



HUBER

Schneckeneindicker S-DRUM

Zum Eindicken kommunaler und industrieller Schlämme

- ▶ kompakt und gekapselt
- ▶ effizienter, zuverlässiger und einfacher Betrieb
- ▶ geringe Betriebs- und Wartungskosten

Mehr Infos,
Downloads und
aktuelle News



Aufbau und Funktion

Zur effizienten Schlammkonditionierung ist dem HUBER Schneckeneindicker S-DRUM ein Flockungsreaktor mit Rührwerk vorgeschaltet. Der Schneckeneindicker besteht aus einer Schnecke, die sich mit geringer und einstellbarer Geschwindigkeit in einem zylindrischen Siebkorb dreht. Freies Wasser läuft durch den Siebkorb ab, Feststoffe werden darin zurückgehalten und durch die Schnecke langsam nach oben zum Schlammaustrag geschoben. Mittels eines verstellbaren Wehrs am Austrag und durch Veränderung der Schneckendrehzahl wird der Eindickgrad gesteuert. Der Siebkorb wird regelmäßig mittels einer rotierenden Spritzdüsenleiste von außen gereinigt.



Teilschnitt einer S-DRUM Baugröße 4L.

Vorteile

- ▶ Verminderung des Schlammvolumens um bis zu 80 %
- ▶ robuste Konstruktion für hohen Feststoffdurchsatz und Grobstoffe enthaltende Schlämme
- ▶ maximale Verfügbarkeit durch nahezu verschleiß- und verstopfungsfreies Edelstahl-Spaltsieb
- ▶ hohe Betriebssicherheit wegen geringer Schneckendrehzahl
- ▶ geringer Strom- und Spritzwasserverbrauch
- ▶ keine Schmierstellen
- ▶ vollständige Kapselung
- ▶ keine Vibration
- ▶ Geräuschpegel < 68 dB(A)



Zwei HUBER Schneckeneindicker S-DRUM für 80 m³/h.

Daten

Bei typischen kommunalen Anwendungen wird bei einem Polymerverbrauch von 3 – 5 g/kg eine Eindickung auf > 7 % TR erreicht. Die Leistungsaufnahme beträgt dabei nur 35 W/m³, der Spritzwasserbedarf nur ca. 25 l/m³. Mit verschiedenen Baugrößen werden Durchsatzleistungen zwischen 20 und 100 m³/h je Maschine abgedeckt.

Weltweit sind weit über 700 HUBER Schneckeneindicker S-DRUM erfolgreich im Einsatz.



Acht Maschinen zur Eindickung von 600 m³/h.

HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 | 92334 Berching
Tel.: +49 8462201-0 | info@huber.de
www.huber.de

HUBER Schneckeneindicker S-DRUM

Technische Änderungen vorbehalten | 0,1 / 10 – 2.2022 – 10.2003