе. Монтируется как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Применение оребренных трубок позволяет повысить эффективность охлаждения. Объем бака может при необходимости быть увеличен с 2 до 10 литров.

- Рабочее давление (p_{max}): 400 бар
- Расход рабочей жидкости (Q_{max}): 10 л/мин



Компактная гидравлическая станция KA4:

Типоразмер 4 с увеличенным баком. Имеется модификация гидростанции в климатическом исполнении для эксплуатации при температуре ниже -40°C . Напрямую монтируется силикагелевый фильтр, а также направленный золотниковый распределитель. Применение стальных узлов, способных выдержать большое давление, существенно увеличивает эксплуатационный ресурс гидросистемы. В стандартном исполнении предусмотрена антикоррозионная защита и защита от ультрафиолета.

- Рабочее давление (p_{max}): 315 бар
- Расход рабочей жидкости (Q_{max}): 20 л/мин



Тормозной клапан LNT:

Герметичные седельные клапаны с защитой от перегрузки обеспечивают высокую степень точности слежения, а их точная градуировка под различное сечение потока – точность управляющих движений. Низкий эффект гистерезиса и хорошее демпфирование защищают всю конструкцию от вибраций. Допускается монтаж на манифольд или прямое трубное соединение.

- Рабочее давление (p_{max}): 450 бар
- Расход рабочей жидкости (Q_{max}): 25 л/мин



Гидростанции на заказ:

Адаптированные к требованиям заказчика агрегаты, полностью испытанные, откалиброванные и готовые к установке. Конструкция компактной гидростанции, регулирующих клапанов и аккумулятора обеспечивает их слаженное функционирование как единой системы и позволяет снизить до минимума затраты на сборку. Подключение питания осуществляется через центральный разъем HARTING (класс защиты IP65).

- Рабочее давление (p_{max}): 250 бар
- Расход рабочей жидкости (Q_{max}): 10 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