

A brand of
Aqseptence Group

Passavant® Räumtechnik für Längsbecken

Die Aqseptence Group bietet Ihnen mit der Passavant® Räumtechnik für Längsbecken robuste und zuverlässige Räumsysteme, die auf die Erfahrung aus jahrzehntelanger Produktion und Weiterentwicklung beruhen.



Automatische und verwirbelungsfreie Austragung von sedimentierten Stoffen am Boden sowie von leichten Stoffen an der Wasseroberfläche, die durch die Trennung von Schwer- und Leichtstoffen in rechteckigen Sedimentationsbecken der mechanischen Abwasserreinigung anfallen.

Der Passavant® Längsräumer in Brückenausführung überspannt ein oder mehrere nebeneinander

liegende Längsbecken. Der Schildräumer schiebt den abgesetzten Schlamm entgegen der Fließrichtung in einen Schlamm-sammeltrichter am Einlauf, während der Saugräumer den abgesetzten Sand direkt vom Beckenboden in eine Sammelrinne fördert. Der Schwimmschlamm wird in Fließrichtung zum Auslaufende des Sedimentationsbeckens geräumt und von dort abgezogen.

Vorteile

- Robuste Räumtechnik mit hoher Betriebssicherheit:
 - Verschleißarm, da nur langsam laufende Bauteile
 - Räumshilde bis über Beckenoberkante aushebbar (optional)
- Auf Wunsch komplette Räumer in Edelstahl
- Lange Lebensdauer durch hochwertige Materialien
- Große Beckenbreiten / Fahrbahnbreiten möglich:
 - bis zu 15 m: Einfachräumer
 - bis zu 30 m: Zwillingsräumer

Produktvarianten

Passavant® Räumsysteme werden als Schild- oder Saugräumer wahlweise mit oder ohne Schwimmschlammräumung entsprechend Ihrer individuellen Anforderungen ausgeführt:

- **Schildräumer:** Zur einfachen und sicheren Wartung werden Schildräumer in Längsbecken überwiegend mit Hubwerk ausgestattet
- **Saugräumer:** Saugsystem vorwiegend aus V-förmigen Schilden. Diese schieben den abgesetzten Schlamm vor die Mündung des Saugrohres.
- **Schwimmschlammräumung:** Zwangsräumung, bestehend aus Schild und Abzugsrinne

Konstruktive Merkmale

Brückenkonstruktion	<ul style="list-style-type: none">· U-Profil- oder Kantprofilbrücken mit Laufsteg, rutschsicherem Gitterrost sowie Not- und Zugangsleitern· Einfach-, Zwillings- oder Dreifachräumer
Antrieb der Brücke	<ul style="list-style-type: none">· Zwei Fahrwerke mit Antriebs- und Laufrädern als Einzel- oder Doppelantrieb· Stirnradflächgetriebemotor mit Drehmomentstütze als Direktantrieb· Bereifung aus Vollgummi oder Vulkollan· Schienenlose Führung mit horizontalen Leitrollen· Schienengebunden mit Zahnstangenantrieb 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

Einlaufeinrichtungen	<ul style="list-style-type: none">· Standardmäßig Stengel-Einlaufsysteme· Verschiedene Sonderausführungen
Ablaufeinrichtungen	<ul style="list-style-type: none">· Überfallwehr und Tauchwand nach DIN 19558· Getauchte Ablaufrohre
Auswahl von Zusatzgeräten	<ul style="list-style-type: none">· Schneekehr- und Enteisungsgeräte· Brückenbeleuchtung

Einsatzgebiete

Die Passavant® Räumtechnik für Längsbecken findet ihren Einsatz nicht nur in neuen Anlagen, sondern kann auch problemlos in bestehende Bauwerke integriert werden:

- Insbesondere in der Vorklärung und in Regenklärbecken
- Nachklärbecken
- Einfach- oder Mehrfachbecken
- Kommunale und Industrielle Anlagen, Sonderfälle



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.