

# 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 m<sup>3</sup>/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.