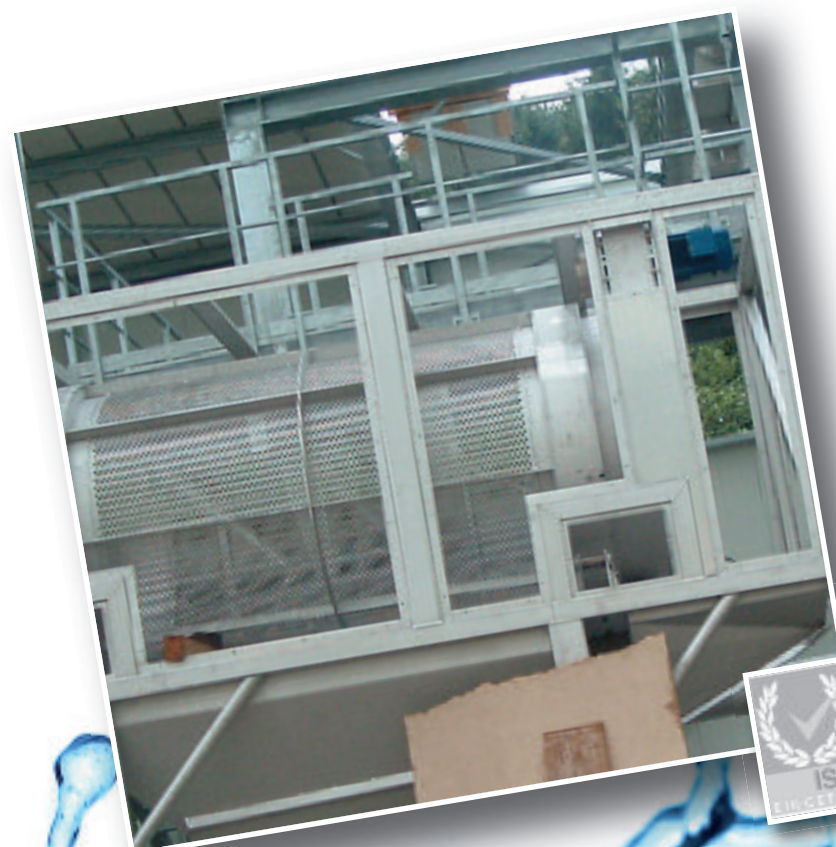




**FSM Frankenger
GmbH & Co. KG**

Maschinen für
die Wasser- und
Abwasserreinigung



Siebtrommel



FSM Frankenger 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 Siebtrommel



Funktionsweise der Siebtrommel

Die Siebtrommel kann wahlweise über eine Druckleitung, einen freien Zulauf oder über einen Schneckenförderer beschickt werden. Entsprechend der Größe der Lochung, bleiben Stoffe die die Lochung nicht passieren können, in der Siebtrommel. Eine Düsenleiste unterstützt die Trennung der kleineren Stoffe von den Großen und wäscht z.B. anhaftenden Sand ab. Die abgewaschenen Stoffe, fließen zusammen mit dem Waschwasser durch die Lochung in einen Auffangbehälter und können einer weiteren Behandlungsstufe zugeführt werden.

Auf Wunsch kann eine Siebtrommel mit verschiedenen aufeinander folgenden Lochgrößen versehen werden. Als Ergebnis können mehrere Fraktionen mit verschiedenen Korngrößen gewonnen werden.



Technische Merkmale:

- Hohe Betriebssicherheit durch robuste Bauweise
- Das Siebgut kann wahlweise in die Siebtrommel gepumpt oder gefördert werden
- Einsatz als Vorabscheider von organischen Stoffen bei Sandwaschanlagen oder Klassierern
- Erweitert Kanalsand- zu Straßenkehrriecht-Annahmestation
- Hervorragendes Preis-/ Leistungsverhältnis
- Geringer Wartungsaufwand
- Aufstellung im Freien und Winterbetrieb möglich
- Problemlose Umrüstung zur Anpassung an geänderte Betriebsverhältnisse
- Komplette Hygienekapselung der Maschinen
- Im internationalen Einsatz bewährt



Einsatzmöglichkeiten in kommunalen und industriellen Kläranlagen

- Sandbehandlung
- Kanalsand-Annahmestation
- Straßenkehrriechtannahme
- Siebrechen für kleinere Durchsatzmengen
- Zur Fest-Flüssig-Trennung
- Zur Trennung verschiedener Korngrößen

Einsatzmöglichkeiten in der Industrie

- Kompostierungsanlagen Abfall- / Entsorgungstechnik, Haus- / Industriemüll, Gartenabfälle und Kompost, Sickerwasserbehandlung
- Siebrechen für kleinere Durchsatzmengen
- Zur Fest-Flüssig-Trennung
- Zur Trennung verschiedener Korngrößen

Maße:

Länge/Breite/Höhe	angepasst
Durchmesser	500 mm – 2.000 mm, andere Größen auf Anfrage
Durchsatzleistung	entsprechend den Vorgaben
Lochungen	2 mm bis 40 mm, andere Größen auf Anfrage

Material/Fabrikate:

Maschinenrahmen	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Siebtrommel	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Abdeckungen	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571 und Kunststoff
Antriebe	Getriebemotoren Fabrikat SEW