

Trommelrechen



Spezialisiert auf Umwelt
Technologie seit **1970**

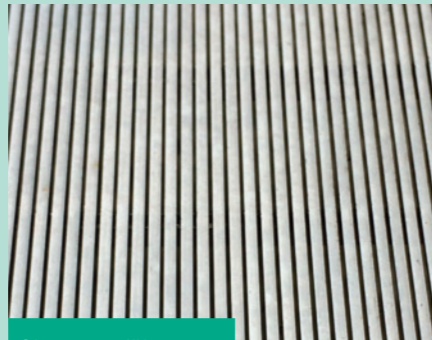
Funktionsweise des Trommelrechen:

Der Trommelrechen besteht aus einer gelochten Trommel die unter 35° im Abwasserstrom steht. Die Trommel ist drehbar gelagert und beginnt sich zu drehen wenn ein Grenzwert für die Wasserspiegeldifferenz überschritten wird.

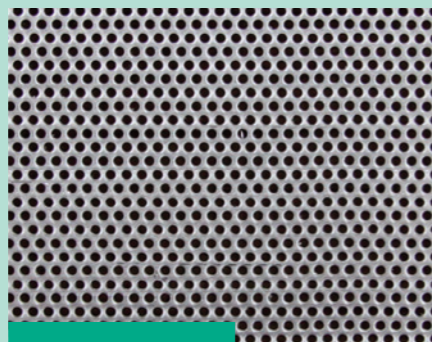
Im Zentrum der Trommel ist eine Transportschnecke angeordnet. Die Trommel wird im oberen Drittel mit Hilfe einer Düsenleiste gereinigt. Das dabei abgereinigte Rechengut fällt in die Transportschnecke. Diese fördert und verdichtet das Rechengut. Die Waschung in der Schnecke erfolgt unter Zugabe von Waschwasser, unmittelbar hinter dem Trommelbereich.

Durch diese Anordnung des Systems bleibt die zu reinigende Siebseite immer auf der Oberwasserseite und es gelangt kein Rechengut auf die Unterwasserseite.

Die Schnecke ist durchgehend mit einer Welle ausgestattet um Verschleiß zu vermindern und eine Blockade zu verhindern. Die Siebfläche kann mit einer Lochung von 2 mm bis 10 mm ausgeführt werden. Die Reinigung der Siebfläche erfolgt durch eine Düsenleiste und eine Bürste, durch die noch anhaftende Stoffe abstreift werden. Der Antrieb der Trommel und Transportschnecke erfolgt durch einen Getriebemotor.



Gitter-Ausführung



Sieb-Ausführung

Vorteile:

- Hohe Betriebssicherheit durch robuste Bauweise
- Rechengut wird durch eine Zwangsförderung dem Abwurf zugeführt
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis
- Geringer Wartungsaufwand
- Aufstellung im Freien / Winterbetrieb möglich
- Problemlose Umrüstung zur Anpassung an geänderte Betriebsverhältnisse
- Komplette Hygienekapselung der Maschine

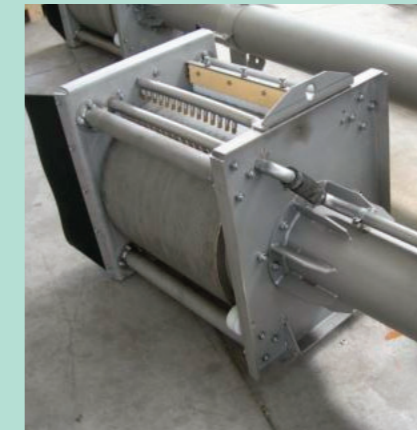
Einsatzmöglichkeiten in komm. und industriellen Kläranlagen

- Abwasservorbehandlung / Feinsiebung
- Schlamm-siebung / Sekundärschlamm
- Schlamm-siebung / Primärschlamm
- Meerwassereinleitung
- Fäkalschlammannahme und -behandlung



Einsatzmöglichkeiten in der Papier- und Zellstoffindustrie

- Waschwasser
- Grobstoffabläufe, Kanalwässer



Einsatzmöglichkeiten in der Industrie

- Textilindustrie und Textilveredlungsbetriebe - Gesamtabwasservorreinigung
- Fleisch-, Fisch- und Geflügelverarbeitung / Schlachthöfe - Gesamtabwasservorreinigung
- Zuckerindustrie - Gesamtabwasservorreinigung
- Kompostierungsanlagen Abfall/Entsorgungstechnik - Sickerwasserverbehandlung
- Gemüse-, Obst- und Südfrüchteverarbeitung - Gesamtabwasservorreinigung
- Brauereien - Gesamtabwasservorreinigung
- Tierkörperverwertung - Gesamtabwasservorreinigung



Trommelrechen

Maße:

Durchmesser	500 bis 3000mm
Lochung	2 - 10 mm, weitere Lochungen auf Anfrage
Einbauwinkel	35°, andere Einbauwinkel auf Anfrage

Material/Fabrikate:

Maschinenrahmen	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Siebelement	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Antriebe	Getriebemotoren 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.

