

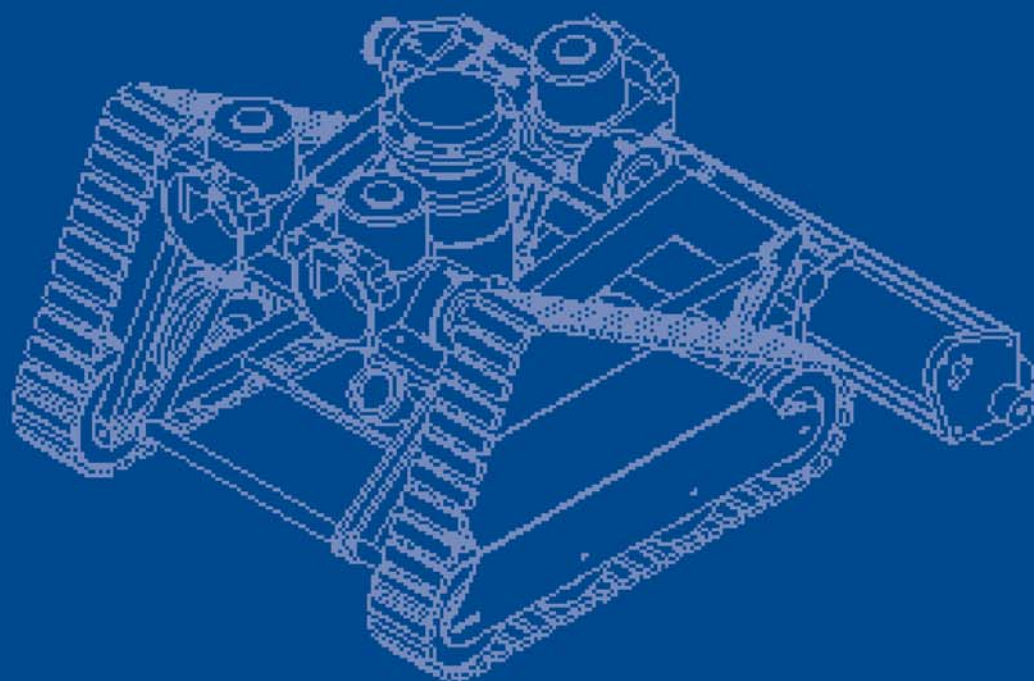


Технологии

ПОДВОДНЫХ очистителей

WEDA


Подводные очистители - решения будущего



Хорошее качество воды зависит от постоянной очистки. Независимо от того, имеем ли мы дело с резервуарами, где проводятся подводные работы; с заборами по обработке сточных вод или частными плавательными бассейнами, дно и стены должны очищаться регулярно. Возможность очистки без слива воды – это вызов WEDA, с которым она успешно справляется вот уже много лет.

Сотрудничая с нашими клиентами, мы постоянно совершенствуем нашу продукцию и услуги, чтобы выполнять их требования по мощности насоса, скорости и качеству очистки. Если у Вас специфические требования, которые наши стандартные изделия не в состоянии выполнить, мы можем помочь Вам решить этот вопрос.

Промышленное предприятие к 1919 г.

WEDA имеет длинную разнообразную историю. Когда компания впервые была основана, это был завод литейных металлов, который вскоре стал в Швеции самым крупным. Именем компании стали инициалы основателя и президента - W. Dan Bergman. Сегодня WEDA производит различные виды оборудования для очистки воды. Более подробно о нашей богатой истории читайте ниже.



- 1919** - W. Dan Bergman основал алюминиевый литейный завод в городе Содерталье, который производил изделия для домашнего потребления.
- 1939** - Процветающий завод расширил свою продукцию и производил военные товары и части самолетов. Единственный самый крупный покупатель - Vofors.
- 1943** - WEDA была приобретена в 1940 году Vofors и этот крупный клиент - стал шведским производителем насосов Flygt AB.
- 1957** - Flygt основал собственный литейный завод. В ответ WEDA представляет собственны погружающийся в воду насос, который быстро становится насосом WEDA.
- 1969** - В WEDA работает 700 человек, что делает компанию самым большим предпринимателем в Содерталье.
- 1975** - WEDA впервые запускает их продукт по очистке бассейнов. Щетка и ручка для регулирования присоединена к насосу WEDA. Первый очиститель бассейнов WEDA вышедший в свет - ручной B 250.
- 1981** - Создан первый автоматический очиститель. Модель названа B600.
- 1986** - WEDA расширяет линию изделий с B400, который меньше B600 и адаптирован под 25-метровые бассейны.
- 1992** - WEDA прекращает производство насосов. Однако еще насосы WEDA производят и продают под названием Wedapump.
- 1994** - WEDA уполномочена спроектировать механизм по очистке отстойников Стокгольма. Начинается проект и развитие SD систем.
- 1996** - WEDA Poolcleaner AB заверен согласно ISO - 9001. Первая установка CD сборщика грязи закончена на водоемах в Lovo на окраинах Стокгольма.
- 1997** - WEDA приобретена Elleta Group. WEDA Water Service AB начинает развитие очистительных услуг в Швеции.
- 2000** - Начинается испытание YT 800. Основным все равно остается очистка под водой, но теперь целью является очистка песочных фильтров автономно.
- 2002** - B 680 представлен на Международной торговой выставке.
- 2003** - Запущен в эксплуатацию YT 800. Очистители WEDA подтверждены на ISO 9001: 2000.
- 2004** - Сейчас у WEDA 25 дистрибьюторов по всему миру и операторы VR-600 на 4-х континентах. WEDA поставила очистители к Олимпиаде 2004 года в Афинах, Греция.

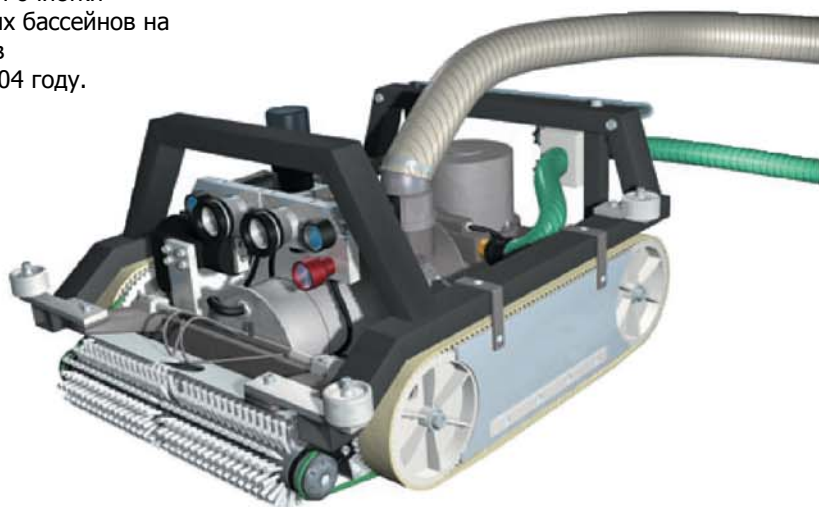
Наше дело: ПОДВОДНЫЕ ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

WEDA – это промышленное предприятие, предлагающее решения по очистке подводных поверхностей. Заводы по обработке сточных вод, промышленные и частные бассейны занимают место среди наших клиентов.

Наш бизнес поделен на 3 компании. **WEDA Poolcleaner AB** производит и продает очистители плавательных бассейнов и торговых плавательных устройств с повышенными требованиями по выполнению и надежности. WEDA Vatten AB проектирует и развивает очистительное оборудование для засоренных отходами водоемов. WEDA Water Service AB развивает рынки системы WEDA VR – 600 по очистке водонапорных башен и резервуаров.

В начале 1970 г. WEDA начала изучение так называемого Submatic, изготовленного в Швеции механизма для очистки дна бассейнов. Однако качество не соответствовало стандартам и WEDA начала создание собственного очистителя бассейнов. С тех пор бизнес развился от ручных очистителей бассейнов и автоматических до профессионального оборудования для промышленного использования, включая отстойники и песочные фильтры. Другими словами, сегодня оборудование WEDA используется как в промышленности, так и для обслуживания высококачественной воды для плавания и питьевой воды.

Несколько компаний могут обеспечить решение по различным видам очистки поверхностей, но ни одна не имеет экспертизы от WEDA или опыта работы с большими объектами. WEDA выполнила свое назначение и разместила оборудование по всему миру от Австралии до США. Она была отобрана для очистки плавательных бассейнов на Олимпиаде в Афинах в 2004 году.

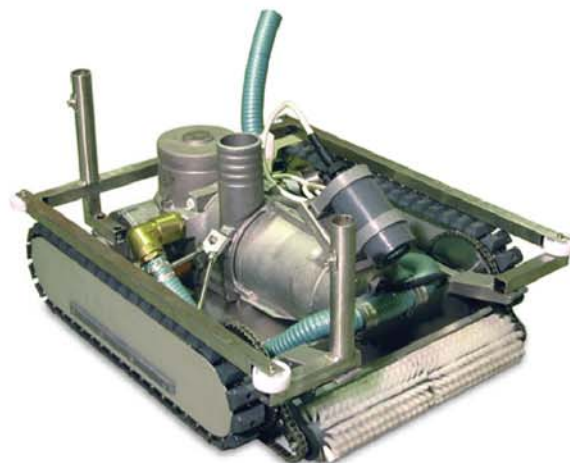


VR 600 – автоматизированная система очистки.
Управляется дистанционно, оснащено вращающимися щеточками и насосом, всасывающим осадок.

Продукция для заборов по обработке поточных вод,
индустрии и

ПОДВОДНЫХ РАБОТ

Мы предлагаем несколько различных решений по очистке поверхностей, направленных на отстойники, водные башни и другие виды резервуаров и бассейнов. Наши изделия развиваются на тесном сотрудничестве с нашими клиентами.



VR-600 / CS-600

Для очистки водных резервуаров и водонаборных башен

VR600

Традиционные процессы очистки означают, что водонаборные башни и резервуары с питьевой водой должны быть опустошены и очищены вручную или дайверами. В обоих вариантах резервуар необходимо вывести из работы, что может привести к большим проблемам системе снабжения. Опустошение резервуаров занимает много времени и очистка трудоемка. Присутствие ныряльщиков в резервуарах также влечет за собой загрязнение питьевой воды. Когда мы совершенствовали VR 600, наши амбиции состояли в том, чтобы спроектировать устройство которое могло эффективно очищать не закрывая резервуар и не посылая туда персонал.

VR 600 – управляется на расстоянии и оснащен вращающимися щетками и мощным насосом, который непосредственно откачивает осадок, не поднимая мути в резервуаре. VR 600 оснащен видеокамерой, которая облегчает осмотр внутренней поверхности резервуара. Полный процесс очистки задокументирован и покупатель получает видеозапись и письменное описание.

Размер: 735x595x400 мм,
Производительность насоса: 70 м³/ч.

Скорость: варьируется от 0.5 до 10 м./ мин. в зависимости от глубины осадка.

Потребляемая мощность: 2,3 кВт
Прочее: лоток и видеокамера с высоким разрешением.

Пульт управления с разными скоростями вращения щетки.

CS 600

В отличие от VR 600 небольшое, простое перемещающееся устройство. Оно спроектировано для очистки различных типов водосточных сооружений на заводах по обработке сточных вод и в промышленности. Благодаря ее эластичности, антикоррозийному покрытию поверхности устройство может использоваться в агрессивных средах. Конструкция поставляется с тележкой делающей CS 600 очень мобильной системой. CS 600 оснащен закрепленной видеокамерой, которая помогает оператору маневренно управлять им.

Размер: 740x630x360 мм
Производительность насоса: 70 м³/ч

Скорость: 12 м/мин.

Потребляемая мощность: 2,3кВт
Прочее: закрепленная видеокамера.

УТ-800

Для очистки песочных фильтров и больших резервуаров

УТ-800 – это электронно-управляемый и способный погрузиться в воду робот для очистки больших подводных поверхностей, таких как дно песочного фильтра. Мощный насос и широкое сопло позволяют чистить большие площади за короткое время. Осадок закачивается через брандспойт до определенного места загрузки, такого как место обработки песка. Традиционная очистка, использующая загружающиеся механизмы, конвейерные пояса и требующая больших вложений, а также ручной очищающий фильтр – очень трудоемка. Оба метода требуют того, чтобы фильтры были высушены и выведены из работы. С УТ-800 очистка возможна на протяжении всей работы.

Легко используемый одним человеком, УТ-800 управляется дистанционно с помощью радиоуправления. Устройство может быть оборудовано подводными камерами, чтобы облегчить процесс очистки, проводимый на большом расстоянии от фургона или операционной комнаты. Использование УТ-800 уменьшает затраты на очистку и не прерывает процесса работы. УТ-800 имеет только электрические двигатели и не использует опасных масел и химикатов, которые могут повредить фильтр. Также возможно применение УТ-800 в очистке дамб и поверхностей крупных бассейнов .



Размер: 1150x1200x900 мм
Производительность насоса: 100м³/ч
Скорость: варьируется от 0.5 до 10 м/мин.
Потребляемая мощность: 5,5 кВт
Прочее: Вращающийся винт сопла установленный вертикально. Может быть оснащен видеокамерой.

Система SD

Закрепленная установка в загрязненных бассейнах

Дно резервуаров должно очищаться регулярно для поддержания хорошего качества воды. SD система может эффективно и недорого убрать осадок, оставляя резервуар в рабочем состоянии. SD система удаляет отложения со дна резервуара при помощи способных к погружению под воду насосов на установке, что гарантирует эффективную очистку не поднимая осадок. Система - закрепленная установка настроенная по ширину каждого резервуара и специфических потребностей всасывания осадка. Систему легко установить и для этого не требуется никаких специальных приспособлений.

Размер: подстраивается под параметры бассейна
Производительность насоса: подстраивается под тип и количество осадков
Скорость: до 3 м/мин.
Потребляемая мощность: зависит от типа насоса
Прочее: полностью автоматизированная система с программируемыми параметрами для оптимизации системы под специфические условия каждого резервуара.





Обзор продукции

	VR-600	CS-600	YT-800	The SD System
Область использования	Очищает водонапорные башни и резервуары с питьевой водой	Водосточные сооружения, скапливающие дождевую воду и все виды резервуаров по обработке сточных и промышленных вод.	Медленно фильтрует грязную воду в резервуарах и дамбах	Различные виды резервуаров с осадком
Размер водоема	До 160 м.	До 80 м.	До 200 м.	Приспосабливается под различные параметры
Прочее	Управление скоростями вращения щеток	Мобильный очиститель. Антикоррозийное покрытие очистителя Одна скорость	робот Вращающийся винт для глубокого осадка и водорослей	Полный автомат

Примеры установок и

назначения

VR 600

Наша самая популярная установка VR 600 используется для очистки водонапорных башен и резервуаров во всем мире – к примеру, в Сиднее и Гонг Конге. Эти два города ограничены ресурсами и поэтому страдают от постоянной нехватки воды. Используя VR 600 для очистки водонапорных башен и резервуаров, избегают бесполезных разрушений и затрат воды, сводя их до минимума.

CS600

CS 600 используют на заводах по обработке сточных вод по всему миру. Например в Австралии CS 600 используют в конечных резервуарах перед тем, как вода пройдет последнюю обработку.

YT 800

YT 800 – последнее дополнение к семейству очистителей, но уже успешно используемое в нескольких медленно фильтрующих водоемах в Швеции. В Арагоне, в Испании YT 800 использовали для очистки огромных водоемов с дождевой водой.

Общая особенность всех наших очистителей – это то, что фильтры и бассейны могут оставаться действующими.

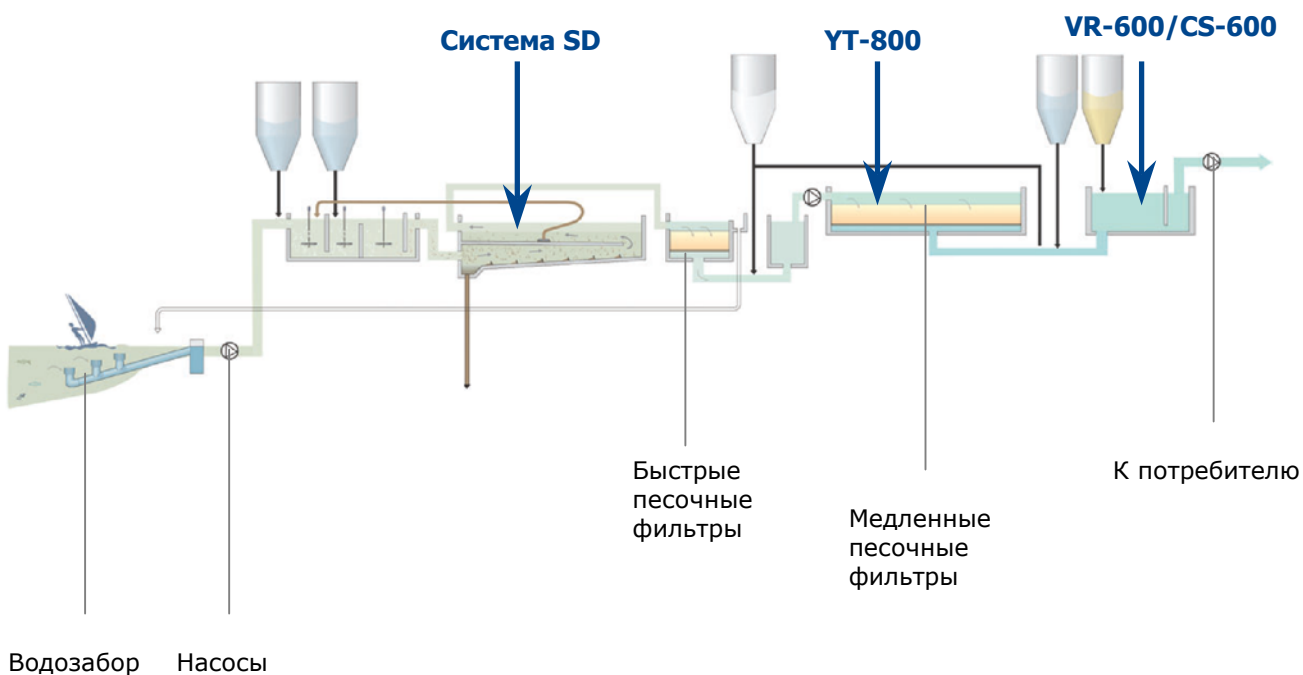
SD Система

В 1996 году мы установили 6 SD систем в Lovo Vattenverk, где проводятся подводные работы рядом с Drottningholm Pales. Объем работы характеризуется 275 000 м³/день и применяется в районе Стокгольма для очистки воды.

SD система была собрана на основе параметров водоема и используется с помощью микропроцессоров для очистки в заданных интервалах.

Программирование легко осуществляется благодаря пульту управления, и если возникает потребность, то система может управляться вручную.

Weda в работе



Продукция для частных бассейнов

бассейнов

После 30 летней работы в качестве ведущего поставщика на рынке автоматизированных очистителей для плавательных бассейнов, WEDA стала синонимом качества, надежности и эффективной работы.



B450

WEDA В 450 – идеален для небольших крытых бассейнов (в помещении), до 25 м. Механизм оснащен щетками.

Длина бассейна: 25 м.
Мощность насоса: 650 л/мин.
Скорость: 0,3 м/сек.



B480

WEDA В 480 – идеален для небольших бассейнов от 25 до 30 м. Механизм оснащен вращающимися щетками.

Длина бассейна: 25-35 м.
Мощность насоса: 650 л/мин.
Скорость: 0,3 м/сек.



B600

У WEDA В 600 ширина очистки 600 мм и мощный всасывающий насос. В600 очищает 50 метровые бассейны за 3 часа. Может быть оборудован выходным отверстием для прямой связи с системой очистки бассейна.

Длина бассейна: 50 м и больше.
Мощность насоса: 1200 л/мин.
Скорость: 0,25 и 0,45 м/сек
Другое: также может чистить стенки бассейнов.



B680

Самая последняя модель WEDA В 680 спроектирована для действительно больших бассейнов. Мощный насос всасывает все, что попадется на его пути, является идеальным для грязных бассейнов типа открытых (вне помещения). Недавно разработанная эргономичная ручка позволяет легко поднимать очиститель из воды. Новую систему очистки легко передвигать и чистить. Может быть оснащен выходным отверстием для прямой связи с системой очистки бассейна.

Длина бассейна: 50 м и больше.
Мощность насоса: 1200 л/мин.
Скорость: 0,25 и 0,45 м/сек
Другое: также может чистить стенки бассейнов.



WEDA в нескольких лучших плавательных бассейнах

Поддержание хорошего качества воды требует эффективных процессов очистки внутренних поверхностей бассейнов.

Кроме того, эффективная очистка дна означает, что количество хлора добавляемого в воду может быть уменьшено.

Что лучшим образом влияет на состояние служащих и посетителей, в виду возможности возникновения риска аллергических реакций.

Олимпийские игры 2004 года в Афинах – официальное назначение

Во время проведения олимпийских игр даже самой маленькой детали не оставляют без внимания. Основной задачей является поддержание состояния атлетов и возможность сделать для них все необходимое. Качество воды – существенных фактор для тех, чьим местом выступления является бассейн.

WEDA была выбрана в жесткой конкуренции с другими поставщиками отвечающими за очистку бассейнов на Олимпийских Играх в Афинах. WEDA стала единственной компанией которая могла выполнить строгие требования по качеству, надежности обслуживания благодаря ее

выдающейся продукции и пройти экспертизу качества местных представителей. Мы чрезвычайно гордимся этим назначением и надеемся иметь больше возможностей демонстрировать наши способности и качество.



www.weda.se

Weda Sweden

P.O. Box 621
SE-151 27 Södertälje
Sweden

Tel: +46 8 550 325 50
Fax: +46 8 550 310 50

Visiting Address

Wedavägen 4A
Södertälje, Sweden

Email

info@weda.se

Internet

www.weda.se

Weda Water Inc.

5307 Progress Blvd.
Bethel Park, PA 15102
USA

Tel: +1 412 833 9067
Fax: +1 412 833 9069

Email

info@wedawater.com

Internet

www.wedawater.com



**Дистрибьютор и
авторизированный сервис центр
в России и СНГ**

Тел.: +7 (095) 504-47-20

E-mail:

brams-pool@yandex.ru

Internet:

www.bramspool.ru