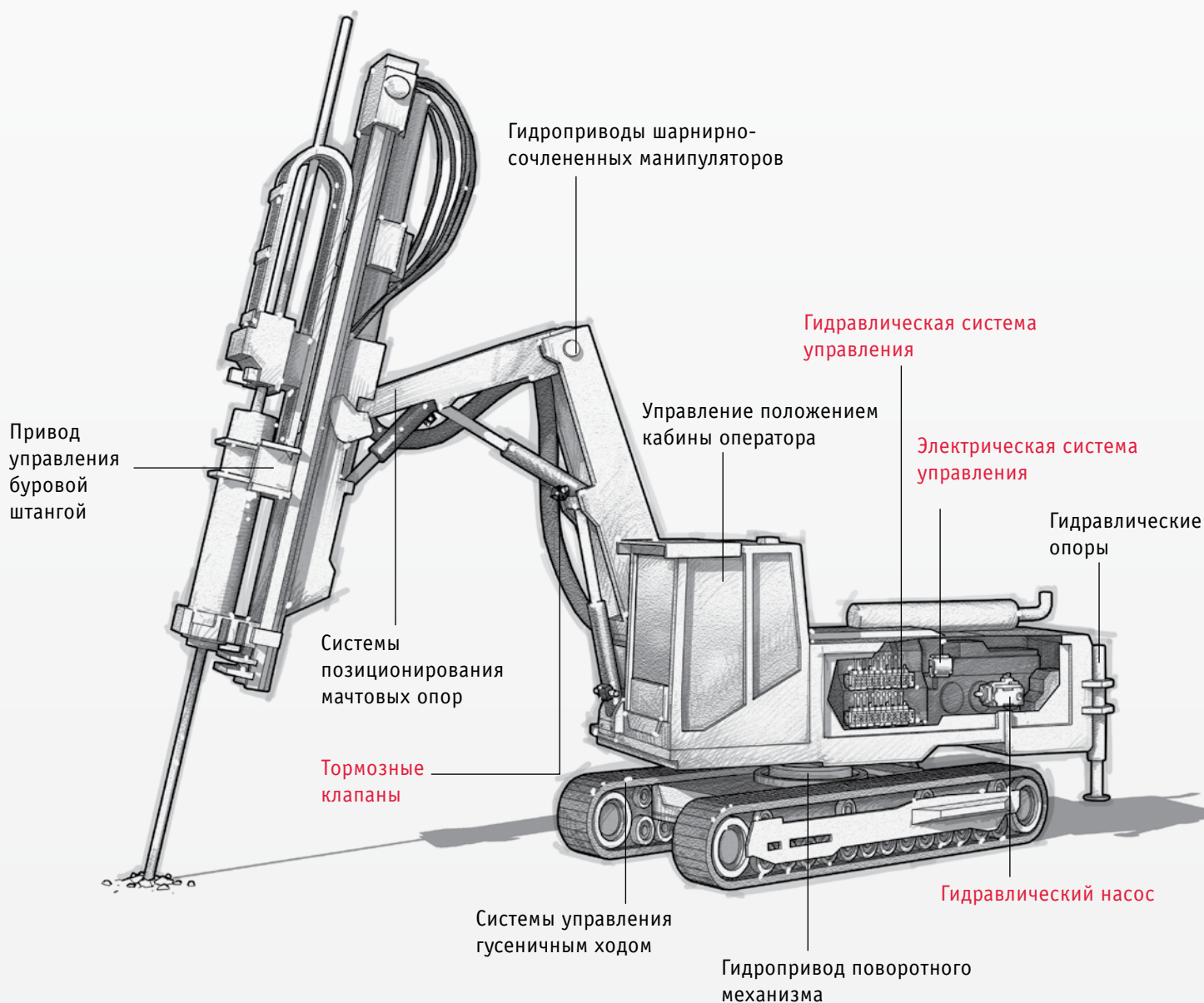


# Точность – залог успеха.



При буровых работах, будь то шпур, тоннели или глубокие скважины, такие параметры как направление рабочих органов и давление в управляющей гидросистеме должны обязательно выдерживаться в соответствии с горно-технологическими условиями. Даже в случае возникновения геологических осложнений в процессе бурения все гидравлические и электронные системы должны безотказно функционировать как единый комплекс. Это обязательное условие успешного выполнения производственных задач.

**SOLUTIONS FOR A WORLD UNDER PRESSURE**

**HAWE**  
HYDRAULIK

## HAWE Hydraulik – надежная работа с первой секунды.

### Искусство точного бурения.

С каждым годом все больше сокращаются площади под строительство в городах, повышаются требования к добыче полезных ископаемых, а их разработка карьерным способом становится все более проблематичной. В этих условиях необходимо применение мобильного бурового оборудования, которое обеспечивает высокую точность выполнения производственных операций и адаптируемость к меняющимся требованиям. Это позволяет выполнять указанные виды работ на высоком уровне качества, в срок и с минимальным воздействием на окружающую среду.



Фото: Hütte Bohrtechnik

### HAWE Hydraulik – точность и компактность во всем.

Компания HAWE Hydraulik успешно решает эти задачи благодаря:

- использованию стальных деталей во всех узлах;
- модульному исполнению гидравлических систем, что обеспечивает простоту и высокую надежность оборудования в эксплуатации, а также сводит к минимуму затраты на техническое обслуживание;
- изготовлению деталей и узлов с малыми технологическими допусками при жестком контроле качества в соответствии с самыми высокими стандартами.

В настоящее время инженерные решения HAWE Hydraulik находят применение в самых разных видах бурового оборудования, в частности предназначенного для:

- бурения взрывных шпуров
- бурения скальных пород
- бурения с келли-штангой
- свайных работ
- горизонтально-направленного бурения (ГНБ)
- бурения геотермальных скважин

### Наш опыт – ваша выгода.

Компания HAWE Hydraulik, обладающая богатым производственным опытом, накопленным за более чем 60 лет работы, является одним из лучших поставщиков гидроагрегатов для производителей бурового и строительного оборудования. Мы предлагаем единый комплекс услуг, включающий проектирование, производство и наладку, который даст вам возможность более продуктивно использовать собственные ресурсы, повысить технологическую гибкость и сократить затраты.



Фото: Junttan

## Надежность и гибкость решают все.

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

### Высокоточная гидравлическая аппаратура:

Компактный направляющий пропорциональный золотниковый распределитель PSL занимает мало места и прост в обслуживании благодаря секционной конструкции. Выпускается в четырех типоразмерах с возможностью добавления функциональных компонентов, что позволяет легко его адаптировать к техническим требованиям оборудования Заказчика.

- Рабочее давление ( $p_{\max}$ ): 420 атм
- Расход рабочей жидкости ( $Q_{\max}$ ): 400 л/мин



### Эффективный обмен данными между компонентами гидросистемы:

Коммуникационная шина CAN на распределителях PSL позволяет свести к минимуму количество проводки и облегчает конструирование интеллектуальных систем. Данная технология поддерживает все стандартные протоколы обмена данными.

- Рабочее давление ( $p_{\max}$ ): 420 атм
- Расход рабочей жидкости ( $Q_{\max}$ ): 120 л/мин



### Эффективная система подачи рабочей жидкости:

Аксиально-поршневой насос V30 с переменным рабочим объемом обеспечивает подачу необходимого объема рабочей жидкости в нужный элемент гидросистемы в нужное время. Благодаря небольшой массе достигается практически мгновенная коррекция подачи, а за счет крупных подшипников вала – длительный срок службы.

- Рабочее давление ( $p_{\max}$ ): 420 атм
- Объемная подача ( $V_g$ ): 260 см<sup>3</sup>/U



### Безопасность и точность:

Тормозные клапаны LHT эффективно удерживают нагрузку и не требуют перенастройки благодаря полной герметичности седельной конструкции. Клапаны выпускаются в нескольких модификациях, что позволяет размещать их рядом с приводом и обеспечить максимальную скорость реагирования и надежность системы.

- Рабочее давление ( $p_{\max}$ ): 450 атм
- Расход рабочей жидкости ( $Q_{\max}$ ): 250 л/мин



### Гидравлика и электроника оптимально настроены:

PLVC 8 - это маленький мобильный блок в IP 67. Он идеально настроен на управление пропорционального золотникового распределителя PSL и интегрирован в систему протоколов. Дистанционное управление, защита от перегрузки, дистанционное сервисное обслуживание и диагностика ошибок включительно.



## 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.

