



A brand of
Aqseptence Group

Passavant® Sandfangräumer

Die Aqseptence Group bietet mit der Marke Passavant® robuste und zuverlässige Sandfangräumer zur Austragung des sedimentierten Sandes und Stoffen an der Wasseroberfläche (wie z. B. Öl und Fett).



Automatische Austragung von sedimentierten Stoffen am Boden, sowie von leichten Stoffen an der Wasseroberfläche, die durch die Trennung von Schwer- und Leichtstoffen in Sandfängen der mechanischen Abwasserreinigung anfallen. Dadurch werden Ablagerungen sowie technische Probleme der nachfolgenden Einrichtungen verhindert.

Der Passavant® Sandfangräumer in Brückenausführung

überspannt ein oder mehrere nebeneinander liegende Längsbecken. Der Sandschildräumer schiebt den Sand entgegen der Fließrichtung in einen Sumpf am Beckenboden, während der Sandsaugräumer den abgesetzten Sand mittels Tauchmotorpumpe oder Druckluftheber direkt vom Beckenboden in eine seitliche Sammelrinne fördert. Schwimmstoffe werden in der Regel mit der Fließrichtung zum Auslaufende des Sandfangs geräumt.

Vorteile

- Zuverlässige Räumtechnik mit hoher Betriebssicherheit:
 - Wartungsarm, da keine Lagerungen unter Wasser
 - Verschleißarm, da nur langsam laufende Bauteile
 - Verschleissteile einfach zugänglich ohne Beckenentleerung
 - Räumshilde bis über Beckenoberkante aushebbar
- Robuste und bewährte Räumtechnik mit langem Lebenszyklus
- Räumter in Edelstahl, verzinkt oder PUR beschichtet
- Einzel- oder Doppelantrieb

Produktvarianten

- Als Sandschildräumer
- Als Sandsaugräumer mit
 - Tauchmotorpumpe mit flexibler Aufhängung
 - Druckluftheber
- Schwimmschlammräumung bzw. Fettabzug:
Das Heben und Senken des Schildes erfolgt im Regelfall mit einem motorischen Hubwerk.

Konstruktive Merkmale

Brücken-konstruktion	<ul style="list-style-type: none">· Räumbrücke aus gekanteten U-Profilträgern mit Laufsteg, rutschsicherem Gitterrost und Zugangsleiter· Einfach-, Zwilling- oder Dreifachräumer
Antrieb der Brücke	<ul style="list-style-type: none">· Zwei Fahrwerke mit Antriebs- und Laufrädern als Einzel- oder Doppelantrieb· Stirnradflachgetriebemotor mit Drehmomentstütze als Direktantrieb· Bereifung Vollgummi oder Vulkollan· Schienenlose Führung mit horizontalen Leitrollen· Schienengebunden mit Zahnstangentrieb für hohe Räumkräfte
Zubehör	<ul style="list-style-type: none">· Motorkabeltrommel mit Gummischlauchleitung· Laufradüberwachung· Schaltschrank aus Edelstahl

Materialien

Alle Komponenten werden aus qualitativ hochwertigen Werkstoffen gefertigt:

Über Wasser: Stahl feuerverzinkt, Stahl beschichtet oder Edelstahl

Unter Wasser: Stahl beschichtet oder Edelstahl

Optionen

Belüftungstechnik

Grobblasige Belüftung, Ausführung in Edelstahl oder Kunststoff

Einsatzgebiete

Der Passavant® Sandfangräumer findet seinen Einsatz nicht nur in neuen Anlagen, sondern kann auch problemlos in bestehende Installationen integriert werden:

- Langsandfänge mit oder ohne Fettfang
- Belüftete Sandfänge mit Fettfang
- Kommunale und industrielle Anlagen, auch Sonderfälle



Sandfangräumer

Aqseptence Group GmbH Water Treatment Systems

Passavant-Geiger-Straße 1
65326 Aarbergen · Deutschland
Telefon +49 6120 28-0
Fax +49 6120 28 2182
passavant@aqseptence.com

www.aqseptence.com

Version 1.1

Die Angaben von technischen Leistungsdaten in diesem Prospekt sind freibleibend und im Einzelfall zu überprüfen. Technische Änderungen vorbehalten.