



Watermaster Classic – die intelligente Lösung für schwierige Arbeitseinsätze

Der umweltschonende Schwimmbagger Watermaster Classic bietet vielseitige und effiziente Lösungen für unterschiedlichste Einsatzzwecke, u. a. in Industriebecken, Flüssen, Seen, Uferstreifen und Naturschutzgebieten.

Dank der ausgereiften Konzeption des Watermasters können beispielsweise Vogelschutzgebiete auf umweltfreundliche Weise bearbeitet und so geschont werden. Durch den eigenen Antrieb kann der Watermaster Classic ohne zusätzliche Maschine oder Hilfsgerät zu seiner Einsatzstelle gelangen.

Die Rewa-Gruppe versteht sich als moderner Entsorgungs- und Servicebetrieb, die Verantwortung für die Umwelt übernimmt.

Equipment Wasserbau

- Spül- und Saugbagger
- Longfront-Bagger für Gewässerarbeiten, die nur vom Ufer aus möglich sind
- Watermaster Classic
- Habermann Schwimm- und Saugbagger
- Schwimmkräne
- Verschiedene Erdbaugeräte wie Kettenbagger mit Ausrüstung für Wasserbau und Pumpentechnik
- Planiertrappen, Radlader, Traktoren
- Schwimm-Arbeitspontons
- Schlammumpen, Rührwerksausrüstung
- Amphibienboot
- Saugbagger
- Mobile Kammerfilterpressen und Zentrifugen für Schlamm- und Sedimententwässerung
- Mähboote
- Siebanlagen für Baggergut



Erfahrung · Service · Erfolg

Die REWA-Unternehmensgruppe gehört seit über 30 Jahren zu den weltweit führenden Anbietern im Entwässerungsmarkt und zählt zu den größten Serviceunternehmen für Kammerfilterpressen. Jahrzehntelange Erfahrung, maßgeschneiderte Lösungen und ein umfangreiches Leistungsspektrum in unserem Kerngeschäft **Kammerfilterpressen** und **Mobile Schlammmentwässerung** sichern Ihren Erfolg.

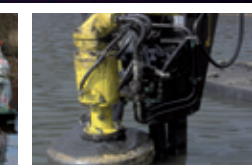
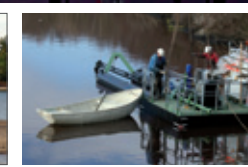
Für eine vollständige Leistungsübersicht der einzelnen Unternehmensbereiche fordern Sie bitte unsere Unternehmensbroschüre an.



Luxemburger Str. 11 · D-45968 Gladbeck
Tel.: +49 (0) 20 43/20 83-0
Fax: +49 (0) 20 43/20 83-20
E-Mail: info@rewa-gruppe.de
www.rewa-gruppe.de

Ökologische Gewässerreinigung

- | Seensanierung und -restaurierung
- | Renaturierung von Fließgewässern
- | Entschlammung von Gewässern und Teichen
- | Beräumung / Entschlammung von:
 - Schlammbecken
 - Abfischgruben
 - Havarieteichen
 - Regenrückhaltebecken
 - Feuerlöschteichen
 - Teichkläranlagen



Seentherapie

Seensanierung

Seenrestaurierung

Professionelle Gewässersanierung und -restaurierung – von der Diagnose bis zur Therapie!

Ihr See benötigt eine Therapie?

Seentherapie nennt man die Maßnahme zur Reduzierung der Eutrophie. Ursachen der Eutrophierung sind Nährstoffeinträge insbesondere Phosphor-Einbringungen. Folgen der Eutrophierung sind übermäßiges Algenwachstum (Algenblüte), Sauerstoffabnahme, Absterben zahlreicher Lebewesen im Gewässer. Aufgrund von Verlandung und Eutrophierung kommt es zu vermehrter Schlamm Bildung in stehenden Oberflächengewässern und angestauten Fließgewässern. Die Eutrophierung führt nicht nur zu ökologischen Problemen, wirtschaftliche und touristische Nutzungen werden oftmals stark eingeschränkt.

Wir bieten unseren Kunden hoch effiziente Lösungen bei einer ganzheitlichen Betrachtungsweise von Gewässersystemen. Die REWA-GRUPPE steht Ihnen seit Jahren mit fundiertem Wissen und einem Pool von Spezialisten im Bereich Gewässer-Technologie zur Seite.



Bei der Sanierung werden Maßnahmen gewählt, die die Einträge von Nährstoffen in Gewässer einschränken, bei der Restaurierung werden gewässerinterne Eingriffe vorgenommen, die die natürliche Gewässer-Ökologie unterstützen.

Hierzu zählen:

- Verfahren im Wasserkörper, am Sediment oder Veränderungen der Biozönose
- Tiefenwasserableitung
- Fällung, Flockung, Filtration
- Externe Phosphor-Beseitigung
- Entschlammung
- Sedimentkonditionierung / Sedimentabdeckung
- Biomanipulation

Beratung, Planung und Durchführung von Gewässersanierung, Gewässerrestaurierung und Gewässerrenaturierung

Ökologische Gewässerreinigung und Gewässerentschlammung

Der Unternehmenszweig Ökologische Gewässerreinigung und Gewässerentschlammung bietet – in Zusammenarbeit mit Spezialisten aus dem Bereich Wasserbau – wie z. B. Limnologen und Ingenieure, fundierte, kompetente Beratung und ein umfangreiches Leistungsspektrum.

Renaturierung von Fließgewässern

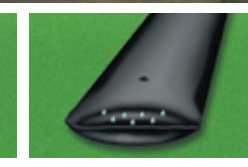
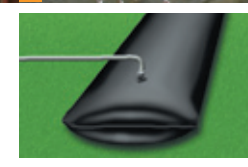
- Sanierung von Ufern und Sohlen
- Entschlammungen
- spezielle Wasserhaltung
- schonende, umweltgerechte Gewässer- und Böschungspflege

Seensanierung und -restaurierung

- Entschlammungen im Wasserkern, z. B. mit Spül- und Saugbaggern

Unser Leitgedanke: Schonend für die Umwelt.

Das Sediment wird vorsichtig abgesaugt und mittels Rohrleitungen in Sickerbecken transportiert. Der Schlamm wird entwässert und das saubere Wasser wieder eingeleitet.



1. Füllen

Schlamm wird in den TenCate Geotube® Container gepumpt. Umweltfreundliche Flockungsmittel werden dem Schlamm beigemischt, diese binden die Schlammteilchen und trennen sie vom Wasser.

2. Entwässern

Sauberes Abwasser entweicht dem TenCate Geotube® Schlauch. Über 99% der Feststoffe werden zurückgehalten, das klare Abwasser kann gesammelt und ins System wieder eingeleitet werden.

3. Konsolidieren

Feststoffe verbleiben im Schlauch, die Verringerung des Volumens beträgt bis zu 90%. Wenn der TenCate Geotube® Schlauch voll ist, kann er mit samt Inhalt deponiert oder der Inhalt ausgebaggert und aufs Land ausgebracht werden.

Entwässerungssystem TenCate Geotube® Entwässerungsverfahren für große und kleine Schlammengen

Teil- oder Komplettberäumung von Gewässern wie:

Teiche (Weiher), Klärschlammteiche, Havarieteiche, Regenrückhaltebecken, Feuerlöschteiche, Schlammbecken, Teichkläranlagen, Industrieteiche, Klär- und Nachklärbecken, u. a.

Mithilfe einer Zentrifuge, Kammerfilterpresse oder TenCate Geotube® kann der Schlamm eingedickt oder entwässert werden.