

ООО «АНБАУ»

навесное оборудование и комплектующие
для строительной техники

- автоматические квик-каплеры OilQuick
- просеивающие ковши Cobra
- гидр노ожницы, гидромолоты, гидромагниты Hydraram
- тилтротаторы HKS
- гидроклапаны Wessel-Hydraulik
- шаровые краны Rötelmann
- грейферы HGT Hydraulikgreifer-Technologie

Введение

Компания «АНБАУ» ведет свою историю с 2009 года, когда на ежегодной выставке строительной техники – «**Строительная техника и технологии**» впервые в России был продемонстрирован **квик-каплер OilQuick – автоматическая система смены навесного оборудования**. Квик-каплер был установлен на экскаваторе **HITACHI ZX250**. Наряду с квик-каплером OilQuick был представлен целый ряд передового навесного оборудования таких европейских производителей как:

- **HKS (Германия)** – ротаторы, гидроприводы и тилтротаторы;
- **MTS (Германия)** – виброплиты и дорожные фрезы;
- **Cernos (Финляндия)** – просеивающие ковши Cobra;
- **Hydraram (Голландия)** – гидромагниты, гидроромашки;
- **ECV Baumaschinentechnik (Германия)** – землеройные ковши, рыхлители, вилы, специальные конструкции.
- **HGT Hydraulikgreifer-Technologie (Германия)** – копательные, перевалочные, сортировочные, многочелюстные, специальные грейферы для экскаваторов и перегружателей.

Оборудование вызвало высокий интерес со стороны посетителей выставки. Это же оборудование было показано и на выставке «**Строительная техника и технологии**» в 2011 году. В итоге, с 2012г. и по настоящее время растет база наших постоянных клиентов, которые приобретают навесное оборудование как на базе квик-каплера OilQuick, так и отдельно. Это строительные компании, занимающиеся возведением зданий, прокладкой коммуникаций, сносом строений, устройством шпунтов, бурением: «**Большая Медведица**», «**Инжспецстрой 10**», «**ИП Сапрыкин С.А.**», «**Техносервис**»
Отдельно стоит выделить таких клиентов как **ООО «Бергауф Невьянск**», **АО «СтройТрансНефтеГаз**».

Зачем нужен квик-каплер

Экскаватор является основным видом строительной техники и чаще всего используется для работы с грунтом: копание траншей и котлованов. Но в то же время спектр навесного оборудования, которым можно оснастить экскаватор в настоящее время широк: это и негидравлическое оборудование – ковши, рыхлители, паллетные вилы, трубнозахваты и т.д., и гидравлическое – гидромолоты, гидробои, виброплиты, грейферы, ковши-дробилки, вибропогружатели и т.д. Таким образом, приобрести экскаватор и использовать его исключительно как машину для копания в настоящее время не рационально. Чаще всего на строительном объекте рядом с экскаватором можно увидеть различное навесное оборудование, которое необходимо на нем менять. Процесс смены оборудования на экскаваторе весьма трудоемок и небезопасен, особенно на экскаваторах весом свыше 30 тонн: необходимо отсоединить РВД, выбить «пальцы», снять старое оборудование, навесить новое оборудование, установив «пальцы» и соединить РВД. Это может занимать порой до 3-4 часов. Квик-каплер OilQuick позволяет использовать именно то оборудование, которое необходимо в данный момент



Как это работает

Быстросменная автоматическая система OilQuick является **универсальной адаптерной системой**. Что это означает?

На экскаватор устанавливается **быстросменитель (квик-каплер) OilQuick**, а на навесное оборудование устанавливается так называемый **адаптер**. Вместе они образуют универсальный интерфейс: **квик-каплер OilQuick**, можно установить на **абсолютно любой экскаватор** (и не только экскаватор, но и фронтальный погрузчик, кран, вилочный погрузчик, перегружатель) также и **адаптер OilQuick** на **абсолютно любое навесное оборудование** вне зависимости от производителя. Для владельца экскаватора это снимает все ограничения по марке и модели экскаватора, которым он располагает. Более того, может быть не один а целый парк экскаваторов. Таким образом, в процессе выполнения строительных работ, экскаваторщик может за считанные секунды **поменять навесное оборудование** на своей машине: например, ковш на гидромолот и обратно. Причем оборудование можно менять между различными экскаваторами! **За рабочую смену таких замен может быть и 10 и 20!** Объем сэкономленного времени при этом получается значительным.



Что дает автоматический квик-каплер OilQuick:

- **Возрастает скорость выполнения строительных работ** и общая эффективность работы экскаватора за счет значительного снижения времени замены одного вида оборудования на другой
- **Снижаются затраты** на дизельное топливо и ремонт экскаватора
- **Повышается безопасность** работы машиниста
- **Снижается риск** случайного повреждения навесного оборудования
- **Увеличивается срок службы** экскаватора
- **Универсальность квик-каплера OilQuick** позволяет иметь в парке экскаваторы любого бренда и навесное оборудование любого производителя: то есть менять оборудование с одного экскаватора на другой без каких-либо технических ограничений.
- **Отпадает необходимость** перевозить экскаваторы с объекта на объект: перевозится **только навесное оборудование**. Не надо оформлять специальные разрешения на перевозку техники.
- **Рост лояльности клиентов и заказов** на строительные работы

Применение квик-каплера OilQuick **OilQuick®**

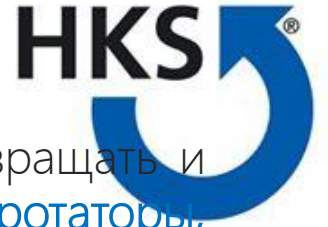
Квик-каплер OilQuick на экскаваторах



Квик-каплер OilQuick на фронтальных погрузчиках



Ротаторы, приводы, тилтротаторы компании HKS



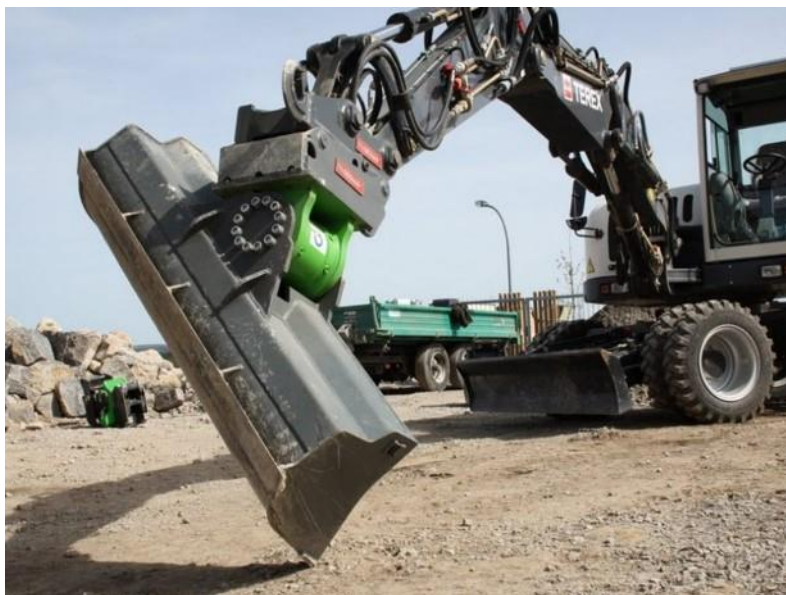
При работе навесным оборудованием часто возникает необходимость это оборудование вращать и наклонять под определенным углом. Для этих целей применяется целый ряд устройств – это **ротаторы, гидроприводы и тилтротаторы**. Данные устройства производит наш немецкий партнер – компания HKS.

Ротатор HKS – это устройство, позволяющее бесконечно вращаться навесному оборудованию вокруг своей оси в горизонтальной плоскости. В основе работы ротатора HKS лежит червячная передача – шнек+зубчатое колесо. Такая архитектура позволяет жёстко фиксировать навесное оборудование в нужном положении, исключая проворачивание. Ротаторы часто используются на виброплитах, траншейных ковшах, грейферах – где в процессе работы их необходимо поворачивать и фиксировать в конкретном положении.

Поворотный (наклонный) гидропривод HKS – это устройство наклоняющее навесное оборудование под необходимым углом в вертикальной плоскости. В основе работы гидропривода HKS лежит принцип «резьбовой поршень в поршне». За счет этого достигается нужный угол поворота и жесткая фиксация оборудования. Данные устройства используются в планировочных ковшах, на гидромолотах, фрезах, когда необходимо работать не только в горизонтальной, но и в вертикальной плоскости.

Тилтротатор HKS – это комбинация гидропривода (тилта) и ротатора. Такой прибор позволяет вращать навесное оборудование во всех трех плоскостях на любой заданный угол. Это очень удобно при работе навесным оборудованием, например в траншеях, вдоль зданий, вокруг колодцев и т.п., то есть там, где нужно точное позиционирование навесного оборудования.

Гидропривод HKS



Ротатор HKS



Тилтротатор HKS



Навесное оборудование наших клиентов







Просеивающие ковши Cobra (Финляндия)



Просеивающие ковши Cobra являются навесным гидравлическим оборудованием для экскаватора или фронтального погрузчика и позволяют просеивать, дробить, смешивать, аэрировать, разделять на фракции, стабилизировать различные материалы: грунт, песок, глина, уголь, торф, известняк, гипс, стекло, строительные отходы, асфальт и др.

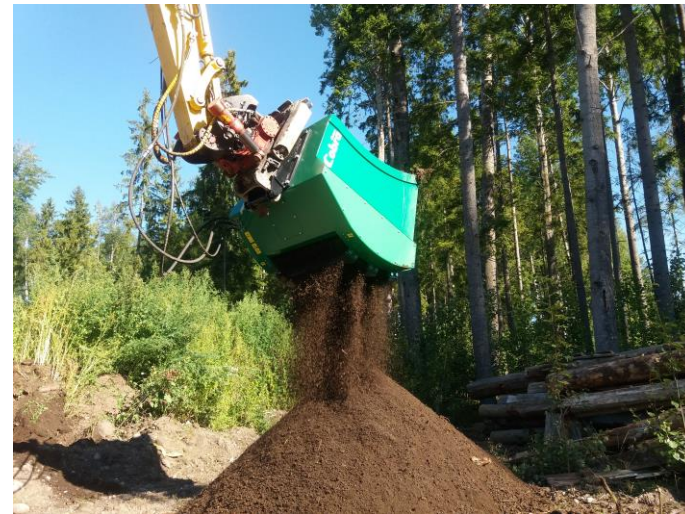
Основные виды применения просеивающего ковша Cobra

- обратная засыпка траншей при прокладке коммуникаций и трубопроводов;
- озеленение и благоустройство территорий, сельское хозяйство;
- производство плодородных грунтов;
- производство компоста (аэрация и смешивание);
- просев песка;
- дробление смерзшихся материалов зимой: уголь, песок, грунт и др.;
- дробление удобрений;
- дробление глины на керамических производствах и т.д.



Основные преимущества применения ковша Cobra: ковш мобилен; ковш имеет низкую стоимость обслуживания; ковш позволяет просеивать материал и одновременно его загружать в транспорт, одним ковшом можно и просеивать и смешивать и дробить.

Просеивающие ковши Cobra (Финляндия)



Оборудование Hydraram (Голландия)



Компания **HYDRARAM B.V.** является известным голландским производителем навесного рабочего оборудования для экскаваторов для разрушения зданий и сооружений, ресайклинга и работы с древесиной. Прежде всего Hydraram известна своими гидророжницами. Фирма выпускает все известные виды гидророжниц, а именно гидророжницы для первичной работы с железобетоном (для сноса зданий) так называемые крашеры (HCC-серия), гидророжницы для вторичной работы с железобетоном, так называемые пульвайзеры (HRP-серия), гидророжницы мультипроцессоры со сменными челюстями (МК-серия), гидророжницы для резки металла (HSS-серия), гидророжницы для резки рельс (HRC-серия). Причем гидророжницы предлагаются как с ротатором так и без.

Помимо гидророжниц Hydraram производит гидромолоты, гидромагниты, дробильные ковши, сваерезки, системы пылеподавления (водяные пушки), обрезчики деревьев, кольца деревьев, корчеватели пней, бревнозахваты.

Компания АНБАУ является официальным дистрибьютором Hydraram B.V. в России и СНГ.

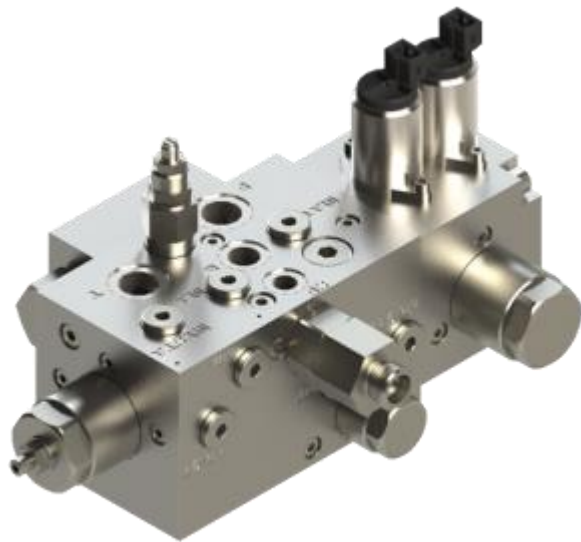
Оборудование Hydraram (Голландия)



Гидроклапаны Wessel-Hydraulik (Германия)

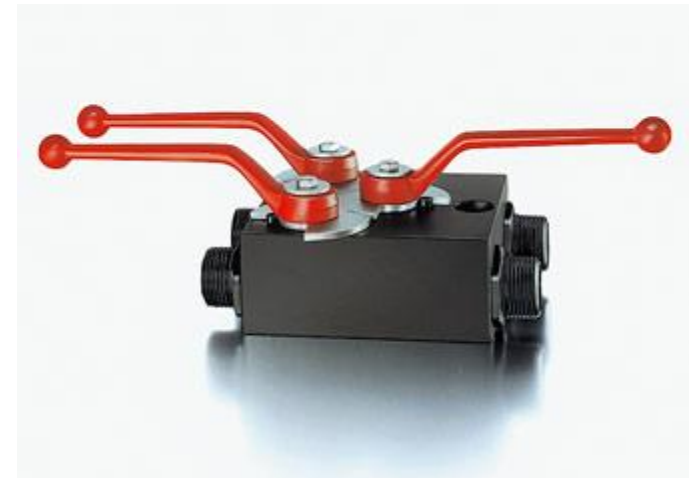
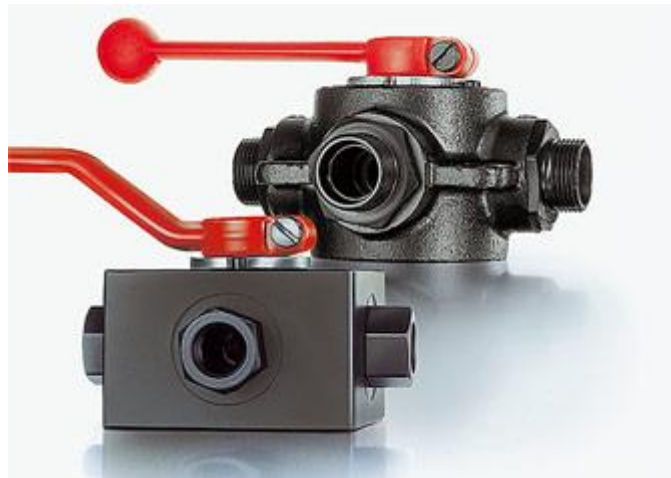
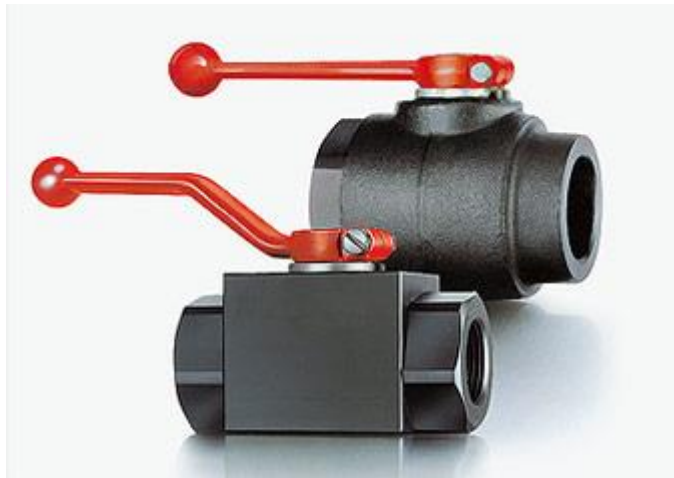


Компания **Wessel-Hydraulik** – это признанный лидер по производству специальных гидравлических клапанов для строительной техники. Вессель-Гидравлик производит уникальные гидроклапаны, которые собой заменяют сложные гидравлические системы из множества клапанов. Клапаны Wessel используются прежде всего для модернизации гидроразводки. В итоге клиент получает более выгодное, простое и надежное решение для своей строительной техники.



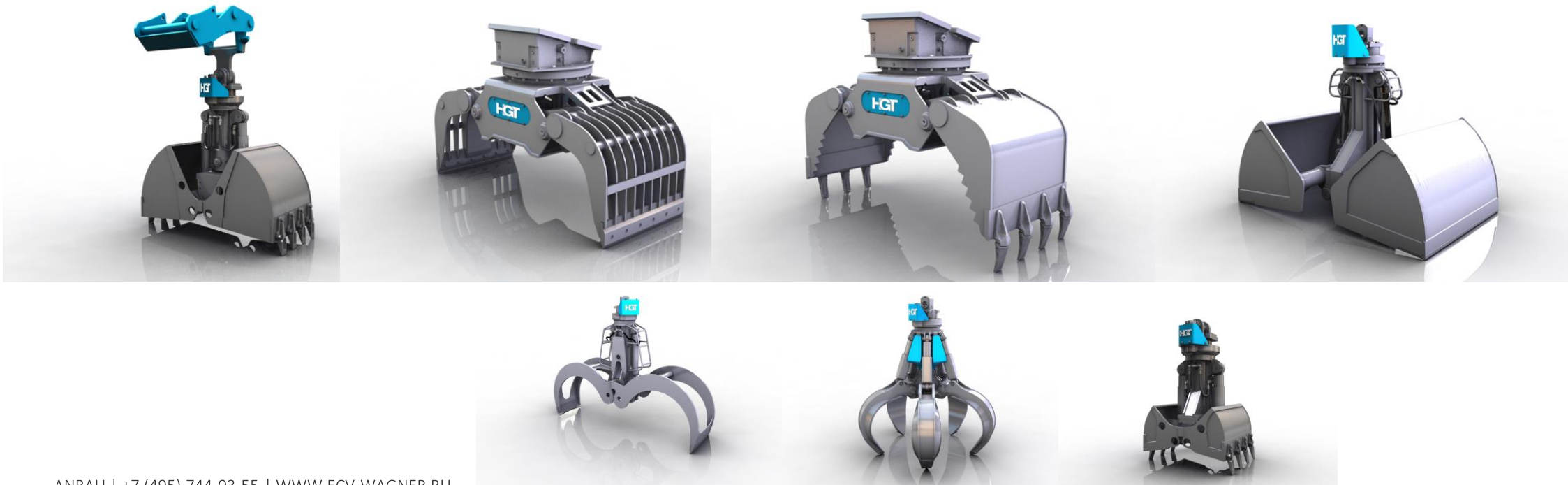
Шаровые краны Rötelmann (Германия) RÖTELMANN

Компания Rötelmann выпускает шаровые краны для различных отраслей промышленности, в том числе и для строительной техники. Это 2-х ходовые шаровые краны, многоходовые шаровые краны, системы шаровых кранов, шаровые краны для измерительной техники, обратные клапаны, игольчатые клапаны, клапаны управления потоком. А так же монтажные комплекты для концевых выключателей, монтажные комплекты для бесконтактных выключателей, блокирующие устройства для шаровых кранов, шаровые краны для силовых приводов, стопоры для шаровых кранов, рукояти для шаровых кранов.



Грейферы HGT Hydraulikgreifer-Technologie (Германия)

Компания HGT Hydraulikgreifer-Technologie GmbH вот уже 33 года разрабатывает и производит различные типы грейферов для экскаваторов и перегружателей: копательные, перевалочные, для сноса зданий, многочелюстные, специальные, лесные, и т.д. Причем модельный ряд грейферов охватывает экскаваторы весом от 800 кг. до 400 т. В качестве основной своей задачи компания HGT Hydraulikgreifer-Technologie видит создание инновационных продуктов и решений, которые дают максимальную эффективность при работе с навесным оборудованием и приносят высокие результаты. Для этого конструкторский отдел постоянно трудится над совершенствованием конструкции грейферов.



ООО «АНБАУ»

127549, г. Москва, ул. Бибиревская, владение 4, этаж 3, комната 308

+7 (495) 744-03-55

+7 (495) 744-03-38

+7 (903) 790-57-08

www.ecv-wagner.ru

info@ecv-wagner.com

<https://www.facebook.com/anbauattachment>

<https://www.youtube.com/user/ECVWagner>