

# Le monde de la **Watermaster**

NEWSLETTER • 2024

solution ingénieuse pour travaux durs

**Les Travaux en Eau Peu Profonde sont Essentiels**

**L'Utilisation d'une Watermaster**

**L'entretien Innovant du Lac de Neusiedl**



La 400ème Watermaster a été livrée en Croatie.  
A gauche, M. Igor Biglbauer d'Odvodnja d.d, Darda et à droite,  
M. Pekka Suokuisma, formateur Watermaster.



Célébration de notre 400ème Watermaster

## Les travaux en eau peu profonde sont essentiels

**L'**année dernière, nous avons franchi une étape importante : nous avons livré notre 400<sup>ème</sup> Watermaster ! Aujourd'hui, les Watermasters font la différence dans plus de 80 pays sur 6 continents. Elles permettent de mieux entretenir les voies d'eau, de nettoyer les lacs, de restaurer les rivières et les zones humides, de protéger les côtes et de veiller à ce que les eaux industrielles soient gérées en toute sécurité. Ces travaux profitent à la fois aux populations et à l'environnement. Cela montre que les travaux en eau peu profonde sont importants et que de grandes choses se produisent lorsque nous avons les outils qu'il faut et la bonne attitude.

Il y a presque 40 ans, nous avons réalisé qu'il n'existait pas de machines spécialement conçues pour l'entretien des eaux peu profondes. La plupart des équipements étaient conçus pour des eaux plus profondes ou ne fonctionnaient qu'à partir du rivage ou d'une barge. **Les eaux peu profondes sont vitales et doivent être entretenues correctement.**

En 1986, nous avons décidé de combler cette lacune en inventant une nouvelle machine : la drague amphibie polyvalente **Watermaster**. Elle est spécialement conçue pour les eaux peu profondes et effectue le travail de plusieurs machines. Elle rend la gestion de l'eau **plus sûre, plus efficace et plus respectueuse de l'environnement.**

Les eaux peu profondes sont partout autour de nous, et Watermaster excelle dans ces environnements difficiles. Qu'il s'agisse de

canaux urbains et de marinas très fréquentés ou de rivières, lacs et côtes éloignés; de mines, usines et barrages; ou encore de **sites protégés du patrimoine mondial de l'UNESCO** (voir pages 6-7). Les Watermasters travaillent dans des conditions extrêmes, de la chaleur tropicale au froid arctique. Elles travaillent toujours avec précision et rigueur.

Depuis notre premier modèle Watermaster Classic I jusqu'au tout dernier **Classic V de cinquième génération**, nos machines se sont considérablement améliorées. Elles ont aujourd'hui une **capacité trois fois supérieure** et sont dotées de nouveaux accessoires et de nouvelles fonctionnalités. Elles sont plus sûres, plus respectueuses de l'environnement et plus faciles à utiliser et à entretenir.

Les personnes qui sont convaincues de l'importance des travaux en eau peu profonde

### Contenu

- 2 Les travaux en eau peu profonde sont essentiels
- 3 L'utilisation d'une Watermaster
- 6 L'entretien innovant du Lac de Neusiedl

féderent à la technologie amphibie polyvalente. Cette technologie rallie les personnes qui comprennent qu'il **est ingénieux de faire plus avec moins**. Plus de plans d'eau ont été restaurés et entretenus avec moins de machines, moins de coûts, moins de temps et moins d'émissions de CO2. C'est parce que vous avez opté pour la Watermaster.

**Nous remercions nos clients et nos partenaires.** Ensemble, nous établissons de nouvelles et meilleures normes en matière de gestion de l'eau. Nous espérons et sommes convaincus que **les résultats que vous obtiendrez grâce à notre technologie** inspireront d'autres actions visant à restaurer et à mieux préserver nos eaux peu profondes vitales dans le monde entier. Laissons nos eaux dans un meilleur état que celui dans lequel nous les avons trouvées.

Meilleurs sentiments, *Watermaster Finland*



## Avez-vous des travaux en eau peu profonde ? Utilisez une Watermaster

**V**illes, municipalités et organisations - êtes-vous confrontés à l'envasement des cours d'eau et à la présence de végétation envahissante dans vos eaux locales ? Entreprises de dragage et de construction hydraulique - avez-vous besoin d'une solution efficace pour des projets difficiles en eau peu profonde ? Le choix judicieux est Watermaster ! Que vous l'achetiez ou que vous fassiez appel à un entrepreneur Watermaster, notre technologie rend les projets en eau peu profonde plus faciles, plus rentables et plus respectueux de l'environnement, puisqu'une seule machine effectue le travail de plusieurs.

Utiliser des machines conventionnelles pour les travaux en eau peu profonde, c'est comme utiliser un marteau pour visser une vis dans un mur - vous y arriverez peut-être, mais il est plus ingénieux, plus sûr et plus efficace d'utiliser un tournevis. Watermaster est LA machine pour les travaux en eau peu profonde. Elle s'ancre solidement, fonctionne avec précision et dispose de l'outil adéquat pour toutes les différentes applications. Watermaster vous permet d'agir rapidement et de résoudre efficacement toute tâche dans les eaux peu profondes **entre 0 et 6 mètres de profondeur**.

### TOUT-EN-UN

Avec une Watermaster dans votre arsenal, vous êtes toujours prêts pour le dragage, l'excavation, le ratissage et le battage de pieux. La Watermaster peut aspirer jusqu'à **900 m<sup>3</sup>/h** et la distance maximale de pompage est de 1,5 km, ce qui la rend idéale pour la restauration et

l'entretien des voies navigables. Des distances plus importantes sont possibles avec une station de pompage. Pour les sols durs et les objets de grande taille, la **capacité de dragage de la pelle rétrocaveuse de la Watermaster est de 40 à 60 m<sup>3</sup>/h**. Le râteau de 2,75 m de large permet lui d'éliminer efficacement la végétation enracinée et flottante.

### MOBILITÉ DE TOUS LES INSTANTS

La Watermaster compacte est facilement transportable, se déchargeant elle-même de la remorque et se déplaçant jusqu'à 4 nœuds dans l'eau. Elle peut entrer et sortir de l'eau et **opérer sur des chantiers complexes en eau peu profonde, là où d'autres ne le peuvent pas**.

### AUTOPROPULSÉE ET AUTO-ANCRÉE

La Watermaster automotrice se déplace et fonctionne de manière indépendante. Elle est dotée d'un système d'ancrage intelligent pour la



Travaux d'entretien de canaux en Côte d'Ivoire

stabilité et le repositionnement rapide, assurant une indépendance totale sans équipement supplémentaire.

### ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE

La Watermaster réduit vos coûts dès le départ et les maintient à un niveau bas. Elle remplace plusieurs machines à la fois, ce qui réduit les coûts d'investissement, d'exploitation et de maintenance. Elle est également **moins chère par mètre cube dragué** que les machines traditionnelles.

**Choisissez la Watermaster d'origine pour des projets plus rapides, plus sûrs, plus économiques et plus respectueux de l'environnement.** C'est la solution pour mieux gérer vos travaux en eau peu profonde.

# TOUS VOS TRAVAUX EN EAU PEU PROFONDE



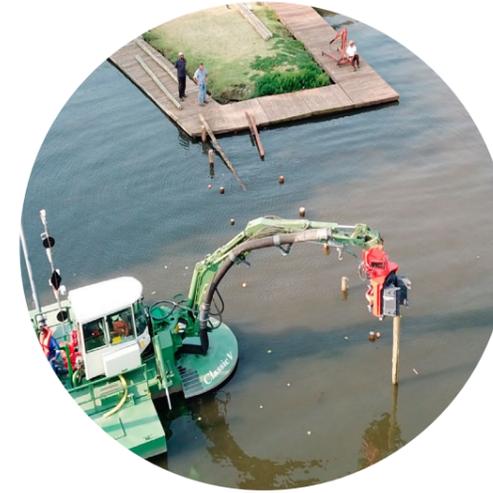
PRÉVENTION DES INONDATIONS ET  
ASSAINISSEMENT DE L'ENVIRONNEMENT



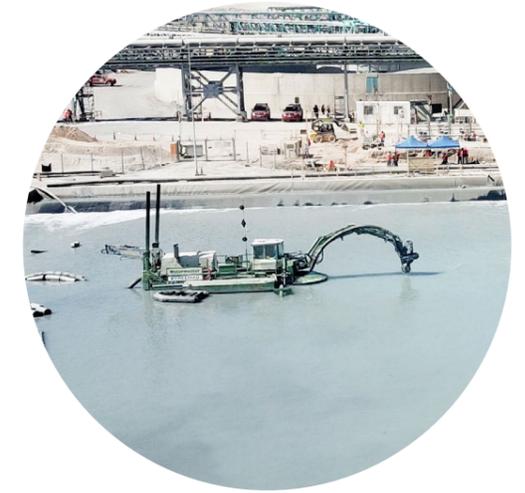
ENTRETIEN DES MARINAS ET DES  
VOIES NAVIGABLES



ÉLIMINATION DE LA VÉGÉTATION  
AQUATIQUE ENVAHISSANTE



DÉVELOPPEMENT ET ENTRETIEN DES  
INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES



SÉCURISATION ET OPTIMISATION  
DES OPÉRATIONS INDUSTRIELLES

DES EAUX PLUS PROPRES, PLUS SÛRES ET PLUS FONCTIONNELLES

## UNE SOLUTION INGÉNIEUSE

# Watermaster

LA DRAGUE AMPHIBIE MULTIFONCTIONS

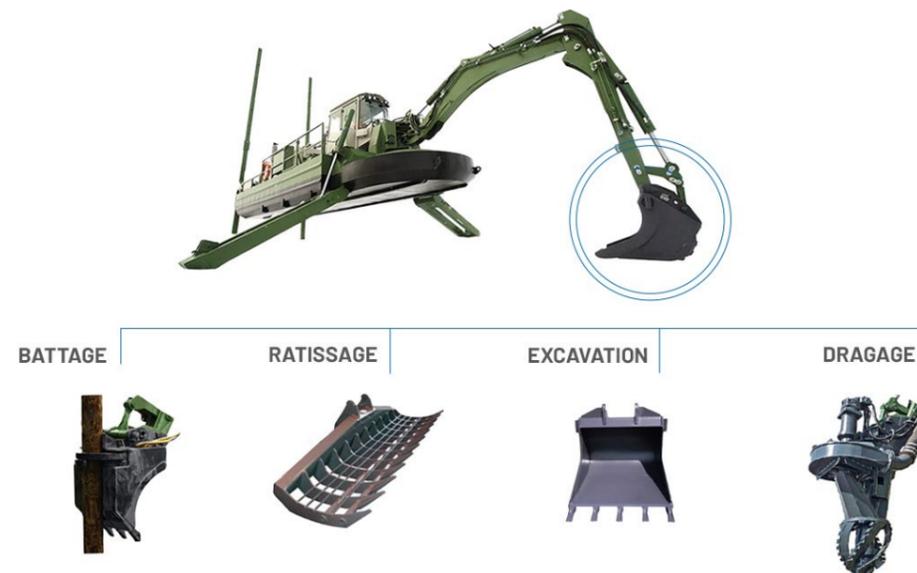
UTILISEZ MOINS DE MACHINES ET RÉDUISEZ VOS COÛTS

ALLEZ PARTOUT



Accédez facilement à des sites en eau peu profonde exigeants et travaillez là où d'autres ne peuvent pas.

FAÏTES TOUT



Cette machine éco-efficace suffit à elle-seule pour tous vos travaux situés entre 0 et 6 mètres de profondeur.

TRAVAILLEZ EN TOUTE CONFIANCE



Profitez de la performance et de l'excellent service après-vente de l'Originale Watermaster, fabriquée en Finlande.

VISITEZ NOTRE NOUVEAU SITE WEB [WWW.WATERMASTER.FI](http://WWW.WATERMASTER.FI)

*Le lac de Neusiedl abrite une grande variété de flore et de faune et constitue un centre d'activités récréatives telles que la voile, la pêche et l'observation des oiseaux.*



Seemanagement Burgenland GmbH | Autriche:

## Le lac de Neusiedl entretenu de manière innovante

**S**itué à la frontière entre l'Autriche et la Hongrie, le lac de Neusiedl est un site du patrimoine mondial de l'UNESCO riche en histoire et en biodiversité. D'une superficie de 315 km<sup>2</sup> et d'une profondeur moyenne d'un mètre, il constitue un pôle écologique et récréatif pour les communautés locales. Pourtant, l'accumulation de sédiments et l'eutrophisation excessive due à la surcharge en nutriments menacent ses écosystèmes délicats et son utilisation à des fins récréatives. Les autorités municipales ont proposé une solution innovante. Elles ont créé Seemanagement Burgenland GmbH, une organisation dédiée à la préservation de la vitalité du lac de Neusiedl par le biais d'un suivi et d'une maintenance systématiques.



*Le lac de Neusiedl est situé à la frontière entre l'Autriche et la Hongrie.*

### HISTOIRE, ECOLOGIE ET LOISIRS

Le lac de Neusiedl, situé dans le **Burgenland** - un État fédéral de l'Autriche - a été un lieu de rencontre pour différentes cultures pendant des milliers d'années. Aujourd'hui, il constitue un habitat vital pour une faune diversifiée, grâce à ses vastes roselières qui abritent de nombreuses espèces. Le lac est également une destination populaire pour les activités de plein air telles que la voile, la pêche et l'observation des oiseaux.

La préservation de ce trésor naturel ne se limite toutefois pas à l'admiration. La gestion efficace de l'accumulation de sédiments et de l'eutrophisation du lac nécessite un entretien continu et proactif.

### SEEMANAGEMENT BURGENLAND GMBH

En 2022, le gouvernement du Burgenland a créé la société Seemanagement Burgenland GmbH afin de **passer d'une restauration occasionnelle à une gestion systématique avec une organisation dédiée**. La géographie unique du lac et son statut protégé ont obligé Seemanagement à trouver des équipements ingénieux pour la restauration et l'entretien des eaux, qui soient à la fois efficaces et respectueux de l'environnement.

### WATERMASTER: UNE ADAPTATION PARFAITE

Sachant que l'écodrague amphibie Watermaster était idéale pour les eaux peu profondes, l'équipe de Seemanagement a acheté deux unités du modèle **Classic V**, le plus puissant, et une station de pompage

auxiliaire Watermaster auprès de Wellink GmbH, le revendeur local.

Les accessoires de travail polyvalents de la Watermaster permettent à Seemanagement d'effectuer diverses tâches telles que le **dragage par aspiration, l'excavation, le débroussaillage par ratissage et l'enfoncement de pieux avec une seule machine**. Cette polyvalence réduit le besoin de plusieurs machines à usage unique et d'équipements d'assistance, ce qui permet de réduire les coûts d'exploitation, d'augmenter l'efficacité et de minimiser l'empreinte opérationnelle globale.



**Seemanagement Burgenland  
mène des efforts novateurs en matière  
de gestion des lacs**

*Heinrich Dörner, Thomas Schmid et Erich Gebhardt près d'une drague Watermaster au lac de Neusiedl. Les efforts déployés par la société Seemanagement Burgenland GmbH constituent un exemple de gestion durable des plans d'eau publics pour le monde entier.*

La **mobilité amphibie** de la Watermaster permet à Seemanagement de travailler dans des eaux très peu profondes, ce qui est essentiel pour un lac dont la profondeur moyenne n'est que d'un mètre. En outre, Watermaster fonctionne de manière indépendante et très précise, ce qui permet de perturber le moins possible les écosystèmes et la vie aquatique du lac.

**PREMIERE SAISON DE MAINTENANCE**

D'octobre 2023 à mi-avril 2024, Seemanagement a réalisé sa première saison de maintenance:

- Ils ont réussi à **draguer 60 000 m<sup>3</sup> de sédiments meubles dans les voies navigables et les marinas**, améliorant ainsi la navigabilité et soutenant les activités de loisirs.
- Ils ont également **renforcé les canaux de roseaux et créé des coupe-feux** en coordination avec le service d'incendie local.

Cette mesure était essentielle pour protéger la faune et les zones environnantes des risques

d'incendie potentiels qui peuvent se propager rapidement dans les roselières sèches pendant l'été.

**WATERMASTER PRÉSENTE DES AVANTAGES POUR:**

**- l'Amélioration de la navigation et des loisirs**

La Watermaster est efficace pour approfondir et entretenir les voies navigables et les marinas. Le fonctionnement de la Watermaster sans câbles ni ancrs supplémentaires évite d'obstruer la circulation des bateaux, ce qui permet à Seemanagement de travailler efficacement dans des espaces restreints tout en **minimisant les perturbations des activités de loisirs**.

**- l'Amélioration des habitats aquatiques**

Seemanagement a utilisé ses Watermasters pour enlever soigneusement les sédiments riches en nutriments par dragage et l'excès de végétation par ratissage, ce qui contribue à prévenir l'eutrophisation. En outre, ils ont utilisé la capacité d'excavation des Watermasters pour stabiliser les berges et améliorer les habitats de la faune.

Avec une seule Watermaster, ils peuvent s'occuper de toutes ces tâches énoncées ci-dessus ainsi que d'autres tâches d'entretien qui peuvent survenir ultérieurement.

**PLANS POUR L'AVENIR**

Seemanagement Burgenland GmbH se prépare pour la saison d'entretien 2024/25, en coordination avec les communautés locales et les parties prenantes. Pendant l'été, les **sédiments dragués, riches en nutriments, seront réutilisés de manière bénéfique pour améliorer les terres agricoles autour du lac.**

**CONCLUSION**

Seemanagement a amélioré la maintenance du lac de Neusiedl en passant d'efforts occasionnels à une approche cohérente et organisée. Elle utilise les écodragues Watermaster les plus modernes et d'autres équipements pour préserver l'environnement du lac d'une manière efficace et respectueuse de l'environnement.

L'exemple de Seemanagement montre comment une approche systématique, mise en œuvre par une organisation dévouée utilisant des technologies efficaces et des méthodes durables, peut améliorer l'entretien des plans d'eau en Autriche et dans le monde.



*Le lac de Neusiedl n'a qu'un mètre de profondeur en moyenne. La mobilité amphibie de Watermaster est donc essentielle.*



*Au cours de la première saison d'entretien, plus de 60 000 m<sup>3</sup> de sédiments meubles ont été dragués.*



*Les Watermasters ont également renforcé les canaux de roseaux afin de stabiliser les berges et d'améliorer les habitats de la faune et de la flore.*

**Retrouvez toute l'actualité Watermaster,  
des exemples de cas, des photos et des vidéos de notre drague  
amphibie multifonctions sur nos réseaux sociaux:**



**Notre **NOUVELLE** page Web vous donne accès  
à nos canaux de médias sociaux:**

**WWW.WATERMASTER.FI**

# Watermaster

## **NOUS CONTACTER:**

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

Service et pièces détachées (SAV):  
service@watermaster.fi / +358 10 402 6400