

Discam = Siebrechen + Muncher

Ein Zerkleinerer und Scheibenrechen für die effektive Zerkleinerung von Rechengut. Kann einfach in neue oder bestehende Abwasserpumpstationen oder Einläufe eingebaut werden.

Typische Anwendungsgebiete

- Pumpstationen
Filtern + Zerkleinern
- Einläufe
Filtern + Zerkleinern

Kapazität

- Bis zu 16.000 m³/h

Merkmale und Vorteile

Selbstreinigender Rechen

Ineinergreifende Scheiben bieten eine selbstreinigende Fläche während den normalen Betriebszeiten. Bedarf keiner manuellen Wartung oder Reinigung. Vermeidet Entsorgungskosten, die mit dem Entfernen von Rechengut verbunden sind.

5 mm oder 9 mm Spaltbreite

Die Spaltbreite ermöglicht eine Entfernung der Feststoffe bis zu 95%

Schneidwerk mit hohem Drehmoment

Der Muncher lässt Flüssigkeiten durch das Schneidwerk hindurch, wobei ankommende Feststoffe gefiltert und zerkleinert werden. Das Zerkleinern der Feststoffe wird durch ein hohes Drehmoment erreicht.

Zuführeinrichtung

Erhöht die Fließgeschwindigkeit durch das Schneidwerk.

ETOS Schneidmesser

Die spezielle Messergeometrie (ETOS) sorgt für optimales Zerkleinern von faserigen Materialien bei niedrigem Energieverbrauch.

Kanaltiefen

Je nach Auslegung 1.000 mm, 1.500 mm, 2.000 mm

Niedrige Betriebsgeschwindigkeiten

Langsame Umfangsgeschwindigkeiten der Messer reduzieren den Verschleiß drastisch. Dadurch auch niedrige Lärm- und Vibrationsbelastung sowie Beständigkeit gegen Abrasivität.

Elektronische Schutzsteuerung PLC

Schützt automatisch vor Überlastung des Discam und verhindert kostspielige Ausfallzeiten.

Werkstoffe

Gussgehäuse, rostfreier Stahl und Spezialguss. Hochwertige Wellen aus legiertem Stahl. Materialoptionen für Scheiben, Abstandhalter und Schneidmesser je nach Anwendung.

Einbau

Schnell und einfach, mit Stützrahmen, die einen maximalen Durchfluss durch die Anlage erlauben.