

ROTAMAT® Schneckenpresse RoS 3



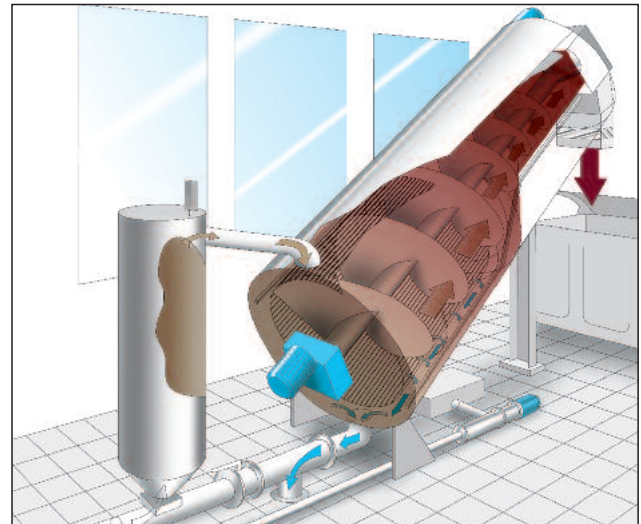
Robuste Entwässerungspresse mit breitem
Anwendungsspektrum

➤➤ Aufbau und Funktion

Zur effizienten Schlammkonditionierung ist der Schneckenpresse ein Flockungsreaktor mit Rührwerk vorgeschaltet. Die Schneckenpresse besteht aus einer Förderschnecke, die sich mit regelbarer Geschwindigkeit in einem zylindrischen Siebkorb dreht.

Das freie Wasser wird durch die Sieböffnungen abfiltriert, während der Feststoff im Inneren des Siebkorbes durch die Förderschnecke langsam entgegen der Schwerkraft zum Schlammaustrag gefördert wird. Durch eine Reduzierung des Siebkorbdurchmessers wird in der Presszone eine Volumenreduzierung des Schlammkuchens erreicht.

Ein Presskonus im Schlammaustrag erlaubt die Anpassung des Filtrationsdruckes in der Maschine. Der Siebkorb wird regelmäßig mittels einer automatischen Spüleinrichtung abgereinigt.



➤➤ Vorteile

- Schlammvolumenreduktion bis zu 90 %
- Minimaler Verschleiß durch Schneckendrehzahlen < 5 U/min
- Robuste Auslegung für hohe Feststofffrachten und grobstoffhaltige Schlämme
- Maximale Verfügbarkeit durch verstopfungsfreies Edelstahl-Spaltsieb
- Keine Schmierstellen
- Vollständige Kapselung
- Schallpegel < 68 dB(A)
- Vibrationsfrei
- Pneumatisch geregeltes Presskonussystem zum lastabhängigen Betrieb
- Verstärkte Konstruktion für industrielle Anwendungen
- Weltweit über 500-fach bewährt



ROTAMAT® Schneckenpresse RoS3 für 8 m³/h



ROTAMAT® Schneckenpresse RoS3 Mehrfachinstallation

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
 1,5 / 5 – 8.2010 – 4.2005

ROTAMAT® Schneckenpresse RoS 3