



**FSM Frankenberger  
GmbH & Co. KG**

Maschinen für  
die Wasser- und  
Abwasserreinigung



Schwemm-  
rinne



**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 Schwemmrinne



Die FSM-Schwemmrinne steht für hygienischen und verschleißfreien Transport von Rechengut. Schwemmrinnen bieten eine hohe Leistung bei geringen Betriebskosten.

### Funktionweise der Schwemmrinne:

Das Rechengut wird von einem Rechen in den Trog der Schwemmrinne gefördert. Durch einen Wasseranschluß am Ende des Trogs wird Spülwasser eingebracht und das Rechengut zur Waschpresse gespült. Das Spülwasser kann von einer Pumpe hinter dem Rechen entnommen werden oder optional durch das Brauchwassernetz geliefert werden. Durch Einbau eines Bogens können nachfolgende Maschinen vor Beschädigungen geschützt werden. So bleiben z.B. größere Holzteile hängen und können leicht entnommen werden.

- Keine beweglichen Teile daher verschleißfrei
- Komplett aus Edelstahl
- Durchgängig geruchsgekapselte Anlage
- Auch in bestehenden Anlagen leicht nachrüstbar, da sehr flexibel an die vorhandenen Gegebenheiten anpassbar
- Transport über größere Längen möglich
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis
- Geringer Wartungsaufwand
- Aufstellung im Freien/ Winterbetrieb möglich

### Technische Merkmale:

- Hohe Betriebssicherheit durch robuste Bauweise



### Einsatzmöglichkeiten in kommunalen und industriellen Kläranlagen

- Rechengutförderung

### Einsatzmöglichkeiten in der Papier- und Zellstoffindustrie

- Stofftransport

### Einsatzmöglichkeiten in der Industrie

- Fleisch-, Fisch- Meeresfrüchteverarbeitung / Schlachthöfe – Förderung von Reststoffen
- Zuckerindustrie – Rübenschnitzel, Abfälle
- Gemüse-, Obst- und Südfrüchteverarbeitung



### Maße:

Durchmesser	200 mm / 300 mm / 400 mm, weitere Größen auf Anfrage
Länge	bis 30 m
Durchsatzleistung	angepasst

### Material/Fabrikate:

Maschinengehäuse	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Abdeckungen/Einwurftrichter	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Verschleißeinlagen	HDPE, Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage