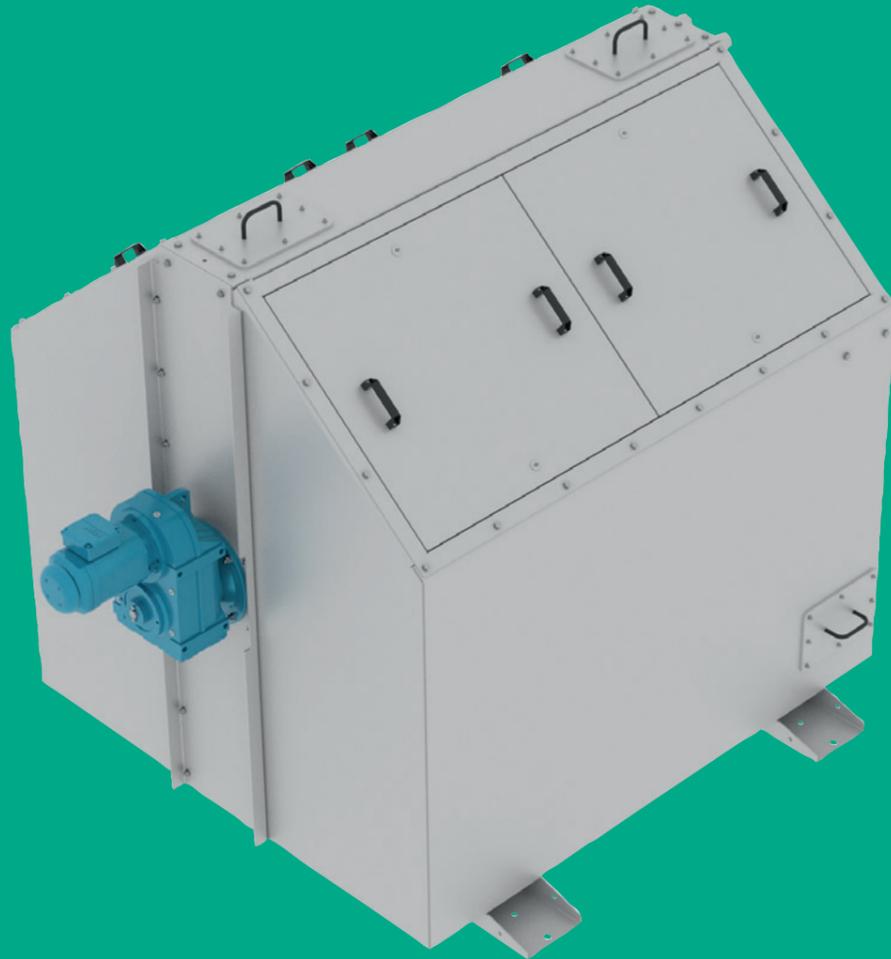


## Feinstsiebtrommel



Spezialisiert auf Umwelt  
Technologie **seit 1970**

**Funktionsweise der Feinstsiebtrommel:**

Das Abwasser über fließt über eine Druckleitung in eine gelochte Siebtrommel, wobei Schmutzstoffe zurückgehalten werden.

Die drehbar gelagerte und motorisch angetriebene Siebtrommel transportiert die zurückgehaltenen Schmutzstoffe aus dem Abwasser. Mitnehmerelemente ermöglichen den Austrag von Grobstoffen und lang fasrigem Rechengut.

Die zu reinigende Siebseite bleibt immer auf der Oberwasserseite, wodurch kein Rechengut ungewollt auf die Unterwasserseite gelangen kann (Carryover Effekt).

Oberhalb des Wasserstandes wird die Siebtrommel mit Hilfe einer Düsen- und Bürstenleiste von außen nach innen gereinigt. Der Einsatz einer optionalen Hochdruckreinigungseinrichtung für die Siebtrommel, ermöglicht die Behandlung von stark fetthaltigen Abwässern.

Die Schmutzstoffe, fallen innerhalb der Siebtrommel in eine Fördereinrichtung, mit der das Rechengut aus der Trommel transportiert wird. Die Fördereinrichtung kann mit einer Wasch- und Entwässerungseinrichtung versehen werden.

Die FSM-Feinstsiebtrommel stellt eine hoch effizient Vorreinigungsstufe für kleine und mittlere Kläranlage da.

**Vorteile:**

- Verzicht auf vorgeschaltete Grobrechen
- Die Feinstsiebtrommel lässt Sand ohne Störungen passieren
- Keine zopfbildenden oder schwerabbaubaren Stoffe in den nachfolgenden Behandlungsstufen
- Kein „carry-over“ Effekt von Rechengut
- Geringer Wartungsaufwand
- Aufstellung im Freien / Winterbetrieb möglich
- Problemlose Umrüstung zur Anpassung an geänderte Betriebsverhältnisse
- Komplette Hygienekapselung der Maschine



Feinstsiebtrommel

**Einsatzmöglichkeiten in komm.- und industriellen Kläranlagen**

- Abwasservorbehandlung / Feinsiebung
- Vorsiebung bei Membrananlagen
- Schlammsiebung / Sekundärschlamm
- Schlammsiebung / Primärschlamm
- Meerwassereinleitung
- Fäkalschlammannahme und -behandlung



Feinstsiebtrommel

**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



Feinstsiebtrommel

**Maße:**

<b>Durchmesser</b>	1.430 mm, weitere Durchmesser auf Anfrage
<b>Lochung</b>	1 – 6 mm, weitere Lochungen auf Anfrage
<b>Einbauwinkel</b>	Waagrecht

**Material/Fabrikate:**

<b>Maschinenrahmen</b>	Edelstahl 1.4301 oder 1.4404, weitere Werkstoffe auf Anfrage
<b>Siebelement</b>	Edelstahl 1.4301 oder 1.4404, weitere Werkstoffe auf Anfrage
<b>Antriebe</b>	Getriebemotore Fabrikat SEW

### 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.

