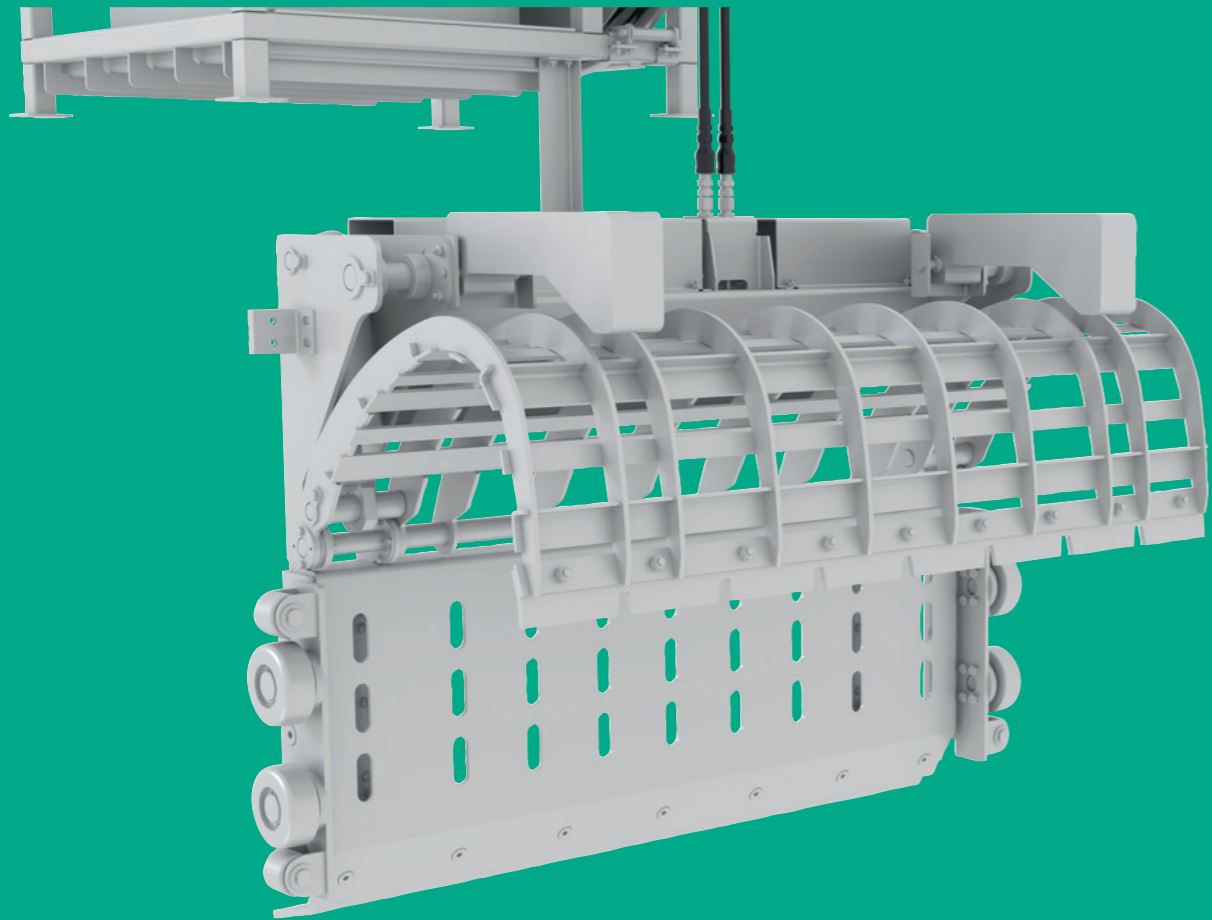


## Seil-Greiferrechen



Spezialisiert auf Umwelt  
Technologie seit **1970**

**Funktionsweise des Seil-Greiferrechens:**

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 Sohlensprung ist nicht erforderlich. Die Zähne des Greifers greifen in den Spaltrost ein, so dass eine vollständige Reinigung erreicht wird. Der Greifer wird über ein Seil abgelassen und angehoben. Das Öffnen und Schließen des Greifers erfolgt durch Hydraulikzylinder. Das Rechengut wird in einen Container, eine Rechengutpresse, einen Schneckenförderer, ein Förderbänder etc. abgeworfen. 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 Seil-Greiferrechen lässt Sand ohne Störungen passieren
- Kein Herabfallen von Rechengut oberhalb des Rostes durch eine Blechschürze
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- Geringer Wartungsaufwand
- Aufstellung im Freien und Winterbetrieb möglich
- Problemlose Umrüstung zur Anpassung an geänderte Betriebsverhältnisse
- Im internationalen Einsatz bewährt

Der FSM Seil-Greiferrechen wurde in Anlehnung an die gestiegenen Anforderungen der Betreiber entwickelt, so dass mit dem FSM Seil-Greiferrechen eine optimale Möglichkeit der Abwasser-Grobreinigung zur Verfügung steht.

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

**Einsatzmöglichkeiten in komm. und industriellen Kläranlagen**

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

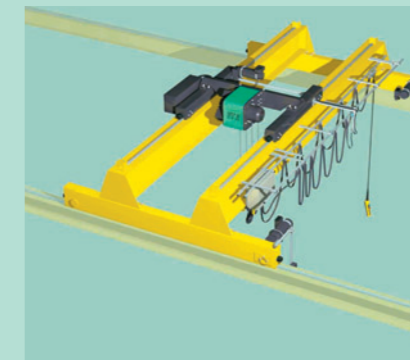


**Einsatzmöglichkeiten in der Papier- und Zellstoffindustrie**

- 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
- Tierkörperverwertung - Gesamtabwasservorreinigung



Seil-Greiferrechen im Einsatz



Seil-Greiferrechen

**Maße:**

<b>Rechenbreite</b>	800 bis 20.000 mm, größere Breiten auf Anfrage
<b>Kanaltiefen</b>	bis 70 m, größere Längen auf Anfrage
<b>Spaltweite</b>	20 mm bis 200 mm, größere Spaltweite auf Anfrage
<b>Einbauwinkel</b>	75° oder 90°, andere Einbauwinkel auf Anfrage

**Material/Fabrikate:**

<b>Maschinenrahmen</b>	Stahl verzinkt, Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
<b>Rechenrost</b>	Stahl verzinkt, Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
<b>Führungsschienen</b>	Stahl verzinkt, Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
<b>Greiferschaufel /-zähne</b>	Stahl verzinkt, Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
<b>Seewasserbeständiges Material</b>	für Maschinenrahmen, Rechenrost, Greifer 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.

