RU

FreeFlow технология в области сточных вод

FreeFlow-технология предназначена для перекачки воды с высоким содержанием сухого вещества и длинноволокнистых включений



Ваши преимущества с уникальной Технологией FreeFlow

Благодаря инновационной технологии FreeFlow, преимущества гидравлики Hidrostal стали еще более заметны, а с помощью систем Sharkfin и JetDisk усилена эксплуатационная безопасность вашего агрегата.

Требования, предъявляемые к дренажным насосам, в связи с изменением состава сточных вод, в последние годы сильно возросли. Насосные агрегаты Hidrostal с винтовым центробежным рабочим колесом обеспечивают оптимальное откачивание сильно волокнистых, с твердыми частицами и вязких сред, а новая технология FreeFlow является инновационным решением. Воспользуйтесь преимуществами еще большей надежности и бесперебойной Работы. Технология FreeFlow базируется на двух специально разработанных новых продуктах. Это Sharkfin и JetDisk.

Гидравлика Hidrostal гарантирует:

- → высокую эффективность
- → стабильные характеристики
- → сбалансированное потребление электроэнергии
- → низкий NPSH насоса (допускаемый кавитационный запас)

Инновационные продукты Sharkfin и JetDisk доступны для насосов различных размеров и также, как модульная система Hidrostal, могут встраиваться как в консольные, так и в погружные насосы.

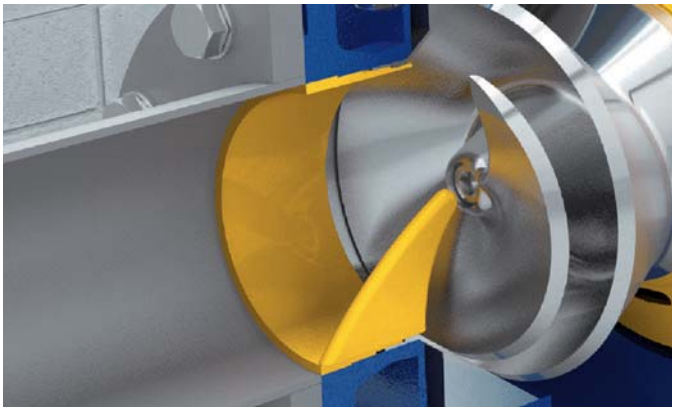


JetDisk

JetDisk находится за рабочим колесом. Он сокращает нарушения в диапазоне тыльной стороны ходового колеса и механического Уплотнения. Особая геометрия JetDisk меняет обводной поток перекачиваемой среды в гидравлике насоса так, что возникает эффект обратной промывки (обратного смыва). Таким образом, пре-дотвращается накопление твердых частиц за ходовым колесом, что может привести к повреждению механического уплотнения со стороны перекачиваемой среды.

SharkFin

Sharkfin находится во всасывающем патрубке насоса и обеспечивает оптимальный отвод поступающих в направлении центра ходового колеса твердых частиц и волокон. Sharkfin обеспечивает уменьшение осадка, пре-пятствует засорению и, соответственно, сокращает период простоя. При этом не меняются гидравлические свойства винтового центробежного колеса и шарового прохода.

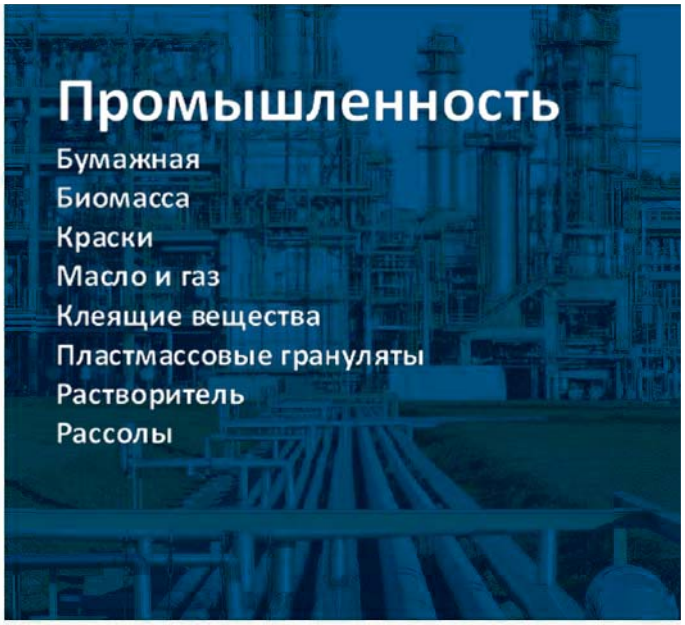


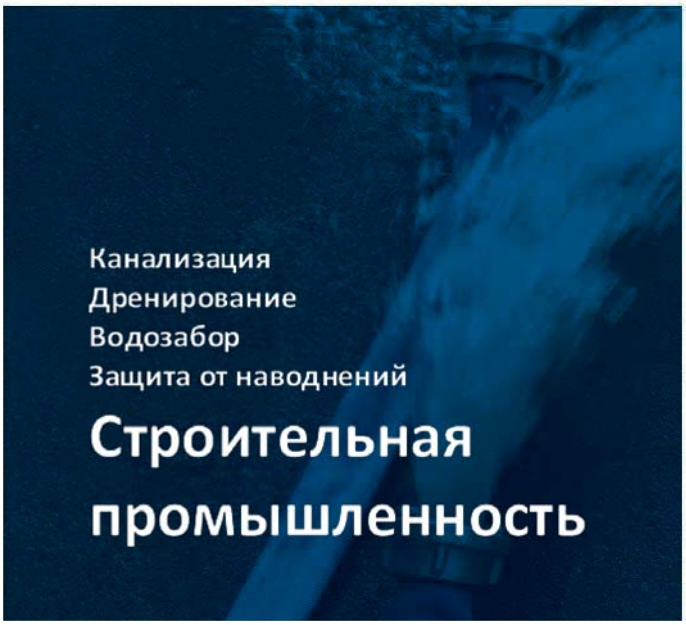
Применение насосов Hidrostal

Насосы Hidrostal, благодаря их отличной производительности, используются в различных областях применения и промышленных отраслях. Они бережно перекачивают различного рода жидкости и вещества. Наши специалисты подберут соответствующую комбинацию материалов и адаптируют каждый насос в зависимости от местных условий. При таком подходе мы гарантируем, что насосы Hidrostal даже в тяжелых условиях покажут лучший результат коэффициента полезного действия, энергоэффективности и долговечности.

- защищенная от засорения транспортировка перекачиваемой среды
- высокая всасывающая способность
- бережная подача за счет низкой срезывающей силы
- высокая эффективность
- стабильная характеристика
- высокая прочность
- малая пульсация
- непрерывная, пропорциональная числу оборотов подача
- высокая стабильность давления в широком диапазоне частот



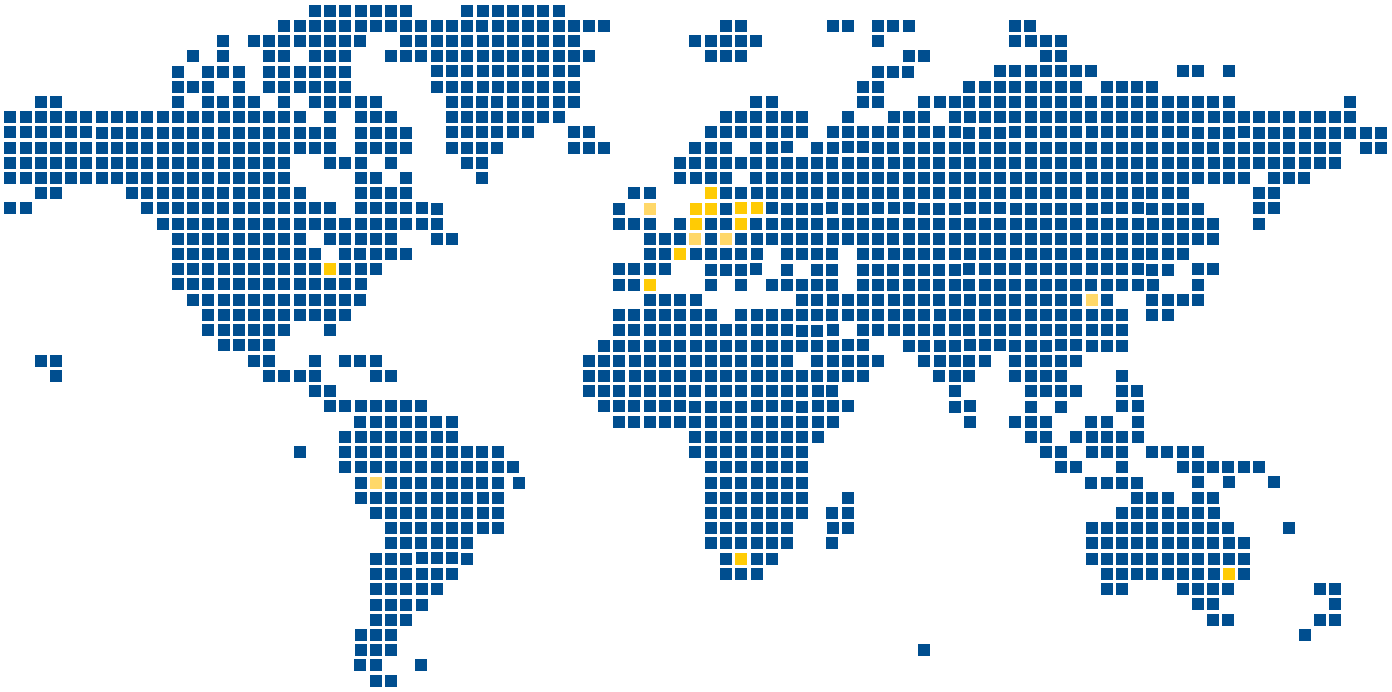






Hidrostal во всем мире

Насосы Hidrostal используются во всем мире. Наши насосы изготавливаются по индивидуальному заказу с учетом специфики места их эксплуатации. При таком подходе мы достигаем таких важных показателей, как высокий КПД и рациональное использование энергии. При долгосрочной перспективе всегда стоит инвестировать капитал в насосное оборудование фирмы Hidrostal, потому что наши насосы имеют низкие эксплуатационные расходы, практически невосприимчивы к засорению и впечатляют своим длительным сроком службы. В зависимости от места расположения специалисты наших филиалов или дистрибьюторы оказывают консультационную поддержку нашим клиентам. Ваше контактное лицо см. на сайте www.hidrostal.com



Make a quick and accurate pump selection:
www.hidrostal.com/pumpselector.php

info@hidrostal.com
www.hidrostal.com

201702 - PR07890RU