

# HUBER Schneckeneindicker S-DRUM

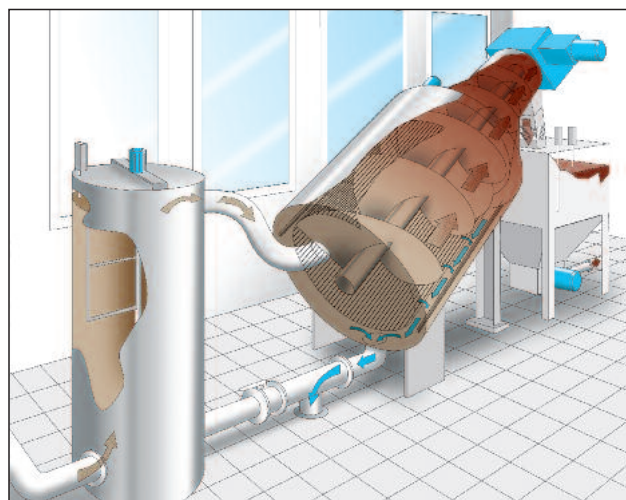


Zum Eindicken kommunaler und industrieller Schlämme

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

## ➤➤ Aufbau und Funktion

Zur effizienten Schlammkonditionierung ist dem Schneckeneindicker 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.



## ➤➤ 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)

## ➤➤ 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/m<sup>3</sup>, der Spritzwasserbedarf nur ca. 25 l/m<sup>3</sup>. Mit verschiedenen Baugrößen werden Durchsatzleistungen zwischen 20 und 100 m<sup>3</sup>/h je Maschine abgedeckt.

Weltweit sind weit über 700 HUBER Schneckeneindicker erfolgreich im Einsatz.



Zwei HUBER Schneckeneindicker S-DRUM für 80 m<sup>3</sup>/h



Acht Maschinen zur Eindickung von 600 m<sup>3</sup>/h

## HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 · D-92334 Berching  
Telefon: + 49 - 84 62 - 201 - 0 · Fax: + 49 - 84 62 - 201 - 810  
info@huber.de · Internet: www.huber.de

Technische Änderungen vorbehalten  
0,15 / 9 - 5.2016 - 10.2003

HUBER Schneckeneindicker  
S-DRUM