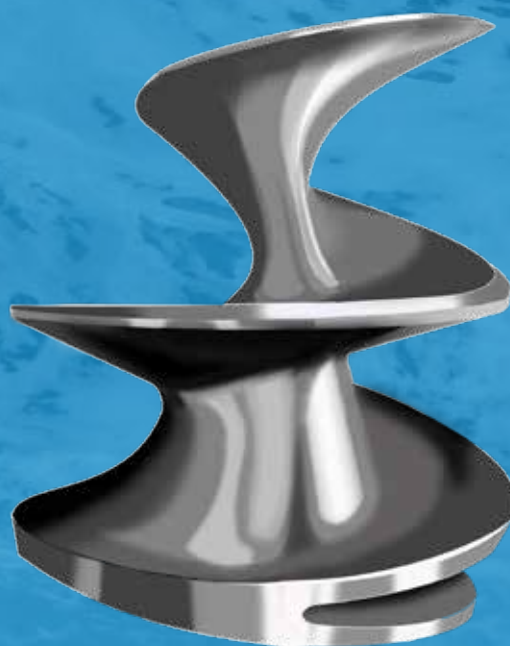




RU

# УНИКАЛЬНЫЙ центробежно-винтовой насос

Высококачественные технические решения в области насосной техники уже более 60 лет. Мы принимаем во внимание Ваши требования и всегда имеем подходящее решение.





Мартин Штэле  
Основатель Hidrostal

Мартин Штэле эмигрировал в начале 1950-х годов из Швейцарии в Лиму, Перу, чтобы найти дальнейшее экономическое развитие, которого не было в послевоенной Европе. В середине 1960-х годов было открыто второе предприятие в городе Нойнкирх, Швейцария, которое сейчас является штаб-квартирой компании.



Опытный сотрудник ставит отметки предприятия.

# Hidrostal - более 60 лет успешной деятельности

**Центробежно-винтовой насос Hidrostal был изобретен и получил развитие благодаря основателю компании Hidrostal Мартину Штэле.**

Изначально насосы Hidrostal предназначались для использования в рыбном хозяйстве - транспортировка живой рыбы с корабля для дальнейшей обработки, не допуская её повреждения.

Насос имел большой успех и стал многократно копироваться после истечения срока действия патента. Сегодня Hidrostal непрерывно развивается и предлагает индивидуальные решения практически для всех областей применения.

## Ваш партнер для насосных решений

Мы имеем большой опыт в области производства высококачественных насосов. Уже более 60 лет Hidrostal поставляет насосные системы почти для любой области рынка, занятой сточными водами. Было разработано много широких продуктовых линеек, существующие продукты непрерывно продолжают развиваться, чтобы всегда соответствовать постоянно меняющимся требованиям рынка. Это гарантирует, что наши клиенты извлекают выгоду из продолжительного срока службы насосов, исключительной энергоэффективности и, в общей сложности, из низких затрат на жизненный цикл изделия.

## Ценности Hidrostal

### Независимость

Мы всегда считали, что независимость является лучшей предпосылкой для достижения наших собственных целей. Эта возможность самоопределения позволяет нам принимать свободные решения с пользой для предприятия и для наших клиентов.

### Качество

Высокое качество продукции и постоянный поиск улучшений составляют основу нашей компании. Этому мы достигли с нашими квалифицированными и мотивированными сотрудниками, наилучшими наборами инструментов и рабочих материалов, а также при помощи комплексного контроля качества.

### Долговечность

Долговечность и защита окружающей среды являются неотъемлемой частью философии. Это проявляется не только в стратегиях и решениях предприятия, но и в ценностях, которыми живут сотрудники.

# Производители и дистрибьюторы

С ростом, Hidrostal получила дальнейшее развитие, сегодня существуют три различных типа компаний в составе группы Hidrostal. К ним относятся производственные компании Hidrostal, торговые и сервисные компании Hidrostal, а также дистрибьюторы Hidrostal.

## Производственные компании Hidrostal

Производственные компании производят различные линейки нашей продукции. Эти предприятия находятся в Швейцарии, Перу, Германии, Венгрии, Китае, Польше и Великобритании.

## Торговые и сервисные компании Hidrostal

Торговые и сервисные компании Hidrostal на 100% принадлежат к группе Hidrostal, занимаются реализацией и предлагают техническую поддержку и сервис для продукции Hidrostal. При необходимости они поставляют и монтируют дополнительные компоненты Hidrostal - индивидуальные аксессуары, а также комплексные насосные установки - при этом не производят насосы и двигатели сами.

## Дистрибьюторы

Наши дистрибьюторы не входят в группу компаний Hidrostal, а являются самостоятельными предприятиями. Они обеспечивают сбыт, техническую поддержку и сервис продукции Hidrostal.

## Стратегия продаж Hidrostal

Чтобы быть ближе к своим клиентам, Hidrostal основывает и занимается собственными дистрибьюторскими и сервисными компаниями на важных рынках сбыта. Сегодня по всему миру существует 20 собственных дистрибьюторских и сервисных центров. В последние годы были основаны новые фирмы в Южной Африке, Нидерландах, США, Австралии, Франции, Австрии и Объединенных Арабских Эмиратах. Нашей долгосрочной целью является следование и дальше по этому пути, а также получение признания на других потенциально интересных и важных для нас рынках.






**Hidrostal**

# Разные области применения требуют индивидуальных решений

Насосы Hidrostal надежно и эффективно решают задачи перекачивания во всех областях применения. Простая модульная система обеспечивает высокую гибкость в сочетании различных типов насосов для практически неограниченного количества вариантов монтажа.

## Центробежно-винтовой насос со спиральным корпусом


Большинство задач по перекачке, возникающих во всем мире, могут быть решены с помощью четырех основных типов центробежно-винтовых насосов, которые представлены ниже. В зависимости от применения и основных требований насосы подходят только для мокрой или сухой установки, или для обоих видов установки и изготавливаются из различных материалов, таких как серый чугун, чугун с шаровидным графитом, высокохромистый чугун, нержавеющая сталь или duplexная нержавеющая сталь.

Тип насоса	Спецификация
<b>Компактные насосы</b> 	<p>Компактные насосы Hidrostal это переносные высокоэффективные устройства с высоким коэффициентом полезного действия для мобильного использования. Они сочетают в себе высокую надежность и удобство использования с превосходной способностью транспортировки веществ с высоким содержанием твердых веществ.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Напорный патрубок: 50-80 мм</li><li>→ Всасывающий патрубок: 50-80 мм</li><li>→ Свободный шаровой проход: 50 мм</li><li>→ Напор: 0,5 - 21 м</li><li>→ Производительность: 0,8 - 25 л/с</li><li>→ Потребляемая мощность: 0,1 - 2,4 кВт</li><li>→ Частота сети: 50 Гц, 60 Гц, частотный преобразователь</li></ul>
<b>Погружные насосы для мокрой установки</b> 	<p>Погружные насосы Hidrostal предназначены для перекачивания как сточных вод, так и для сложных технологических сред с высоким содержанием твердых и длинноволоконистых включений. Двигатель имеет надежную конструкцию и может долгое время работать в полностью погруженном состоянии. Это также является самым простым способом охлаждения: тепло, возникшее посредством электрических и механических потерь, передается непосредственно перекачиваемой среде через корпус статора.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Напорный патрубок: 50-700 мм</li><li>→ Всасывающий патрубок: 65-700 мм</li><li>→ Напор: 0,5 - 100 м</li><li>→ Производительность: до 2500 л/с</li><li>→ Потребляемая мощность: 0,55 - 400 кВт</li><li>→ Частота сети: 50 Гц, 60 Гц, частотный преобразователь</li></ul>
<b>Полупогружные насосы с рубашкой охлаждения</b> 	<p>Полупогружные насосы Hidrostal идеально подходят для перекачивания сточных вод и жидкостей с высоким содержанием твердых включений. Такой способ охлаждения позволяет насосам работать в непрерывном режиме, а также при постоянной производительности эксплуатироваться в полностью или частично погруженном состоянии.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Напорный патрубок: 50-700 мм</li><li>→ Всасывающий патрубок: 65-700 мм</li><li>→ Напор: 0,5 - 90 м</li><li>→ Производительность: 0,5 - 3000 л/с</li><li>→ Потребляемая мощность: 0,1 - 650 кВт</li><li>→ Частота сети: 50 Гц, 60 Гц, частотный преобразователь</li></ul>
<b>Консольные насосы</b> 	<p>Hidrostal предлагает широкую продуктовую линейку различных энергоэффективных консольных насосов в сочетании со стандартными электродвигателями для сухой установки, которые пригодны как для горизонтальной, так и для вертикальной установки.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Напорный патрубок: 32-700 мм</li><li>→ Всасывающий патрубок: 32-700 мм</li><li>→ Напор: 0,5 - 90 м</li><li>→ Производительность: 0,5 - 3000 л/с</li><li>→ Потребляемая мощность: 0,1 - 650 кВт</li><li>→ Частота сети: 50 Гц, 60 Гц, частотный преобразователь</li></ul>



## Осевые насосы

Центробежно-винтовое рабочее колесо Hidrostal отлично подходит для насосов с осевым направлением потока. Продуктовая линейка составляет многочисленные размеры насосов.

Тип насоса	Спецификация
<p><b>Осевые погружные насосы</b></p> 	<p>Осевые насосы Hidrostal с погружным двигателем идеально подходят для использования там, где требуется большая производительность при относительно низком напоре, отличаются простой вертикальной установкой в трубной шахте. После опускания насоса в трубную шахту он сам устанавливается на уплотняющую горизонтальную контактную поверхность, собственный вес насоса обеспечивает правильное положение и надежную посадку.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Диаметр шахтного ствола: 400 - 1500 мм</li><li>→ Напор: до 20 м</li><li>→ Производительность: 6 - 1500 л/с</li><li>→ Потребляемая мощность: 1,5 - 250 кВт</li><li>→ Частота сети: 50 Гц, 60 Гц, частотный преобразователь</li><li>→ Конструкционные материалы: серый чугун, чугун с шаровидным графитом, высокохромистый чугун, нержавеющая сталь, дуплексная нержавеющая сталь</li></ul>

## Насосные системы

Выдающиеся характеристики центробежно-винтового насоса внедряются в специально разработанные и стандартизованные насосные системы. Ниже представлены две такие системы.

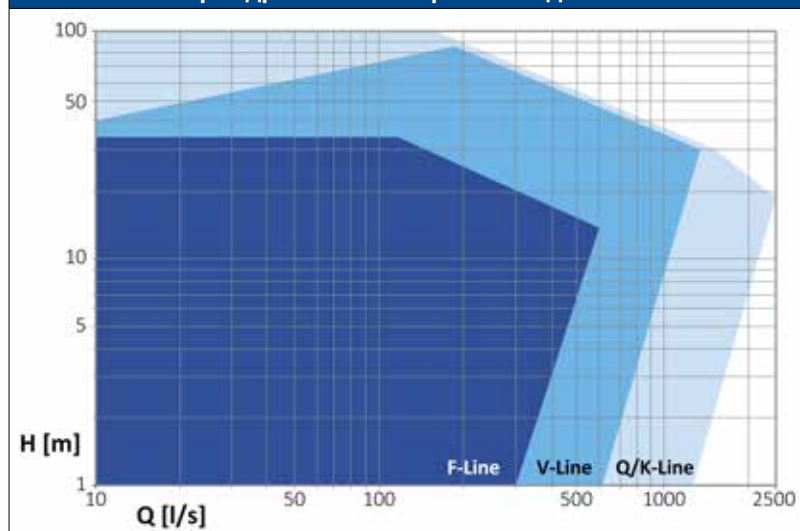
Система	Спецификация
<p><b>SuperBetsy</b> Мобильная насосная система</p> 	<p>Мобильная самовсасывающая насосная система с уникальным центробежно-винтовым насосом и дизельным двигателем в шумоизолированном корпусе. Сочетание надежного, высокоэффективного и незасоряемого насоса с умной вакуумной системой гарантирует потребителю высокую эффективность и надежность, даже при трудных условиях эксплуатации.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Напор: 29 - 62 м</li><li>→ Производительность: 216 - 1116 м<sup>3</sup>/ч</li><li>→ Потребляемая мощность: 18,1 - 55 кВт</li></ul>
<p><b>Prerotation</b> Насосная система</p> 	<p>Prerostal это единственная в своем роде система, которая предлагает пользователю центробежно-винтового насоса Hidrostal большое преимущество автоматического регулирования производительности в сочетании с высокоэффективным, самоочищающимся насосным зумпфом или системой очистки резервуара.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Напорный патрубок: 80 - 500 мм</li><li>→ Всасывающий патрубок: 80 - 500 мм</li><li>→ Напор: 0,5 - 60 м</li><li>→ Производительность: 2 - 1350 л/с</li><li>→ Потребляемая мощность: 0,1 - 320 кВт</li><li>→ Частота сети: 50 Гц, 60 Гц, частотный преобразователь</li><li>→ Конструкционные материалы: серый чугун, чугун с шаровидным графитом, высокохромистый чугун, нержавеющая сталь, дуплексная нержавеющая сталь</li></ul>

# Каждая отдельная задача по перекачиванию требует определенных характеристик насоса

Hidrostał всегда может предложить оптимальный продукт из имеющихся 500 стандартных сочетаний. Кроме этого, фирма Hidrostał не единожды в согласовании и тесном сотрудничестве со своими клиентами разрабатывала специфические решения и целые линейки насосов.

Тип рабочего колеса	Применение	Примеры
<p>Открытый <b>Q- и K-линии</b></p> 	<p>Жидкости с чувствительными к механическому повреждению твердыми или иными включениями</p> <p>Жидкости с крупными твердыми материалами</p> <p>Волокнистые и подверженные наматыванию среды</p> <p>Жидкости с абразивными включениями</p> <p>Шлам, вязкие и газосодержащие жидкости</p>	<p>Активный ил в процессе биологической очистки, проросшие злаки, кристаллические суспензии, активированный уголь - в качестве сорбента в процессе сорбционного извлечения золота из растворов и пульп.</p> <p>Муниципальные необработанные сточные воды, сточные воды с отходами со скотобойни</p> <p>Сточные воды с текстилем (напр. влажные салфетки), синтетические волокна (напр. нейлон и т. д.), Осадок сточных вод (напр. метантенк)</p> <p>Загрязненная промывочная вода, вода с содержанием песка, поверхностные воды</p> <p>Краска, клей, папье-маше, осадочный шлам и газо- и/или хлопьевидные биологические процессы</p>
<p>Закрытый <b>V-линия</b></p> 	<p>Высокоабразивные материалы</p>	<p>Жидкости с высоким содержанием песка или гравия, смазочно-охлаждающая жидкость со стружкой, измельченные отходы</p>
<p>Закрытый <b>F-линия</b></p> 	<p>Бережное перекачивание жидкостей с высоким содержанием твердых включений</p>	<p>Чувствительные материалы, такие как фрукты, овощи и живая рыба</p>

Обзор гидравлического рабочего диапазона



- Оптимальный выбор рабочей точки благодаря более 500 вариациям компоновки гидравлики
- Множество вариантов исполнения Высокий КПД
- Превосходная всасывающая способность

# 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.

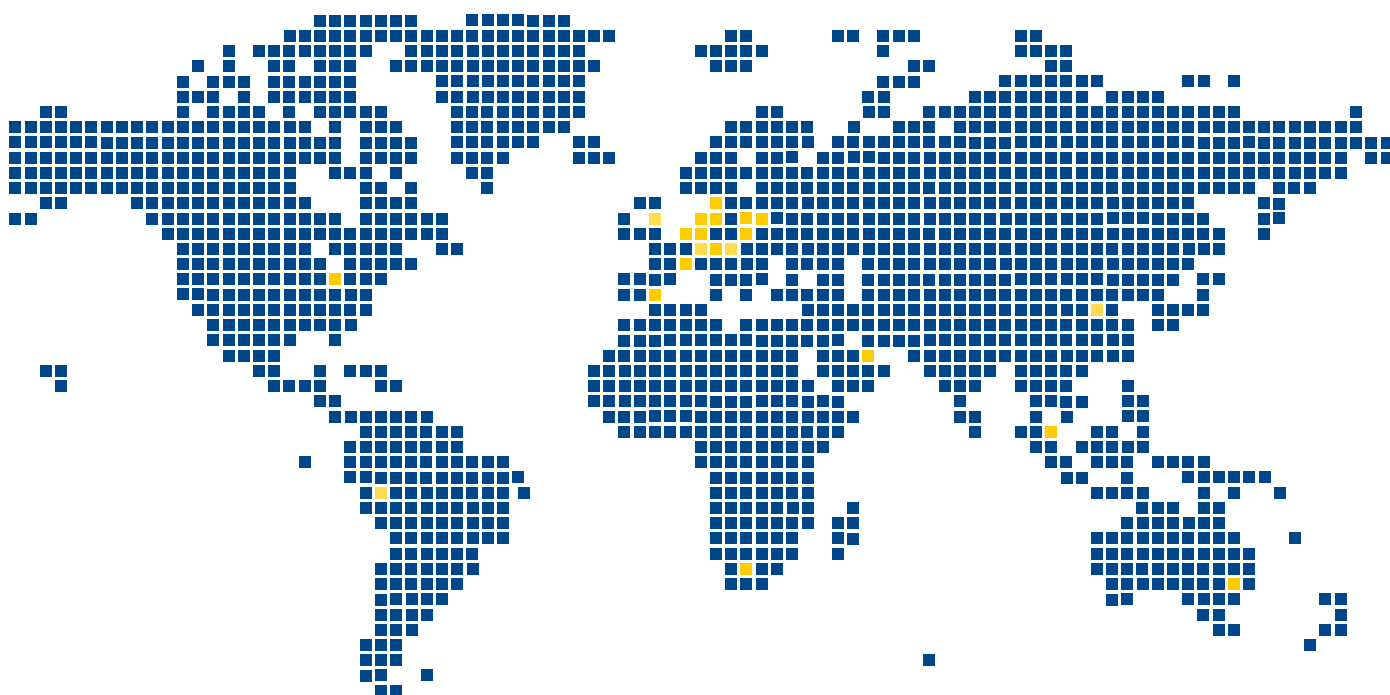
- защищенная от засорения транспортировка перекачиваемой среды
- высокая всасывающая способность
- бережная подача за счет низкой срезающей силы
- высокая эффективность
- стабильная характеристика
- высокая прочность
- малая пульсация
- непрерывная, пропорциональная числу оборотов подача
- высокая стабильность 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](http://www.hidrostal.com)



Быстрая и точная конфигурация  
насоса на странице:  
[www.hidrostal.com/pumpselector.php](http://www.hidrostal.com/pumpselector.php)

[info@hidrostal.com](mailto:info@hidrostal.com)  
[www.hidrostal.com](http://www.hidrostal.com)

The Hidrostal logo, featuring the brand name in a bold, italicized, blue sans-serif font. The letter 'i' has a distinctive dot, and the 's' has a stylized, curved underline.