



**FSM Frankenberger  
GmbH & Co. KG**

Maschinen für  
die Wasser- und  
Abwasserreinigung

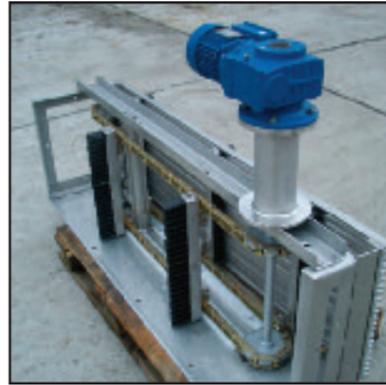


**Siebrechen  
waagerecht**



**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 Siebrechen waagrecht



### Funktionsweise des Siebrechens waagrecht

Das Wasser fließt durch einen Spaltrost aus Edelstahl, wobei Schmutzstoffe zurück gehalten werden. Die Schmutzstoffe werden durch eine spezielle Räumharke im Gegenstromprinzip weiter gefördert. Die Zähne der Räumharke greifen durch den Spaltrost, so dass ein Verklemmen von Rechengut vermieden wird.

Das Rechengut wird nicht ausgetragen, sondern verbleibt im Wasser. Der Antrieb liegt oberhalb des Wasserspiegels. Die Antriebsketten werden durch den Rechenrost geschützt. Der Rechenrost kann modular ausgeführt werden, so dass eine Montage auch bei kleinen Montageöffnungen möglich ist. Die Vermeidung von scharfen Kanten und die kleinen Spalte in der Siebfläche erfüllen die Anforderung der Fischereiverbände.



### Technische Merkmale:

- Hohe Betriebssicherheit durch robuste Bauweise
- Kein Austrag von Rechengut
- Anforderungen der Fischereiverbände werden eingehalten
- Rechengut wird durch eine Zwangsförderung dem Abwurf zugeführt
- Sichere Führung der Räumeinrichtung durch doppelte Lagerung
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- Geringer Wartungsaufwand
- Problemlose Umrüstung zur Anpassung an geänderte Betriebsverhältnisse
  - Überflutbare Ausführung möglich

### Der FSM-Siebrechen waagrecht für Fischschutz gerechte Wasserentnahmen.

Der robuste Siebrechen, wird vorwiegend für Wasserentnahmen aus dem Meer, Flüssen und Seen eingesetzt. Die Antriebselemente liegen geschützt hinter der Siebfläche. Durch das Räumprinzip der Maschine wird kein Rechengut aus dem Wasserstrom entnommen.



### Einsatzmöglichkeiten in der Papier und Zellstoffindustrie

- Wasserentnahme aus dem Meer, Flüssen und Seen

### Einsatzmöglichkeiten in Kraftwerken

- Wasserentnahme aus dem Meer, Flüssen und Seen

### Einsatzmöglichkeiten in der Industrie

- Wasserentnahme aus dem Meer, Flüssen und Seen



### Maße:

Rechenlänge	1.000 bis 6.000 mm, größere Längen auf Anfrage
Rechenhöhe	bis 1.500 mm, größere Höhen auf Anfrage
Spaltweite	5 mm bis 100 mm, andere Spaltweiten auf Anfrage

### Material/Fabrikate:

Maschinenrahmen	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Rechenrost	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Führungsschienen	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Räumeinrichtung	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Räumzähne	PA
Antriebe	Getriebemotoren Fabrikat SEW