

PATENTIERTE SCHWIMM- SCHLAMM SCHNECKE MIT SCHWIMMENDEM ABZUGSKASTEN



- Vollautomatische Entfernung von Schwimmschlamm oder Fett in Rund- und Rechteckbecken
- Einzigartiger Ausgleich von insgesamt 250 mm Wasserspiegelschwankung ohne Verstellung (von + 125 mm bis - 125 mm)
- Europäisches Patent EP 2 918 325
- Österreichisches Patent Nr. 515652



Technische Details

- Material: SS 304/SS 316
- Schneckenrohr: DN 300
- Schneckenflügel Ø: 800 mm
- Schwimmschlamm-Schild: H=300 mm
- Abzugskasten: ca. 850x750x660 mm oder rund
- SS-Abzugsleitung: DN80/DN65, inkl. Palettenschieber
- Pumpen: Sulzer ABS oder ähnlich
- Sonderlösungen und Ausführungen je nach Kundenwunsch

Ihre Vorteile mit PROBIG®

- **Innovative Technik.** Die auftriebsneutrale Förderschnecke besteht aus einem oder mehreren drehsteif gekoppelten Elementen, deren Körper gleichzeitig als Tauchwehr dienen. Sie transportieren den Schwimmschlamm mittels Schraubflächen in kontinuierlicher Zwangsförderung zu einem schwimmenden Schwimmstoffabzug. Die Geschwindigkeit der Zwangsräumung beträgt max. 30 mm pro Sekunde.
- **Höchste Flexibilität.** Der Schwimmstoffabzugskasten bleibt, unabhängig vom Wasserstand, immer auf dem selben Niveau. Die per Schieber regelbare Eintauchtiefe bleibt nach der erstmaligen Einstellung des Schiebers konstant.
- **Intelligenter Einsatz.** Ein integrierter Sensor erkennt vorhandenen Schwimmschlamm – nur im Bedarfsfall werden Schnecke und Pumpe in Betrieb gesetzt.
- **Kompromisslos effizient.** Die hinter der Förderschnecke liegende Tauchwand verhindert, dass Reststoffe im Becken verbleiben.
- **Volle Funktion.** Unser System gewährleistet die volle Funktionsfähigkeit auch bei hohen Bauwerkstoleranzen.
- **Absolut normengerecht.** Die Belastungen auf das Bauwerk sowie die spezifischen Pressungen und Belastungen entsprechen den Bestimmungen der vorgeschriebenen Normen.
- **Kostengünstig.** Bei wenig SS-Anfall und kleineren Becken reicht auch nur ein Abzugskasten mit einer Tauchwand.
- **Einfach und flexibel.** Die Nachrüstung von bestehenden Anlagen in diversen Ausführungen ist jederzeit möglich.

PROBIG GmbH

Haid 57
4870 Vöcklamarkt
Austria

Tel.: +43 (0) 76 82/22 633-0
Fax: +43 (0) 76 82/22 633-20

office@probig.com
www.probig.com

PROBIG high tech products GmbH

Rupertusstraße 10
83395 Freilassing
Deutschland

Tel.: +49 (0) 86 54/77 979-0
Fax: +49 (0) 86 54/77 979-33

office@probig.com
www.probig.com

