



## Высоконапорные насосные агрегаты **AQUAJET® 50 • S 1600-50 • S 1100-50**

Долгие сроки службы без ремонта, исключительно низкие эксплуатационные расходы

Эффективная экономия энергии

Прочный промышленный двигатель

Варианты

Надежная и безопасная работа

Высокая мобильность

Прикладные системы



## Долгие сроки службы без ремонта при высочайшем качестве

- Долгие сроки службы всех компонентов высокого давления благодаря оптимальным техническим решениям клапанов и уплотнений, использованию высококачественных материалов и точному серийному изготовлению на самом современном оборудовании
- Долговременная коррозионная стойкость деталей, контактирующих с жидкостями
- Высокая эксплуатационная надежность и большие профилактические интервалы благодаря герметизации редуктора патентованной сильфонной системой
- Насос не имеет утечек благодаря расположению внутри корпуса всех компонентов, находящихся под воздействием переменного и высокого давления
- Значительная экономия эксплуатационных расходов за счет использования кривошипного механизма с системой масляной циркуляционной смазки под давлением, рассчитанного на 25000 часов работы с полной нагрузкой
- Высокая надежность при длительной эксплуатации благодаря резервам мощности высоконапорного насоса, двигателя привода и компонентов

## Экономия энергии за счет высокой эффективности

- Высокий коэффициент полезного действия. Высоконапорный насос AquaJet преобразует 95 % работы вала в гидравлическую энергию
- Исключительно плавный ход за счет малой частоты вращения при максимальной производительности
- Низкий расход дизельного топлива за счет современной конструкции двигателей

## Надежная и безопасная работа

- Все под контролем. Управление, контроль и расчет параметров форсунок с помощью компьютера Hammelmann ES3. Интуитивно понятные подсказки оператору на многих языках. Моментальный обзор всех релевантных параметров работы.
- Быстрая готовность к работе благодаря удобному доступу к подключениям питания и высокого давления

## Прочный промышленный двигатель

- Экономичные промышленные двигатели с актуальной сертификацией ступени 4 выброса отработанных газов
- Высокие резервы мощности: двигатели 571 кВт для чистой мощности насоса 500 кВт

## Высокая мобильность

- Тихая работа установок за счет шумозащиты  $\leq 72$  дБ(А) на расстоянии 7 м и  $\leq 81$  дБ(А) на расстоянии 1 м
- Экологическая чистота эксплуатации благодаря полностью закрытой уловительной ванне из алюминия
- Высокие топливные резервы. Вместительный топливный бак обеспечивает не менее 8 часов эксплуатации

## Технические характеристики

Конструкция	Плунжер, Ø	Рабочее давление	Производительность	Мощность двигателя	Мощность насоса
AQUAJET 50	28 мм	3000 бар	77 л/мин	макс. до 571 кВт	500 кВт
	35 мм	2200 бар	122 л/мин		
S 1600-50	40 мм	1600 бар	166 л/мин		
	45 мм	1290 бар	212 л/мин		
S 1100-50	50 мм	1040 бар	262 л/мин		



Стационарная установка с дизельным двигателем в шумозащитном контейнере

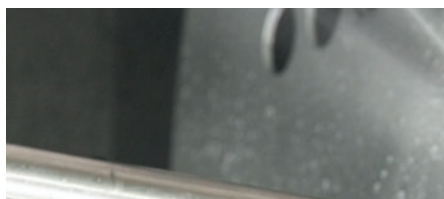
## Редукторный агрегат – экономия дизельного топлива до 54 л/ч!

Дизельный агрегат HDP 500 с коробкой передач потребляет только ту энергию, которая необходима для конкретной задачи по очистке.



3-я передача – полная мощность насоса

Например, для очистки резервуаров



2-я передача – средняя мощность насоса

Например, для очистки труб и теплообменников



1-я передача – малая мощность насоса

Например, для работ с применением пистолетного распылителя

# Промышленные высоконапорные прикладные системы

С помощью высоконапорных насосных агрегатов Hammelmann можно осуществлять эксплуатацию оборудования, работающего с водой

