

HYDAS

INTERNATIONAL

**Компоненты, системы
и сервис
в горнодобывающей
промышленности
и строительстве
тоннелей**



HYDAC - Ваш профессиональный партнёр под землёй

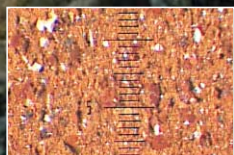
Подобные проблемы с жидкостью обойдутся Вам в целое состояние. HYDAC поможет преодолеть эти трудности, сэкономя при этом Ваше время, деньги и предотвратить нежелательные последствия.



Окисление масла



Наличие воды в масле



Коррозия



Загрязнение механическими примесями



Выработка и износ подшипников



Замыливание цинковых покрытий



Повреждённые компоненты

Наша стратегия ясна и проста

Опыт фирмы HYDAC в разработке компонентов и подсистем для горнодобывающей промышленности и прокладки тоннелей насчитывает многие годы. Везде, где используются гидравлические и смазочные системы, HYDAC играет ведущую роль.

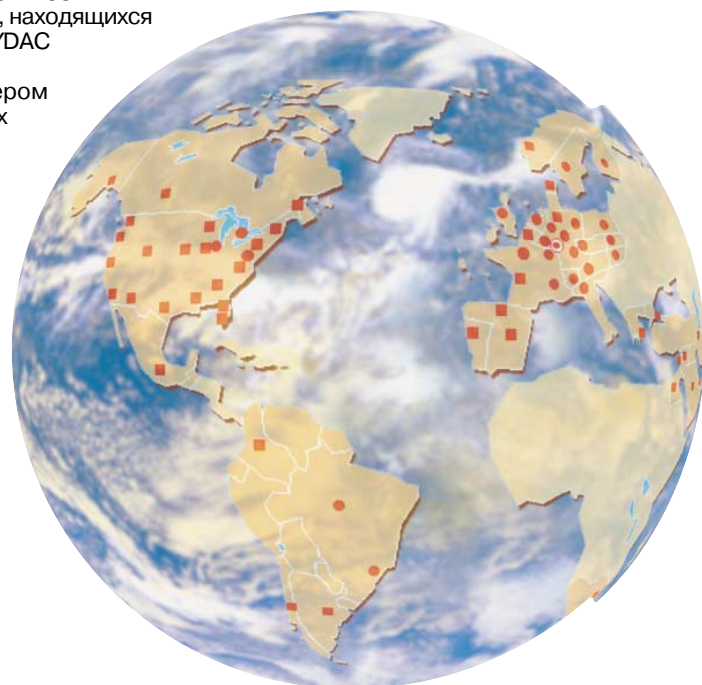
Продукция HYDAC применяется во многих проектах горнодобывающей индустрии и при строительстве тоннелей по всему миру, для обеспечения бесперебойного производственного процесса и предотвращения использования дорогостоящих компонентов.

Глобально и все же локально

С помощью более 700 торговых партнеров, сервисных центров и 35 представительств, находящихся по всему миру, HYDAC является Вашим надежным партнером в технике силовых гидравлических и смазочных системах.

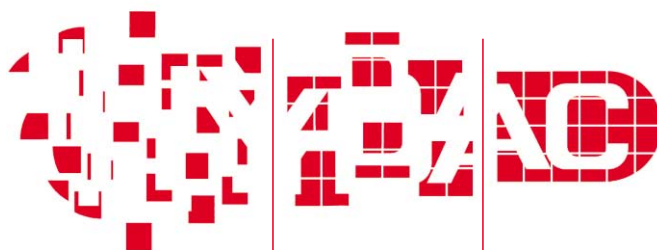
Опыт, новые технологии и человеческий потенциал

С помощью более 3000 профессионалов HYDAC использует свои навыки и опыт, чтобы решить Ваши проблемы.



Комплексное решение. Один поставщик. Один контакт.

Где бы Вы ни находились, мы всегда рядом и готовы помочь найти оптимальное решение для каждого заказа: от элемента до комплексной системы.



От высококачественных деталей

и надежных подсистем

до высококачественных комплексных систем



00536-02

HYDAC

С нами Вы совершите прорыв.

Комплектующие.



HYDAC является единственным производителем во всем мире, который изготавливает почти все необходимые компоненты для гидравлических и смазочных систем. Чтобы гарантировать превосходные эксплуатационные качества Вашей системы, мы можем предложить:

- Гидравлические фильтры
- Смазочные фильтры
- Фильтры для технологических процессов
- Лабораторное оборудование
- Оборудование для удаления воды
- Электронику
- Охладители
- Насосы
- Аккумуляторы
- Шаровые клапаны
- Компактную гидравлику
- Арматуру

Системы.



HYDAC не только изготавливает компоненты, но и квалифицированно комбинирует их для производства полных комплексных систем. Надежная технология, стандарты высокого качества, расширенная испытательная программа и контроль гарантируют высокую эффективность технологических решений для HYDAC систем. Основываясь на

информации о проблемах горнодобывающей промышленности, а так же при строительстве тоннелей, HYDAC может разработать такие специализированные агрегаты, как фильтровальные установки для восстановления HFA. В качестве дополнения можно отметить, что HYDAC предложит Вам решения по фильтрации в гидравлических смазочных системах, а также по фильтрации воды.

Сервис и оптимизация.



Выступая в качестве эксперта в обслуживании жидкостей и систем, сервисный центр HYDAC предлагает индивидуальные решения: начиная с очистки систем, полного их технического сопровождения и заканчивая планом-графиком проведения работ по оптимизации систем. Наша цель - повысить пригодность, эксплуатационную готовность оборудования, уменьшить число сбоев в системе и повысить производительность.

HYDAC SERVICE CENTER

Компоненты и системы для работы под землёй. от **HYDAC**



Правильное решение
для каждой задачи.



HYDAC производит и постоянно совершенствует компоненты и системы для силовой гидравлики и электронного оборудования, осуществляет наблюдение и контроль.

В дополнение к таким производственным направлениям, как аккумуляторы, компактная гидравлика, охладители, электроника, шаровые клапаны и крепежно-установочные элементы, мы предлагаем и другие направления, которые особенно важны в горнодобывающей промышленности и тоннелестроении: технологию фильтрации, применяемую в гидравлических, смазочных системах и технологических процессах. Наши специалисты ждут Вашего звонка: поставьте им задачу, и они непременно с Вами свяжутся. Вы вместе будете работать над поиском наиболее экономически выгодного решения, относящегося непосредственно к Вашей проблеме. Мы являемся Вашим профессиональным контактным партнёром – от дизайна, через совершенствование и исследования, до испытаний в самых современных лабораториях по фильтрации.

Технология фильтрации в гидравлике туннельно-шахтного оборудования.



Фильтроэлементы из нержавеющей стали



Фильтроэлементы с глубокой (объёмной) пространственной фильтрацией



Элементы без опорной трубки



Mega Rheo



Путевой фильтр PRFLK из нержавеющей стали



Блочный фильтр высокого давления с промывкой встречным потоком



Индикаторы загрязнения из нержавеющей стали



Элементы типа HE

В горнодобывающей промышленности и при подземных работах, гидравлика подпирает стены шахты, противодействуя давлению горных пород. Это электрогидравлическое оборудование защищает людей и технику от опасностей под землёй. Фильтровальные агрегаты HYDAC защищают это высококачественное оборудование, обеспечивая безаварийное и надёжное функционирование. Мы предоставим Вам конструкции фильтров, которые будут соответствовать специфике Вашего технологического процесса, обеспечивая при этом консультационной поддержкой и помощью центрального завода HFA, и т.д.

Технология фильтрации гидравлических и смазочных систем.



Переключаемые сдвоенные линейные фильтры RFLD



Переключаемые сдвоенные линейные фильтры FMND



Станции напорных фильтров

HYDAC предлагает Вам компоненты для смазочных процессов, используемых в мощных функциональных системах трансмиссий. Помимо однокорпусных и переключаемых сдвоенных линейных фильтров, мы можем предложить необходимые фильтроэлементы с низким перепадом давления, обеспечивающие длительную и безаварийную работу.

Технология фильтрации воды.



Самоочищающийся фильтр RF3



Линейные фильтры RFL из нержавеющей стали



Элементы и щелевые трубки (из сетки Джонсона) из нержавеющей стали

Качество компонентов HYDAC гарантирует бесперебойное функционирование и повышает ожидаемую продолжительность эксплуатации Ваших систем и оборудования. Серия фильтров включает фильтровальные системы как с автоматической очисткой встречным потоком, так и без него. Они увеличивают срок службы, улучшают качество отфильтрованной жидкости и снижают производственные затраты.

Технология фильтрации в гидравлике машиностроения.



Элементы Betamicron®



Элементы Betafit®



Элементы Aquamicron®



Сливные фильтры RF



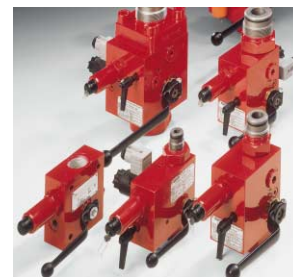
Фильтры давления DF



Воздушный фильтр-сопун

Если Вы используете гидравлические масла (от H до HLPD), масла для систем смазки, жидкости с быстроразлагаемыми микроорганизмами (HETG, HEES, HEPG) или невоспламеняющиеся жидкости (HFC, HFD), HYDAC обеспечит Вас корпусами фильтров, подходящими для всех установочных положений в наборе с необходимыми фильтроэлементами для удаления механических примесей (Betamicron®) и свободной воды (Aquamicron®).

Аккумуляторы.



Запорные и предохранительные блоки



Демпфер пульсации



Баллонный гидроаккумулятор

Циркуляционные контуры и обезвоживание.



Фильтр для циркуляционных контуров



Мобильные циркуляционные агрегаты FAM



Сенсор загрязнения CS



Аквасенсор AS

Электроника.



Преобразователь давления



Преобразователь давления (ст. АТЕХ или CSA)



Электронный переключатель давления

Клапаны.



Дроссельный клапан

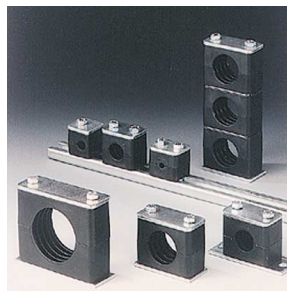


Клапан регулировки давления



2-х ходовой клапан для управления расходом жидкости

Техника крепления.



Крепёжные скобы для труб различных диаметров



Стяжной ленточный хомут



Консольный зажим с шарнирной гайкой

