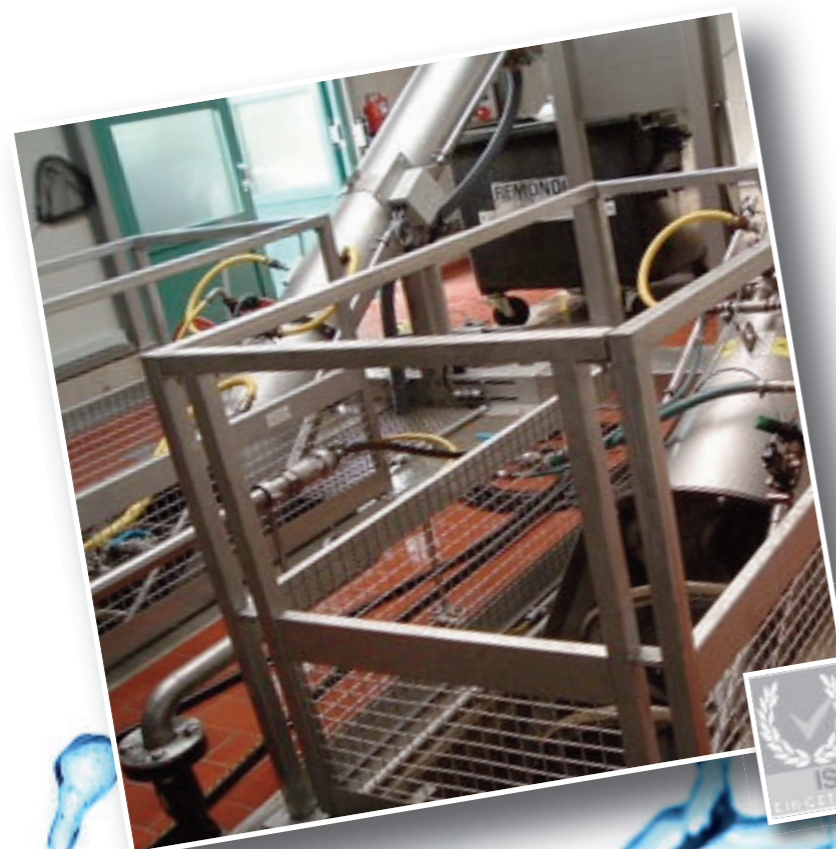




**FSM Frankenberger  
GmbH & Co. KG**

Maschinen für  
die Wasser- und  
Abwasserreinigung



Siebschnecke



**FSM Frankenberger GmbH & Co. KG**  
Vor dem Hohen Stein 1 · D-35415 Pohlheim/Garbenteich  
Tel. +49 (0) 06404-9194-0 · Fax +49 (0) 06404-9194-91  
info@fsm-umwelt.de · www.fsm-umwelt.de

## FSM Siebschnecke



### Funktionsweise der Siebschnecke:

Die Siebschnecke besteht aus einem gelochten Blech welches unter 35° oder 90° im Abwasserstrom eingebaut ist. Das Siebblech ist feststehend und die Reinigung erfolgt über eine Förderschnecke mit Reinigungsbürste.

Das Rechengut wird mit einer Schnecke gefördert, gewaschen und verdichtet. Durch diese Anordnung des Systems bleibt die zu reinigende Siebseite immer auf der Oberwasserseite und es gelangt kein Rechengut auf die Unterwasserseite.

Die Schnecke ist in der Entwässerungszone mit einer Welle versehen um den Verschleiß zu vermindern und eine Blockade zu verhindern.

Die Lochung der Siebfläche kann von 2 mm bis 10 mm Größe ausgeführt werden. Die Reinigung der Siebfläche erfolgt durch eine Bürste. Der Antrieb der Förderschnecke erfolgt durch einen Getriebemotor.

### Technische Merkmale:

- Hohe Betriebssicherheit durch robuste Bauweise
- Rechengut wird durch eine Zwangsförderung dem Abwurf zugeführt
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis
- Geringer Wartungsaufwand
- Aufstellung im Freien / Winterbetrieb möglich
- Problemlose Umrüstung zur Anpassung an geänderte Betriebsverhältnisse
- Komplette Hygienekapselung der Maschine



### Einsatzmöglichkeiten in kommunalen und industriellen Kläranlagen

- Abwasservorbehandlung / Feinsiebung
- Schlamm Siebung / Sekundärschlamm
- Schlamm Siebung / Primärschlamm
- Meerwassereinleitung
- Regenbeckenüberlauf- und Stauraumkanalsiebung
- Fäkalschlammannahme und -behandlung

### Einsatzmöglichkeiten in der Papier- und Zellstoffindustrie

- Waschwasser
- Grobstoffabläufe, Kanalwässer

### Einsatzmöglichkeiten in der Industrie

- Textilindustrie und Textilveredlungsbetriebe - Gesamtabwasservorreinigung
- Fleisch-, Fisch- und Geflügelverarbeitung / Schlachthöfe - Gesamtabwasservorreinigung
- Zuckerindustrie - Gesamtabwasservorreinigung
- Kompostierungsanlagen Abfall/Entsorgungstechnik - Sickerwasserbehandlung
- Gemüse-, Obst- und Süßfrücheverarbeitung - Gesamtabwasservorreinigung
- Brauereien - Gesamtabwasservorreinigung
- Tierkörperverwertung - Gesamtabwasservorreinigung



### Maße:

Rechenbreite	200 bis 600 mm
Lochung	2 - 10 mm, weitere Lochungen auf Anfrage
Einbauwinkel	35° oder 90°, andere Einbauwinkel auf Anfrage

### Material/Fabrikate:

Maschinenrahmen	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Siebelement	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Antriebe	Getriebemotore Fabrikat SEW