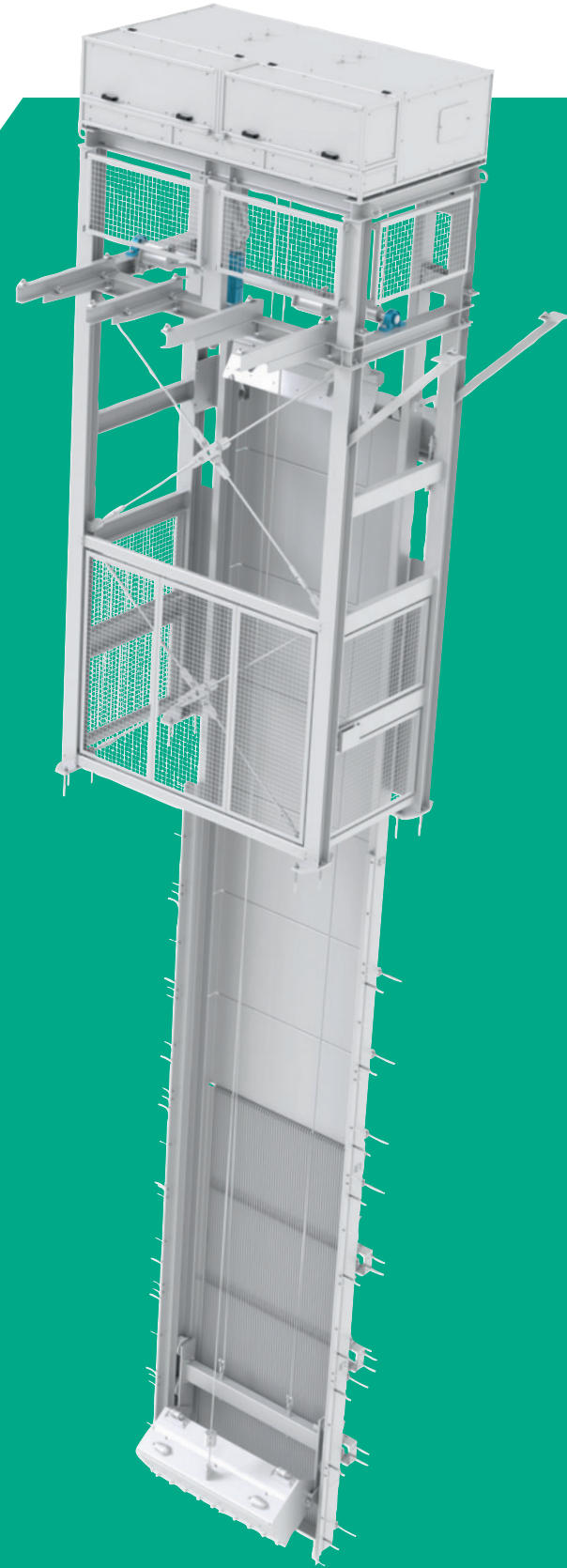


## Schalengreiferrechen



Spezialisiert auf Umwelt  
Technologie seit **1970**

**Funktionsweise des Schallengreiferrechens:**

Das Abwasser fließt durch einen Spaltrost aus Stahl oder Edelstahl, wobei Schmutzstoffe zurück gehalten werden. Die Feststoffe werden durch einen speziellen Greifer direkt an der Kanalsole aufgenommen. Ein Sohl sprung ist nicht erforderlich. Die Zähne des Greifers greifen in den Spaltrost ein, so dass eine vollständige erreicht wird. Das Rechengut wird über einen drehbaren Abstreifer in Container, Rechengutpressen, Schneckenförderer, Förderbänder etc. geschoben. Das Öffnen und Schließen der Schaufel erfolgt durch einen Antrieb oder Führungsbahnen. Die Position des Greifers wird mit einem Drehgeber überwacht. Dadurch kann jede Position im Rechenfeld erreicht werden. Der Baggerbetrieb wird von einer Schlafseilüberwachung gesichert.

**Vorteile:**

- Hohe Betriebssicherheit durch eine robuste Konstruktion
- Der Grobrechen lässt Sand ohne Störungen passieren
- Kein Herabfallen von Rechengut oberhalb des Rostes durch eine Blechschürze
- Rechengut wird durch eine Zwangsförderung dem Abwurf zugeführt
- Sichere Führung der Greiferschaukel durch doppelte Lagerung
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- Geringer Wartungsaufwand
- Aufstellung im Freien und Winterbetrieb möglich
- Problemlose Umrüstung zur Anpassung an geänderte Betriebsverhältnisse
- Komplette Hygienekapselung der Maschine möglich
- Im internationalen Einsatz bewährt

Der FSM-Seilgreiferrechen ist schon seit über 30 Jahren weltweit im Betrieb

Modifizierungen erfolgten in Anlehnung an die gestiegenen Anforderungen der Betreiber, so dass mit dem FSM-Seilgreiferrechen eine optimale Möglichkeit der Abwasser-Grobreinigung zur Verfügung steht.

Der Grobrechen erzielt eine hohe Leistung bei geringen Betriebskosten. Er bietet zugleich einen optimalen Schutz für Pumpwerke und Feinrechen.

**Einsatzmöglichkeiten in Kläranlagen**

- Abwasservorbehandlung / Grobsiebung, Schlammsiebung
- Meerwassereinleitung
- Regenbeckenüberlauf- und Stauraumkanalsiebung
- Zulaufpumpwerke
- Schutzeinrichtung für nachfolgende Maschinen
- Fließgewässerreinigung

**Einsatzmöglichkeiten in der Papier- und Zellstoffindustrie**

- Waschwasser Entrindungsanlagen
- Grobstoffabläufe, Kanalwässer

**Einsatzmöglichkeiten in Kraftwerken**

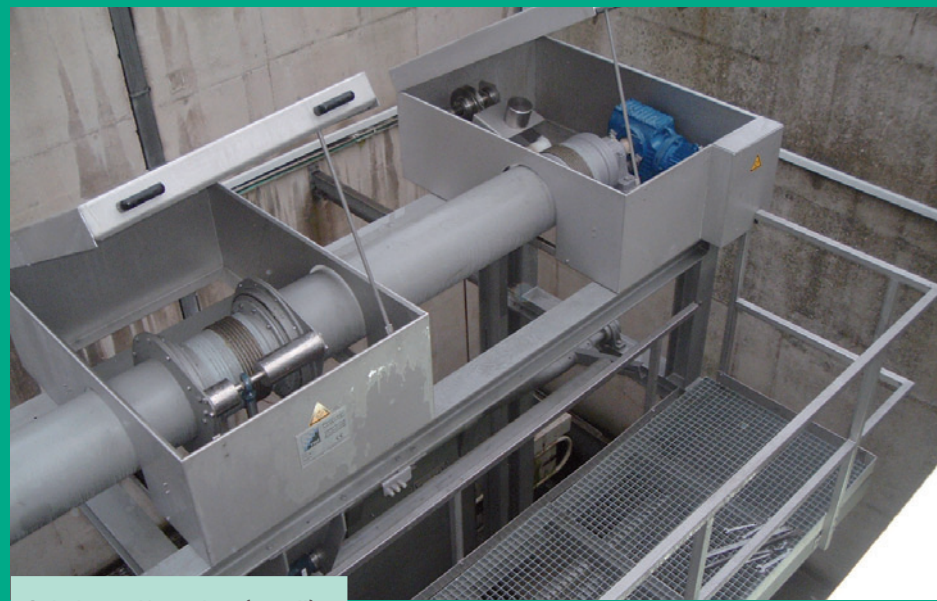
- Kühl- und Brauchwassersiebung (Flussentnahme etc.)
- Meerwassersiebung

**Einsatzmöglichkeiten in der Industrie**

- Kühl- und Brauchwassersiebung (Flussentnahme etc.)
- Meerwassersiebung
- Textilindustrie und Textilveredlungsbetriebe - Gesamtabwasservorreinigung
- Fleisch-, Fisch- und Geflügelverarbeitung/Schlachthöfe - Gesamtabwasservorreinigung
- Zuckerindustrie - Gesamtabwasservorreinigung
- Kompostierungsanlagen Abfall/Entsorgungstechnik - Sickerwasserbehandlung
- Gemüse-, Obst- und Südfrüchteverarbeitung - Gesamtabwasservorreinigung
- Brauereien - Gesamtabwasservorreinigung
- Tierkörperverwertung - Gesamtabwasservorreinigung
- Algenentfernung



Schalengreiferrechen (Betrieb)



Schalengreiferrechen (Detail)

**Maße:**

<b>Rechenbreite</b>	800 bis 8.000 mm, größere Breiten auf Anfrage
<b>Kanaltiefen</b>	bis 10.000 mm, größere Längen auf Anfrage
<b>Spaltweite</b>	10 mm bis 100 mm, größere Spaltweite auf Anfrage
<b>Einbauwinkel</b>	75° oder 90°, andere Einbauwinkel

**Material/Fabrikate:**

<b>Maschinenrahmen</b>	Stahl verzinkt, Edelstahl 1.4301 oder 1.4571
<b>Rechenrost</b>	Stahl beschichtet, Edelstahl 1.4301 oder 1.4571
<b>Führungsschienen</b>	Stahl verzinkt, Edelstahl 1.4301 oder 1.4571
<b>Greiferschaukel</b>	Stahl beschichtet, Edelstahl 1.4301 oder 1.4571
<b>Greiferzähne</b>	Spezialstahl, aus dem Baggereinsatz
<b>Antriebe</b>	Schneckengetriebemotoren Fabrikat SEW
<b>Seewasserbeständiges Material</b>	für Maschinenrahmen, Rechenrost, Greiferschaukel und Führungsschienen bei Einsatz mit Meer- oder Brackwasser 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.

