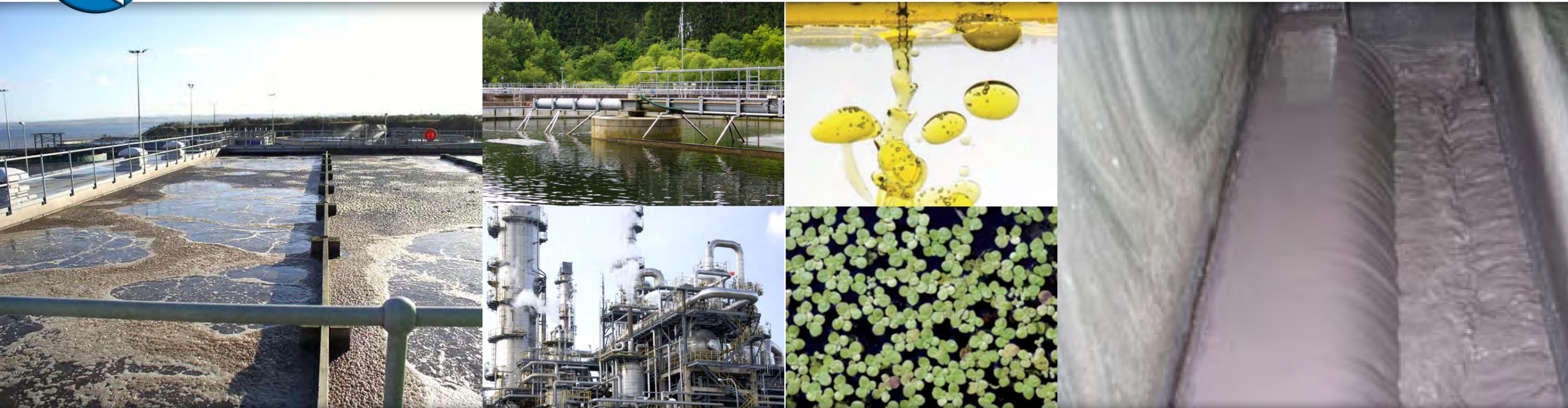


Beratung, Vertrieb und Service
ab 01.10.2025 über:
HOUBEN GmbH in Nettetal



Schwimm- und Lackschlamm-sauger

Einsatzbereiche & Vorteile



EINSATZBEREICHE

Einfache Installation und Handhabung

Vor über 45 Jahren entwickelt, werden Schott Schwimm- und Lackschlamm-sauger eingesetzt, um verschiedenste schwimmende Medien von der Wasseroberfläche abzusaugen. Seitdem wurden unsere Sauger ständig weiterentwickelt und aktuellen Anforderungen angepasst.

Schott Schwimm- und Lackschlamm-sauger sind das Ergebnis langer, praxis-erprobter Erkenntnisse und Weiterentwicklungen im Sinne des Anwenders.

Überzeugen Sie sich von den vielen Vorteilen, der Anwendungsvielfalt und der einfachen Installation und Handhabung.

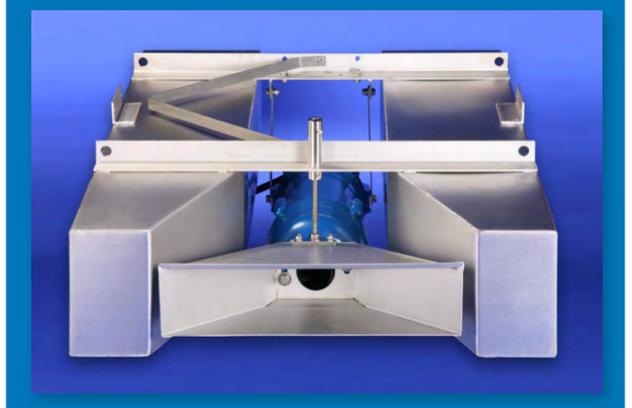
Der Einsatz erstreckt sich insbesondere auf den Abzug von:

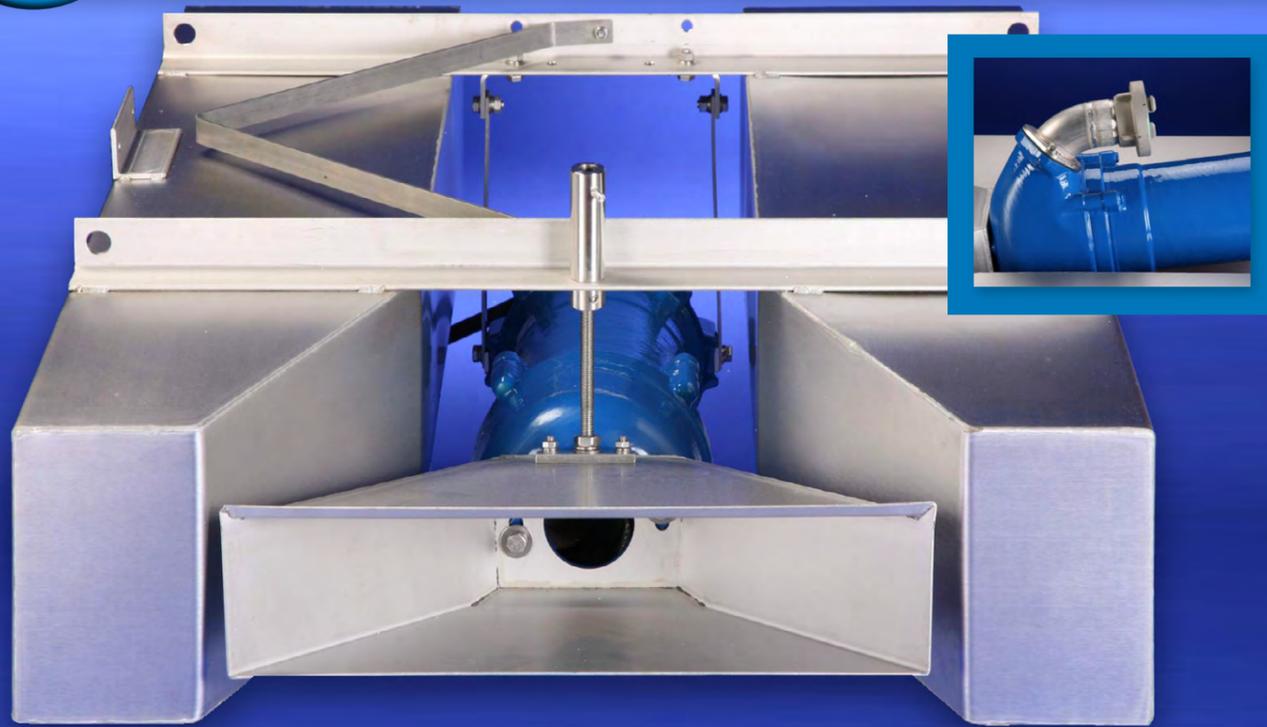
- Schwimmschlämme
- Lackschlämme
- Schäume
- Öle/Fette
- Wasserlinsen (unter der Wasseroberfläche)

Einsatzbereiche sind hierbei:

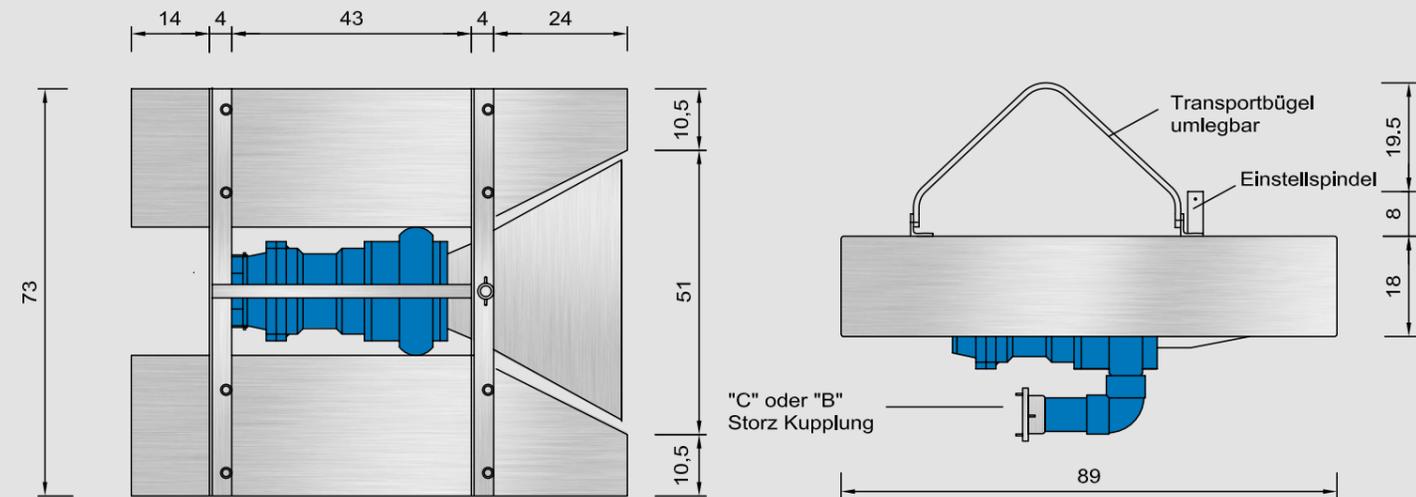
- Kommunale und industrielle Kläranlagen
- Automobil- und Nutzfahrzeugindustrie (Lackieranlagen)
- Abwasserentsorgung
- Umwelttechnik
- Lebensmittelindustrie
- Gerbereien
- Chemische Industrie
- Papier- und Zellstoffindustrie
- Kraftwerke (Kühlwasserbecken)

Unsere Lösung





Masszeichnung in cm



VORTEILE des Schott Schwimm- und Lackschlamm-saugers

Überzeugen Sie sich von den vielen Vorteilen gegenüber anderen (festinstallierten-) Geräten und Systemen

- **Mobil einsetzbar**
Keine feste Installation erforderlich. Mit Motorschutzstecker ausgerüstet, benötigen Sie lediglich eine CEE-Steckdose 5x16A. Bei Verwendung eines GfK-Schwimmkörpers, wird das Gesamtgewicht um ca. 11 kg reduziert und so ist der Sauger leicht transportabel und auf mehreren Becken und Anlagen einsetzbar.
- **Schnell einsatzbereit & geringe Montagekosten**
Wird betriebsfertig geliefert; auf das Becken setzen, Kupplungen vom Spiralschlauch und Pumpe verbinden, Halteseile einklinken und Stecker in Steckdose -fertig-
- **Abzugsleistung während des Betriebs einstellbar**
Auch von der Bedienerbrücke aus, lässt sich das Saugmaul bequem in der Höhe/ Eintauchtiefe verstellen und so dem auszutragendem Medium individuell angepasst.
- **Wasserspiegelschwankungen haben keine Auswirkung auf die Abzugsleistung**

- **Pumpe mit doppeltem Säureschutzanstrich**
Zweikomponenten Hochleistungsbeschichtung bieten bestmöglichen Korrosionsschutz und hohe chemische Beständigkeit. Je nach Anforderung stehen auch Pumpen in VA-Ausführung (WN 1.4436) zur Verfügung.
- **Bei größeren Becken sind mehrere Geräte problemlos kombinierbar**
- **Nachrüstbar**
- **Auch als Klarwasserabzug nutzbar**

- **Viele Sonderausführungen möglich**
Sonderspannungen, Sonderkonstruktionen, weitere Edelstahl-Qualitäten, Spezialaufräder, Hochdruckausführung

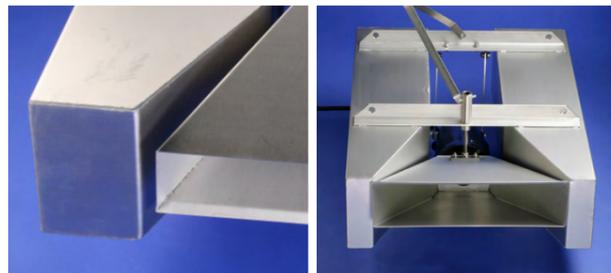
MIETE

Sie können den Schott Schwimm- und Lackschlamm-sauger auch unverbindlich mieten. Bei einem späteren Kauf wird ein Teil der Miete wieder gutgeschrieben.

Gerne erstellen wir Ihnen hierzu ein Angebot!

Schwimmkörper Edelstahl (WN 1.4301)

Weitere VA-Qualitäten lieferbar, Materialstärke 1.5 mm, sehr robust, Ozon- und UV-fest. Auf beiden Seiten vorbereitete Winkel, lassen verschiedene Möglichkeiten zur Führung/Halterung je nach Anforderung zur Montage in Becken, Rinnen oder SBR-Behältern zu.



Haltebügel

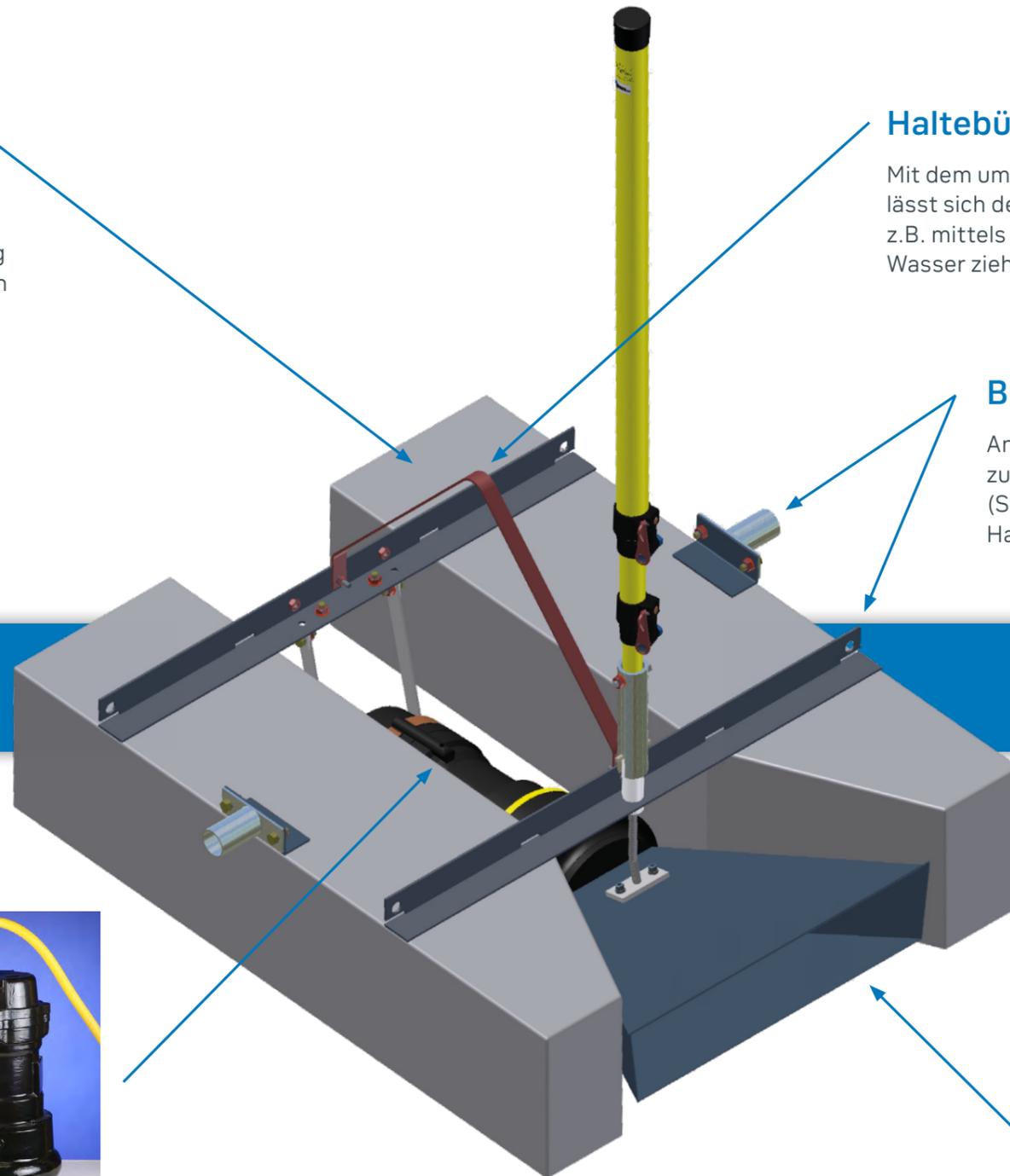
Mit dem umlegbaren Haltebügel lässt sich der Sauger problemlos z.B. mittels Hubgalgen aus dem Wasser ziehen bzw. heben.



Befestigung am Schwimmkörper

An den Querbügeln der Schwimmkörper gibt es mehrere Möglichkeiten zur Befestigung. Hier zusätzlich abgebildet: Seitliche Rohrstutzen (Sonderausstattung), angebracht an den seitlich angeflanschten Halterungen (Bei Schwimmkörper aus Edelsahl Standard).

ÜBERSICHT

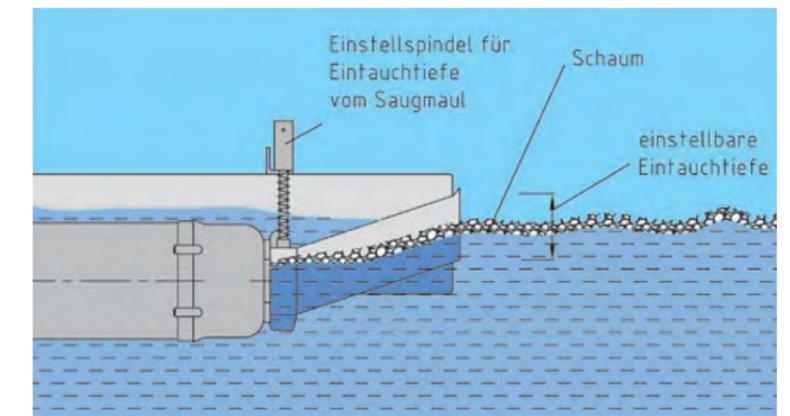


Pumpen

Verschiedene Leistungs- und Materialtypen stehen zur Auswahl. Außengehäuse aus Aluminium (seewasserfest)*, Grauguss* und Edelstahl. Laufräder aus Edelstahl oder Grauguss (Epoxydharz- beschichtet). Förderhöhen von 10 m bis 18 m, Fördermengen von 25 m³/h bis 90 m³/h.

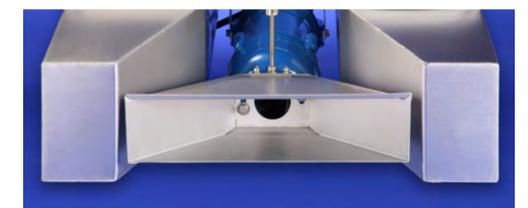


* Mit doppeltem Säureschutzanstrich auf Epoxydharzbasis (kleine)



Saugmaul

aus Edelstahl, Breite 45 cm, höhenverstellbar



Technische Änderungen vorbehalten. Ein Haftungsanspruch aus den gemachten Angaben ist ausgeschlossen. Produktausstattung gemäß aktuellem Stand der Technik.



Kühlwasserteiche

Wasserlinsen in Kühlwasserteichen schwimmen direkt unter der Wasseroberfläche. Hier wird das Saugmaul soweit herunter gedreht, dass die Oberkante vom Saugmaul nur noch knapp über der Wasseroberfläche steht.

Mit maximaler Förderleistung erfolgt der Austrag von Wasserlinsen und Wasseranteil. Die anschließende Trennung, außerhalb vom Becken zwischen der Biomasse und rückführbarem Wasser, kann mittels Siebung erfolgen.

Je nach Einsatzgebiet kann der Sauger an Führungen fest montiert oder flexibel an Halteseilen montiert werden.



EINSATZGEBIETE Kläranlagen, Kühlwasser teiche und Sandfang Gerinne

Einsatz in Kläranlagen

Auf Kläranlagen bieten sich mehrere Einsatzmöglichkeiten.

Ob im Nachklärbecken oder im Gerinne, aufgesetzt auf das Becken kann der Sauger mittels 2 Halteseilen fixiert werden. Im Normalfall reicht die auftretende Oberflächenströmung aus, um die gesamte Oberfläche zu reinigen.

Auf der Wasseroberfläche schwimmende dünne Öle/Fette ergeben in der Regel keine ausreichenden Mengen, so dass immer ein Gemisch mit Wasser transportiert wird. Um ein optimales Gemisch zwischen Abzugsmedium (Öl/Fett) und

Transportmedium (Wasser) zu erzielen, kann das Saugmaul während des Betriebes in der Eintauchtiefe verstellt werden. Ist das Gerät z. B. stationär montiert, stellt sich als positive Nebenwirkung bei steigender Fördermenge eine höhere Oberflächenströmung zum Saugmaul ein.

Unsere Lösung



Sandfang Gerinne

Mit Hilfe von seitlichen Zufuhrblechen, die an der Seitenwand fest montiert sind, wird der Schwimmschlamm direkt dem Saugmaul zugeführt. Der Sauger selbst ist mittels Rohrzapfen seitlich jeweils in vertikale U-Profile (Führungsschiene) eingehakt und passt sich so dem Wasserstand an.

Die Länge der Führungsschiene sowie die der Zufuhrbleche entsprechen hierbei der maximalen Wasserspiegelschwankung. Die seitlichen Führungen sind schnell montiert und bieten im Gerinne einen optimalen Schwimmschlammabzug.



Wir bieten Ihnen das gesamte Zubehör rund um den Sauger mit an. Hier aufgeführt das Standard- Zubehör:

CEE – Motorschutzstecker (5-polig 16A)

Mit Phasenwender, Bi-Metall, Drehrichtungskontrolle, Betriebsschalter, Anschluss von Temperaturfühlern optional.

Technische Merkmale:

Gehäuse aus Polycarbonat, Schutzart IP44, Steckerstifte 3P+E+N



Halteseil

Fixiert den Sauger auf dem Becken, der Sauger ist so leicht zu bewegen und bleibt mobil. Einfach in die vorhandene seitliche Halterung auf jeder Seite mittels Karabiner einklinken.

Technische Merkmale:

Aus PP, Ø 8 mm, Geflecht 16-fach Polyester, unverrottbar, ozonfest, Karabiner und Seilklemme aus Edelstahl, Länge je nach Beckengröße (Standard 10 m)

Spiralschlauch, Schlauchschellen

Standardmäßig erhältlich in 2" (A) und 3" (B) sowie in 1 ½".

Technische Merkmale:

Ozon- und UV-fest, hochflexibel und formstabil, grün-transparent, innen glatt, mit innenliegender Hart-PVC-Spirale, kältefest, Temperaturbereich -25°C bis +60°C, Schlauchschellen aus VA

ZUBEHÖR

Harting Stecker und Steckdose (10-polig)

Für Verbindung von Zuleitung und Temperaturfühler als Industrieausführung mit separatem Motorschutz und Temperaturüberwachung, zentrale Auswertung im Schaltschrank möglich, Drehrichtungsanzeige im Stecker integriert.

Wir liefern auch die passende Steckdose.

Technische Merkmale:

Aluminium – Druckguss pulverbeschichtet, Schutzart IP65 (verriegelt), Verriegelungselement aus V2A-Stahl/verzinkter Stahl, Temperaturbereich -40°C ... +125°C



Storz Fest- und Saugkupplungen

Die bestellte Schlauchlänge wird mit den gewünschten Saugkupplungen und Schlauchschellen fertig konfektioniert geliefert.

Technische Merkmale:

Aus Edelstahl oder Aluminium in allen Größen

Kupplungsschlüssel

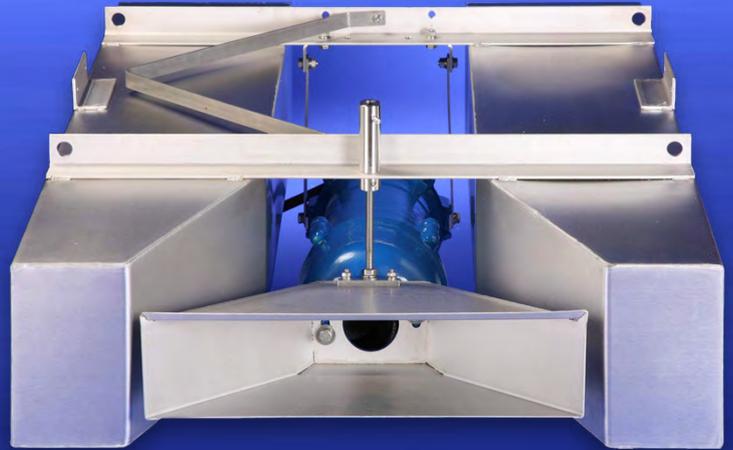
für A, B und C Kupplungen

Einstellschlüssel

Mittels Einstellschlüssel kann das Saugmaul in der Höhe verstellt werden. Aus Aluminium, in der Höhe verstellbar 1,06 m - 1,90 m

- Entwickelt 1978
- Zum Patent angemeldet 1981
- Im Einsatz weltweit

Schott Schwimm- und Lackschlammsauger sind erfolgreich im Markt positioniert. Unsere Kunden bestätigen uns die hervorragenden Eigenschaften.



UNSERE REFERENZEN

auf Kläranlagen

KA Dissen	D - 49201 Dissen
KA Bad Griesbach	D - 94086 Bad Griebßbach
KA Renquishausen	D - 78603 Renquishausen
AZV Oberer Neckar	D - 78652 Deißlingen
KA Leonberg	D - 71229 Leonberg
KA Neuenburg	D - 79395 Neuenburg
Universität Stuttgart	D - 70569 Stuttgart
KA Steinhöring	D - 85643 Steinhöring
KA Eberschwang	A - 4906 Eberschwang
Gemeinde Rohr	A - 2663 Rohr im Gebirge
KA Waidhofen	A - 3830 Waidhofen
KA Romanshorn	CH - 8590 Romanshorn

in der Industrie

Nestlé	Werk Bissenhofen
Ruhr Oel (BP)	Raffinerie Gelsenkirchen
Bader Leder	Werk in China
Wacker Chemie	Werk Nünchritz
Popp Feinkost GmbH	Werk Kaltenkirchen
RWE Power	Tagebau Garzweiler
EnBW Energie	Kraftwerk Philippsburg
W. Schwarzmüller	Werk in Österreich
Claas Erntemasch.	Werk in Deutschland
Kuhn S.A.	Werk in Frankreich
F.X. Meiller Kipper	Werk in der Tschech. Republik
FICOMIRRORS	Werk in Polen

Die Referenzliste bietet nur einen kleinen Auszug unserer Kunden. Gerne nennen wir Ihnen einen Einsatzort in Ihrer Nähe! Sprechen Sie uns an:

Telefon 0 2153 - 95 83 892

www.schott-pumpen.com

