



# HUBER

## Transportschnecke Ro8 / Ro8 T

- ▶ Als Rohrförderschnecke oder Trogförderschnecke
- ▶ Zur Förderung von Grob- / Fein- und gepresstem Rechengut, Schlamm und Sand sowie Feststoffen aus verfahrenstechnischen Industrieprozessen

Mehr Infos,  
Downloads und  
aktuelle News



## Aufbau und Funktion

Die HUBER Transportschnecken werden je nach Anwendung als Rohrförderschnecke (Ro 8) oder als Trogförderschnecke (Ro8 T) 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 HUBER 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 Transportschnecken Ro8 / Ro8 T 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 Transportschnecke Ro8 / Ro8 T 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 HUBER Trogförderschnecke Ro8 T.

## HUBER Rohrförderschnecke Ro8

Die HUBER 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 m<sup>3</sup>/h sind problemlos möglich.

## HUBER Trogförderschnecke Ro8 T

Die HUBER Trogförderschnecke Ro8 T zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise und komplett nichtrotierenden 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 m<sup>3</sup> und 12 m<sup>3</sup>/h sind je nach Fördermedium in einem Förderwinkel von 45° ausführbar.



*Eine HUBER Transportschnecke Ro8 wirft als Senkrechtförderer Rechengut in eine HUBER Waschpresse WAP®.*



*Graphische Darstellung einer HUBER Trogförderschnecke Ro8 T.*



*HUBER Trogförderschnecke Ro8 T nach der Schlammmentwässerung.*



*HUBER Rohrförderschnecke Ro8 für Transport von Rohrechengut.*



*Kein Problem stellen komplizierte Förderwege mit unterschiedlichen Einwurfsituationen dar.*



*Fertigung der HUBER Transportschnecken Ro8 und Ro8 T im Werk in Berching.*



*Förderung von Rechengut mit zwei parallel einwerfenden Rechen.*



*HUBER Trogförderschnecke Ro8 T wirft Rechengut in eine HUBER Waschpresse WAP® SL.*

## **HUBER SE**

Industriepark Erasbach A1 | 92334 Berching  
Tel.: +49 8462201-0 | info@huber.de  
[www.huber.de](http://www.huber.de)

HUBER Transportschnecke Ro8 / Ro8 T

Technische Änderungen vorbehalten | 0,15 / 5 – 5.2016 – 8.2004