

Мир Watermaster

Новостной бюллетень • 2024

Верное решение для трудоемких работ

Работы на мелководье важны

Используйте Watermaster

Инновационные методы работы в озере Нойзидль



*400-й Watermaster доставлен в Хорватию.
Слева г-н Игорь Биглбауэр из Одводня, Дарда и справа
инструктор Watermaster г-н Пекка Суокуисма.*



Празднование поставки нашего 400-го Watermaster Работы на мелководье

Прошлый год стал для нас важной вехой — мы выпустили 400-й Watermaster! Сейчас земснаряды Watermaster меняют мир к лучшему в более чем 80 странах на 6 континентах. Они помогают лучше поддерживать водные пути, очищать озера, восстанавливать реки и водно-болотные угодья, защищать береговые линии и обеспечивать безопасное управление промышленными водами. Эти работы приносят пользу как людям, так и окружающей среде. Это показывает, что работы на мелководье важны, и что наличие правильных инструментов и подхода приводит к хорошим результатам.

Почти 40 лет назад мы заметили, что не существует машин, специально предназначенных для обслуживания мелководья. Большая часть оборудования была разработана для более глубоких вод или работала только с берега или с баржи. **Мелководье жизненно важно и нуждается в надлежащем уходе.**

В 1986 году мы решили восполнить этот пробел, изобретая новую машину — многофункциональный земснаряд-амфибию **Watermaster**. Он специально разработан для мелководья и выполняет работу нескольких машин. Использование этого земснаряда в различных водоемах способствует **более безопасной, эффективной и экологичной работе.**

Мелководье окружает нас повсюду, и Watermaster превосходно справляется с этими сложными условиями. От оживленных

городских каналов и пристаней до отдаленных рек, озер и побережий. От шахт, заводов и плотин до охраняемых объектов **Всемирного наследия ЮНЕСКО** (см. стр. 6–7). Земснаряды Watermaster могут работать в экстремальных условиях: от тропической жары до арктического холода. Они всегда работают эффективно и производительно.

Начиная с нашей первой модели Watermaster Classic I и заканчивая новейшим **пятым поколением Classic V**, показатели наших машин значительно улучшились. Теперь они имеют **в три раза большую производительность** и располагают новыми инструментами и возможностями. Они стали безопаснее, экологичнее, их проще использовать и обслуживать.

Технология многофункциональной амфибии объединяет людей, которые считают, что работы на мелководье важны. Она

Содержание

- 2 Работы на мелководье важны
- 3 Используйте Watermaster
- 6 Инновационные методы работы в озере Нойзидль

объединяет людей, которые понимают, что **разумно делать больше с меньшими затратами**. Восстановлено и обслуживается больше водоемов с использованием меньшего количества машин, затрат, времени и выбросов CO₂. Это потому, что вы выбрали Watermaster.

Мы благодарим наших заказчиков и партнеров. Вместе мы устанавливаем новые, лучшие стандарты при работе в различных водоемах. Мы надеемся и верим, что **ваши достижения с использованием нашей техники** вдохновят на дальнейшие действия по восстановлению и лучшему поддержанию жизненно важных мелководных водоемов по всему миру. Давайте оставим потомкам наши воды в лучшем состоянии, чем мы их получили.

С уважением,
Ваш Watermaster, Финляндия



У вас есть работы на мелководье?

Используйте Watermaster

Города, муниципалитеты и организации – боретесь ли вы с заиленными водными путями и зарастанием растительностью местных вод? Компании, занимающиеся дноуглубительными и водными строительными работами – вам нужно эффективное решение для сложных проектов на мелководье? Разумный выбор – Watermaster! Независимо от того, покупаете ли вы земснаряд или нанимаете подрядчика Watermaster, наша технология делает проекты на мелководье проще, экономичнее и экологичнее, поскольку одна машина выполняет работу нескольких машин.



Работы по обслуживанию каналов на Берегу Слоновой Кости

Использовать обычную технику для работ на мелководье — это все равно, что использовать молоток, чтобы закрутить шуруп в стену — может быть, у вас и получится, но разумнее, безопаснее и эффективнее использовать отвертку. Watermaster — это машина ИМЕННО для работ на мелководье. Она надежно фиксируется, работает точно и имеет подходящие насадки для различных областей применения. Watermaster дает вам возможность действовать быстро, эффективно и результативно, решая любые задачи на мелководье на глубине от 0 до 6,5 метров.

ВСЕ В ОДНОМ

Имея в своем арсенале Watermaster, вы всегда готовы к дноуглубительным работам, экскаваторным работам, работе граблями и забивке свай. Watermaster может производить дноуглубительные работы с производительностью до 900 м³/ч, а максимальное расстояние для перекачки пульпы

составляет 1,5 км, что делает его идеальным решением для восстановления и обслуживания водных путей. Перекачка пульпы на более дальнее расстояние возможна с помощью бустерной станции. Для твердых грунтов и крупных объектов **производительность экскаваторной работы земснаряда Watermaster составляет 40-60 м³/ч.** Грабли шириной 2,75 м эффективно удаляют как укоренившуюся, так и плавающую растительность.

МОБИЛЬНОСТЬ

Компактный Watermaster легко транспортируется, сам выгружается из прицепа и движется по воде со скоростью до 4 узлов. Он может входить в воду и выходить из нее, а также **работать на сложных мелководных участках, где не могут работать другие земснаряды.**

САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ФИКСАЦИЯ В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ

Самоходный Watermaster передвигается

и работает независимо. Он оснащен интеллектуальной системой фиксации в рабочем положении для устойчивости и быстрого изменения положения, что обеспечивает полную независимость без необходимости использования дополнительного оборудования.

ЭКОНОМИЧНО И ЭКОЛОГИЧНО

Watermaster с самого начала сокращает ваши расходы и поддерживает их на низком уровне. Он заменяет одновременно несколько машин, сокращая инвестиции, затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание. Также **стоимость кубического метра выемки дешевле** в сравнении с традиционными машинами.

Выбирайте оригинальный Watermaster для более быстрой, безопасной, экономичной и экологичной реализации проектов. Это наилучшее решение для управления вашими работами на мелководье.

ВСЕ ВАШИ РАБОТЫ НА МЕЛКОВОДЬЕ



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ
НАВОДНЕНИЙ И ОЧИЩЕНИЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



ПОДДЕРЖАНИЕ СОСТОЯНИЯ
ПРИСТАНЕЙ И ВОДНЫХ ПУТЕЙ



УДАЛЕНИЕ ИЗБЫТОЧНОЙ
ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ



РАЗВИТИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ
ВОДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



БЕЗОПАСНОСТЬ И УЛУЧШЕНИЕ
РАБОТЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

БОЛЕЕ ЧИСТЫЕ, БЕЗОПАСНЫЕ И ЛУЧШЕ ФУНКЦИОНИРУЮЩИЕ ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

ОДНО УМНОЕ РЕШЕНИЕ **Watermaster**

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
ЗЕМСНАРЯД-АМФИБИЯ

ИСПОЛЬЗУЙТЕ МЕНЬШЕ МАШИН И СНИЗЬТЕ СВОИ РАСХОДЫ

ДОСТУП ПОВСЮДУ



Легкий доступ и работа на сложных мелководных участках, где другие не могут этого сделать.

ЛЮБАЯ РАБОТА



Экологично выполняйте все работы на глубине от 0 до 6,5 метров с помощью всего одной машины.

УВЕРЕННОСТЬ В РАБОТЕ



Наслаждайтесь постоянной высокой производительностью и мощной послепродажной поддержкой **ОРИГИНАЛЬНОГО Watermaster** – Сделано в Финляндии.

Озеро Нойзидль поддерживает богатое разнообразие флоры и фауны и является центром развлекательных мероприятий, таких как парусный спорт, рыбалка и наблюдение за птицами.

Seemanagement Burgenland GmbH | Австрия:

Инновационные методы работы в озере Нойзидль

Расположенное на границе между Австрией и Венгрией озеро Нойзидль является объектом Всемирного наследия ЮНЕСКО с богатой историей и биоразнообразием. Занимая площадь 315 км² со средней глубиной один метр, оно поддерживает местные сообщества как экологический и рекреационный центр. Тем не менее, накопление отложений и чрезмерное зарастание из-за перегрузки питательными веществами угрожают его хрупким экосистемам и препятствуют использованию озера в рекреационных целях. Местные муниципальные власти придумали инновационное решение. Они основали Seemanagement Burgenland GmbH, специализированную организацию, целью которой является сохранение здоровья и жизнеспособности озера Нойзидль посредством систематического ухода и технического обслуживания.



Озеро Нойзидль расположено на границе Австрии и Венгрии.

ИСТОРИЯ, ЭКОЛОГИЯ И ОТДЫХ

Озеро Нойзидль, расположенное в Бургенланде — федеральной земле Австрии — на протяжении тысячелетий было местом встречи разных культур. Сегодня оно служит жизненно важной средой обитания для разнообразных диких животных, а его обширные тростниковые заросли служат убежищем для многочисленных видов. Озеро также является популярным местом для активного отдыха, такого как парусный спорт, рыбалка и наблюдение за птицами.

Однако сохранение этого природного сокровища требует большего, чем просто восхищение. Эффективное управление накоплением отложений и

зарастанием озера требует постоянного профилактического обслуживания

SEEMANAGEMENT BURGENLAND GMBH

В 2022 году правительство Бургенланда учредило компанию Seemanagement Burgenland GmbH, чтобы перейти от эпизодических восстановительных работ к систематическому управлению, осуществляемому специализированной организацией. Уникальное географическое положение и охраняемый статус озера потребовали от Seemanagement поиска для восстановления и обслуживания водоема умного оборудования, которое было бы одновременно эффективным и экологичным.

WATERMASTER ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ

Зная, что эко-земснаряд-амфибия Watermaster идеально подходит для мелководья, команда Seemanagement приобрела две единицы самой мощной модели Classic V и бустерный насос Watermaster у местного дилера Wellink GmbH.

Многофункциональные сверхмощные рабочие насадки Watermaster позволяют Seemanagement выполнять различные задачи, такие как дноуглубительные работы, экскаваторные работы, очистка растительности граблями и забивка свай с помощью одной машины. Такая универсальность устраняет необходимость в использовании нескольких одноцелевых



Seemanagement Burgenland – лидер в инновационных работах по управлению озерами

Генрих Дорнер, Томас Шмид и Эрих Гебхардт у земснаряда Watermaster на озере Нойзидль. Их работа в компании Seemanagement Burgenland GmbH стала важным для всего мира примером последовательного управления общественными водоемами.

машин и вспомогательного оборудования, снижает эксплуатационные расходы, повышает эффективность и минимизирует общие эксплуатационные расходы.

Амфибийная мобильность Watermaster позволяет Seemanagement работать на очень маленькой глубине, что важно для озера со средней глубиной всего 1 метр. Кроме того, Watermaster работает независимо и очень точно, нанося экосистеме озера и водной жизни минимальный ущерб.

ПЕРВЫЙ СЕЗОН ОБСЛУЖИВАНИЯ

С октября 2023 года по середину апреля 2024 года Seemanagement провела свой первый сезон технического обслуживания:

- Они успешно извлекли **60 000 м³ мягких отложений на лодочных путях и пристанях**, способствуя улучшению судоходства и поддержанию рекреационной активности.
- Они также **укрепили тростниковые каналы и создали противопожарные преграды** во взаимодействии с местной пожарной службой.

Это имело решающее значение для защиты дикой природы и прилегающих территорий от потенциальной опасности пожара, который

может быстро распространиться в сухих тростниковых зарослях в летнее время.

ПРЕИМУЩЕСТВА WATERMASTER:

- Улучшение качества судоходства и отдыха
Watermaster эффективен при углублении и обслуживании лодочных путей и пристаней. Возможность Watermaster работать без проводов и дополнительных якорей предотвращает возникновение затруднений в движении лодок, позволяя Seemanagement эффективно работать в ограниченном пространстве, **сводя к минимуму помехи для отдыха.**

- Улучшение водной среды обитания
Компания Seemanagement использовала свои земснаряды Watermaster для тщательного удаления как богатых питательными веществами отложений посредством дноуглубления, так и лишней растительности - с помощью граблей, что помогало предотвратить эвтрофикацию. Кроме того, использовались экскаваторные возможности земснаряда Watermaster для стабилизации береговой линии и улучшения среды обитания диких животных.

С помощью одного земснаряда Watermaster они могут справиться со всем вышеперечисленным и многими другими

задачами по техническому обслуживанию, которые могут возникнуть в будущем.

ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ

Seemanagement Burgenland GmbH готовится к сезону технического обслуживания 2024/25 года, координируя свои действия с местными сообществами и заинтересованными сторонами. Летом **добытый дноуглублением грунт, богатый питательными веществами, будет повторно использован для обогащения сельскохозяйственных угодий вокруг озера.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Компания Seemanagement улучшила техническое обслуживание озера Нойзидль, перейдя от работ, производимых время от времени, к последовательному и организованному подходу. Она использует современные экологичные земснаряды Watermaster и другое оборудование для эффективного и экологически безопасного сохранения естественной среды озера.

Пример Seemanagement показывает, как системный подход, реализованный специализированной организацией с использованием эффективных технологий и последовательных методов, может улучшить уход за водоемами как в Австрии, так и во всем мире.



Средняя глубина озера Нойзидль составляет всего 1 метр, поэтому амфибийная мобильность Watermaster имеет важное значение.



За первый сезон дноуглубления было вынута более 60 000 м³ рыхлого осадка.



Земснаряд Watermaster также укрепил каналы из тростника, чтобы стабилизировать береговую линию и улучшить среду обитания диких животных.

Больше новостей Watermaster, примеров кейсов, фотографий и видео вы найдете в наших социальных сетях:



Вы можете получить доступ к социальным сетям через наш **НОВЫЙ** веб-сайт:

WWW.WATERMASTER.FI

Watermaster

СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ:

WATERMASTER | AQUAMEC LTD.
P.O.Box 260, FI-27801 Säskylä, Finland
Tel: +358 10 402 6400
watermaster@watermaster.fi

Сервис и запчасти:
service@watermaster.fi / +358 10 402 6400