

HUBER ROTAMAT®

Transportschnecke Ro 8 / Ro 8t



HUBER ROTAMAT® Transportschnecke als
Rohrförderschnecke Ro 8 oder als Trogförderschnecke Ro 8t

- Zur Förderung von Grob- / Fein- und gepresstem Rechengut, Schlamm und Sand sowie Feststoffen aus verfahrenstechnischen Industrieprozessen

➤➤ Aufbau und Funktion

Die HUBER ROTAMAT® Transportschnecken werden je nach Anwendung als Rohrförderschnecke (Ro 8) oder als Trogförderschnecke (Ro 8t) ausgeführt. Sie werden hierbei für den horizontalen, schrägen oder vertikalen Transport von Rechen- und Siebgut, entwässertem Schlamm, Sand usw. aus Kläranlagen sowie für Abfälle aus verfahrenstechnischen Industrieprozessen eingesetzt. Der gesamte Transportprozess findet in einem Rohr bzw. Trog statt. Durch das vollständig geschlossene System, wird eine Geruchs- oder Staubbelastung verhindert. Die ROTAMAT® Transportschnecken werden individuell auf das

entsprechende Fördermedium ausgelegt und mit modernsten Konstruktions- und Fertigungsmitteln kundengerecht geplant und gefertigt. Durch das Konstruktionsprinzip kann bei diesem Maschinentypen der Antrieb ziehend oder schiebend angeordnet werden. Je nach Einbausituation können mehrere Einwurfrichter sowie Auswurfschächte gewählt werden. Die direkte Übergabe des Fördergutes von einer zur anderen Transportschnecke ist problemlos möglich.

➤➤ Die Vorteile der HUBER ROTAMAT® Transportschnecken Ro 8 / Ro 8t auf einen Blick

- **Aufstellwinkel**
Je nach Anwendung und Ausführung ist ein Aufstellwinkel bis 90° möglich.
- **Komplett in Edelstahl**
Die Maschine ist komplett in Edelstahl gefertigt und im Vollbad gebeizt, wodurch lästige Wartungsarbeiten aufgrund Korrosion der Vergangenheit angehören.
- **Geschlossenes System**
Durch das vollständig geschlossene System wird eine Geruchs- oder Staubbelastung verhindert
- **Freiluftaufstellung**
Durch die Beheizung, ggf. kombiniert mit einer zusätzlichen Isolierung, kann die HUBER ROTAMAT® Transportschnecke Ro 8 / Ro 8t auch für die winterfeste Freiluftaufstellung geliefert werden.
- **Wartungsarmut**
Die Anlage hat keine Schmierstellen. Die Wartung beschränkt sich im Wesentlichen auf regelmäßige Kontroll- und Inspektionsgänge.



Drei Rechen werfen Rohrechengut in eine Trogförderschnecke Ro 8t

➤ HUBER ROTAMAT® Rohrförderschnecke Ro 8

Die ROTAMAT® Rohrförderschnecke Ro 8 ist mit Führungsleisten ausgestattet und kann je nach Fördermedium in einem Förderwinkel bis zu 90° aufgestellt werden. Durch die Lagerung der Schneckenwelle an beiden Enden ist es möglich, bei entsprechender Einbausituation, in eine Rohrförderschnecke zu pressen. Wie bei der Trogförderschnecke sind Motor und Getriebemotor sowie die Schneckenengeometrie individuell den Bedürfnissen des Kunden angepasst. Förderanlagen bis zu 15 m bei Durchsätzen von 1 - 12 m³/h sind problemlos möglich.

➤ HUBER ROTAMAT® Trogeförderschnecke Ro 8t

Die ROTAMAT® Trogförderschnecke Ro 8t zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise und komplett nichtrostenden Edelstahlkomponenten aus. Die Lagerung der Schnecke wird über Kunststofflagerschalen realisiert, welche im Trog fixiert sind. Eine gleichmäßige Verteilung der Auflagerkraft der Förderschnecke über einen genau definierten Querschnitt minimieren den Verschleiß der Schalen und senken die Kosten für Wartung und Instandhaltung. Durch das gewählte Baukastenprinzip ist eine leichte Demontage möglich. Förderlängen bis zu 30 m bei Durchsätzen zwischen 1 m³ und 12 m³/h sind je nach Fördermedium in einem Förderwinkel von 45° ausführbar.



Ein Senkrechtförder Ro 8 wirft Rechengut in eine HUBER Waschpresse



Graphische Darstellung einer HUBER ROTAMAT® Trogeförderschnecke Ro 8t



HUBER ROTAMAT® Trogförderschnecke Ro 8t nach der Schlammwässerung



HUBER ROTAMAT® Rohrförderschnecke bei dem Abwurf von Rohrengut



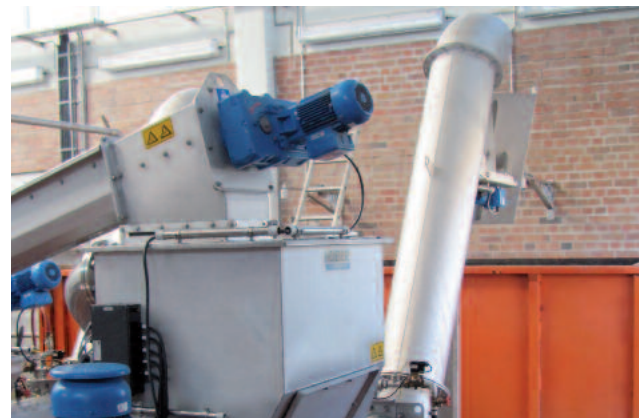
Kein Problem stellen komplizierte Förderwege mit unterschiedlichen Einwurfsituationen dar



Fertigung der Transportschnecken Ro 8 und Ro 8t im Werk in Berching



Förderung von Rechengut mit zwei parallel einwerfenden Rechen



HUBER ROTAMAT® Trogförderschnecke Ro 8t wirft Rechengut in eine Waschpresse WAP SL

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 / 4 - 8.2010 - 8.2004

HUBER ROTAMAT® Transportschnecke Ro 8 / Ro 8t