

## Korbrechen



Spezialisiert auf Umwelt  
Technologie seit **1970**

### Funktionsweise des Korbrechen:

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

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.

### Vorteile:

- 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

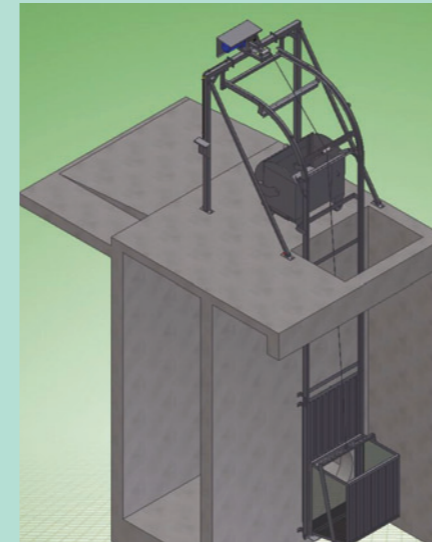
Die Entwicklung des FSM Korbrechens erfolgte in Anlehnung an die gestiegenen Anforderungen der Betreiber zum Schutz von Pumpen.

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.



### Einsatzmöglichkeiten in komm. und industriellen Kläranlagen

- Abwasservorbehandlung / Feinsiebung
- Schlamm-siebung / Sekundär-schlamm



- Schlamm-siebung / 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 - Gesamt-abwasservorreinigung
- Fleisch-, Fisch- und Geflügelverarbeitung / Schlachthöfe - Gesamt-abwasservorreinigung
- Zuckerindustrie - Gesamt-abwasservorreinigung
- Kompostierungsanlagen Abfall/Entsorgungstechnik - Sickerwasserbehandlung
- Obst und Südfrüchte - Gesamt-abwasservorreinigung
- Brauereien - Gesamt-abwasservorreinigung
- Tierkörperverwertung - Gesamt-abwasservorreinigung
- Nassmüll-, Küchenmüllentsorgung
- Lebensmittel-, Speisereste-entsorgung



Korbrechen

### Maße:

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

### Material/Fabrikate:

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

### Maschinen für die Wasser- und Abwasserreinigung

Hohe Innovationskraft kombiniert mit langjähriger Erfahrung, sowie ein motiviertes Team in Beratung, Montage- und Service garantieren Ihnen hervorragende Produkte "Made in Germany", eine kompetente Auftragsabwicklung bis zur Inbetriebnahme und natürlich auch darüberhinaus.

Lernen Sie uns kennen, vielleicht schon bald auf einer Messeveranstaltung in Ihrer Nähe.

