



Технології Високого та Надвисокого тиску

Water Jetting

Гідрострумінні Рішення



Головне зображення: Видалення бетону з форм при 2500 bar Вставка: Очистка поверхні, корабель при 2800 bar

Hughes Pumps

Маючи великий досвід у проектуванні та виробництві плунжерних насосів високого тиску (HP) та надвисокого тиску (UHP) та обладнання для гідрострумінного очищення з 1970 року, Hughes Pumps виправдано пишається своїм асортиментом та пропонує гнучкий підхід до мінливих потреб клієнтів по всьому світі.

Кожен насос та агрегат, які ми виробляємо, перевірені функціонально і сертифіковані на ефективність до відправлення з нашого британського заводу.

Незалежно від того, чи потрібна вам система очищення або різання струменем води, стандартний гідрострумінний агрегат, насос без валу або форсунка, Hughes Pumps має рішення для вас.

Діапазон насосів

Наші насоси працюють з тиском від **70 до 2800 bar** з продуктивністю до **806 lpm**, та з потужністю приводу від **30 до 375 kW (40 to 500 кінських сил)**.

Насоси мають міцну конструкцію та виготовляються у шести типорозмірах, кожен з яких включає цілий ряд поршневих розмірів. Це дозволяє вибрати ідеальний насос для роботи.

Доступні редуктори з різними передавальними числами, що відповідає більшості основних швидкостей. Також доступні корпуси з фланцем SAE, що дозволяють встановлювати насоси безпосередньо до дизельних двигунів, забезпечуючи ідеальне вирівнювання та спрощуючи монтаж.

Силова частина насоса виготовлена у чавунних корпусах із змащенням у масляній ванні або під тиском з охолодженням мастила.

Головки насоса виготовляються із нержавіючої сталі в стандартній комплектації. Конструкція клапанів запобігає негативному впливу циклічного напруження в головці, та дозволяє легко обслуговувати всі робочі компоненти. Плунжери з карбід вольфраму подовжують термін служби саморегульованих ущільнень.

Лінійка насосів Ultrabar має конструктивні особливості, що дозволяють контролювати ущільнення та клапани без інструментів та обслуговувати кожен циліндр окремо.



Насос Ultrabar 30, 30 lpm at 2800 bar

Гідроструминні Модулі

Модулі можуть бути виконані стаціонарно, на причіпах, змонтовані в авто, зі звукозахисними кожухами або без, з приводом від дизельних двигунів (Stage 5 та вище) або від електродвигунів, для звичайного використання, або використання у вибухонебезпечних зонах. Всі частини очищені струминною очисткою та пофарбовані високоякісною порошковою фарбою. Для офшорних застосувань доступні повністю сертифіковані рами або контейнери з покриттям фарбою за специфікацією замовника.

Кожен модуль, вироблений Hughes, міцний, простий в експлуатації та обслуговуванні та розроблений для довговічності. Дизельні двигуни та електродвигуни постачаються від провідних світових виробників.



Ultrabar 30 DRT(4), 24lpm at 2800bar

Прості панелі керування використовуються у всьому асортименті продукції, уникаючи необхідності в системах PLC, забезпечуючи надійність та легке вирішення проблем. Фільтри великої ємності, фітинги з нержавіючої сталі та бустені насоси встановлюються у стандартному виконанні. Датчики встановлюються там, де це необхідно, для контролю різних функцій насоса та двигуна.



Видалення бетону 1000 bar



Очистка теплообмінника 800 bar



Роботизована очистка на автомобільному заводі 900 bar.

Типове Застосування

- Очистка теплообмінного обладнання
- Гідроабразивне чищення
- Очищення поверхонь (зняття фарби та іржі)
- Очищення трубних пучків
- Очищення ємностей
- Гідровидалення
- Підводне очищення та різання
- Гідровипробування тиском
- Холодне різання
- Чищення підлог та злітних полос
- Видалення дорожньої розмітки

Акcesуари

В доповнення до насосних установок доступний широкий асортимент акcesуарів для струминної очистки, що охоплює будь-яке застосування:

- Ручні пістолети - наземні та підводні
- Педалі
- Регулюючі та переключаючі клапани
- Точкові, в'яльні та ротаційні форсунки
- Форсунки для чистки труб, звичайні та обертові
- Ручне або автоматичне обладнання для чистки теплообмінників
- Головки для мийки ємностей
- Очищувачі для підлог та смуг руху
- Гідроабразивні комплекти
- Рукава високого тиску, жорсткі та гнучкі трубки



Підтримка по всьому світу

Підкріплені наявністю всіх запчастин на складі, ми маємо сервісних інженерів, які подорожують по світу, постійно обслуговуючи наші насоси. Ми також тісно співпрацюємо з нашими зарубіжними агентами, які пройшли навчання з експлуатації та обслуговування нашого обладнання, забезпечуючи післяпродажне обслуговування, яке вимагає сучасна індустрія.



Ultrabar 10, АТЕХ виконання
Зона 2 модуль, 8lpm at 2100

Параметри гідроструминних насосів



Comprehensive stock levels of accessories & spares



Новий Hughes Pumps завод, збудований у 2004 році

| Pump Model | Plunger dia mm | Nominal Power Rating | | Nominal Flow Rate | | | Pressure | |
|-------------|----------------|----------------------|-----|-------------------|-------|-------|----------|--------|
| | | kW | hp | lpm | igpm | usgpm | bar | psi |
| HPS400 | 14 | 30 | 40 | 16 | 3.6 | 4.4 | 1,000 | 14,500 |
| | 35 | | | 103 | 22.6 | 27.2 | | 160 |
| HPS650 | 18 | 48 | 65 | 27 | 6 | 7.2 | 1,000 | 14,500 |
| | 35 | | | 103 | 22.6 | 27.2 | | 250 |
| HPS1000 | 20 | 75 | 100 | 28 | 6.2 | 7.5 | 1,400 | 20,300 |
| | 50 | | | 177 | 38.9 | 46.8 | | 220 |
| HPS2200 | 24 | 160 | 220 | 53 | 11.7 | 14.1 | 1,400 | 20,300 |
| | 55 | | | 279 | 61.3 | 73.9 | | 310 |
| HPS3000 | 30 | 225 | 300 | 84 | 18.5 | 22.3 | 1,400 | 20,300 |
| | 75 | | | 484 | 106.4 | 128.2 | | 250 |
| HPS5000 | 30 | 375 | 500 | 141 | 31 | 37.3 | 1,400 | 20,300 |
| | 75 | | | 806 | 177.4 | 213.7 | | 250 |
| Ultrabar 10 | 11 | 48 | 65 | 10.3 | 2.3 | 2.8 | 2,600 | 38,000 |
| Ultrabar 30 | 18 | 160 | 220 | 30 | 6.6 | 8 | 2,800 | 40,600 |
| | 22 | | | 45 | 9.8 | 11.8 | | 2,000 |

У наведеній вище таблиці показано комбінації найбільших значень тиску / потоку із встановленими найменшими та найбільшими плунжерами.

Усі насоси мають різні розміри поршнів, крім Ultrabar 10



DNV 2.7 1 модуль у контейнерному виконанні

Represented by:

Офіційний дилер в Україні
ТОВ "АСТ-Мастер"
 м. Київ, пр-т С.Бандери, 16-б
 тел. 044 501-9348
www.stormua.com

Hughes Pumps Limited

Spring Gardens, Washington, West Sussex RH20 3BS UK

Tel: +44 (0) 1903 892358 Fax: +44(0) 1903 892062

www.hughes-pumps.co.uk sales@hughes-pumps.co.uk

