



**FSM Frankenberger
GmbH & Co. KG**

Maschinen für
die Wasser- und
Abwasserreinigung



Korbrechen



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 Korbrechen



Funktionsweise des Korbrechens:

Der FSM Korbrechen ist für den Einbau in Gerinnen und Schächten entwickelt und basiert auf dem System der FSM Schalengreiferrechen.

Der Rechenkorb wird mit einem elektrischen Antrieb in den Schacht abgesenkt und gehoben. Er ist in zwei Führungsbahnen mit vier Laufrollen geführt und kann sich dadurch nicht verdrehen. Oberhalb des Kanals sind die Führungsbahnen kurvenförmig ausgeführt, so dass der Korb über einen Container gefahren werden kann und sich zum Teil automatisch entleert.

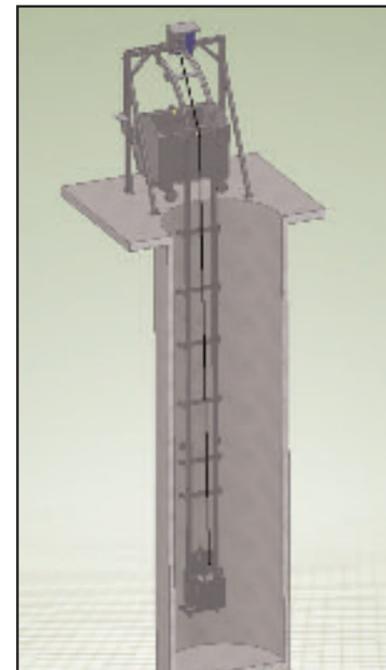
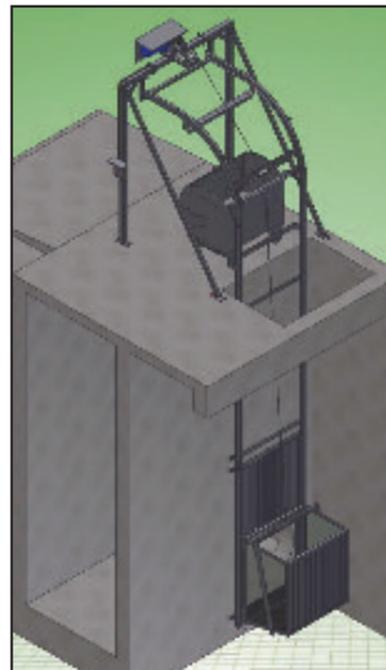
Wird der Rechenkorb aus dem Schacht gehoben, fährt ein Grobrost automatisch nach unten und verschließt den Zulauf mit einem Grobrechen. Beim Absenken des Korbes öffnet der Fallrechen den Zulauf wieder komplett.

Die Antriebseinheit ist auf dem Maschinenrahmen montiert und besteht aus einem Antrieb mit Seiltrommel. Über Endlagenschalter

werden die untere und obere Endstellung des Rechenkorbes festgelegt. Der Rechenkorb wird mit einer an der Maschine installierten Bedienstelle bedient.

Technische Merkmale:

- Hohe Betriebssicherheit durch robuste Bauweise
- Der Rechen lässt Sand ohne Störungen passieren
- Rechengut wird durch eine Zwangsförderung dem Abwurf zugeführt
- Sichere Führung des Rechenkorbes in Führungsbahnen
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis
- Geringer Wartungsaufwand
- Aufstellung im Freien / Winterbetrieb möglich
- Problemlose Umrüstung zur Anpassung an geänderte Betriebsverhältnisse
- Der FSM – Korbrechen hat sich bereits im In- und Ausland bewährt



Einsatzmöglichkeiten in kommunalen und industriellen Kläranlagen

- Abwasservorbehandlung / Feinsiebung
- Schlammsiebung / Sekundärschlamm
- Schlammsiebung / Primärschlamm
- Meerwassereinleitung
- Regenbeckenüberlauf- und Stauraumkanalsiebung

Einsatzmöglichkeiten in der Papier- und Zellstoffindustrie

- Waschwasser Entrindungsanlagen
- Grobstoffabläufe, Kanalwässer

Einsatzmöglichkeiten in Kraftwerken

- Kühl- und Brauchwassersiebung (Flussentnahme etc.)
- Meerwassersiebung

Einsatzmöglichkeiten in der Industrie

- Kühl- und Brauchwassersiebung (Flussentnahme etc.)
- Meerwassersiebung
- Petrochemische Industrie
- Textilindustrie und Textilveredlungsbetriebe - Gesamtabwasservorreinigung
- Fleisch-, Fisch- und Geflügelverarbeitung / Schlachthöfe - Gesamtabwasservorreinigung
- Zuckerindustrie - Gesamtabwasservorreinigung
- Kompostierungsanlagen Abfall-/Entsorgungstechnik - Sickerwasserbehandlung
- Obst und Südfrüchte - Gesamtabwasservorreinigung
- Brauereien - Gesamtabwasser vorreinigung
- Tierkörperverwertung - Gesamtabwasservorreinigung
- Nassmüll-, Küchenmüllentsorgung
- Lebensmittel-, Speiseresteentsorgung

Maße:

Korbbreite	100 bis 1.500 mm, größere Breiten auf Anfrage
Kanaltiefe	bis zu 15.000 mm, größerer Tiefen auf Anfrage
Spalt/Lochweite	6 – 100 mm, andere Maße auf Anfrage
Einbauwinkel	90°, andere Winkel auf Anfrage

Material/Fabrikate:

Maschinenrahmen	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Rechenkorb	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Seil	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Seewasserbeständiges Material	für Maschinenrahmen, Rechenkorb, Führungsschienen bei Einsatz mit Meer- oder Brackwasser auf Anfrage möglich

Die Entwicklung des FSM Korbrechens erfolgte in Anlehnung an die gestiegenen Anforderungen der Betreiber zum Schutz von Pumpen. Der FSM - Korbrechen ist eine optimale Möglichkeit der Abwasser-Grobreinigung - hohe Leistung bei geringen Betriebskosten - und bietet somit auch einen optimalen Schutz für Pumpwerke und andere Gewerke.