

# HUBER

## Rundsandfang VORMAX



Sandabscheidung mittels konstanter Rotationsbewegung

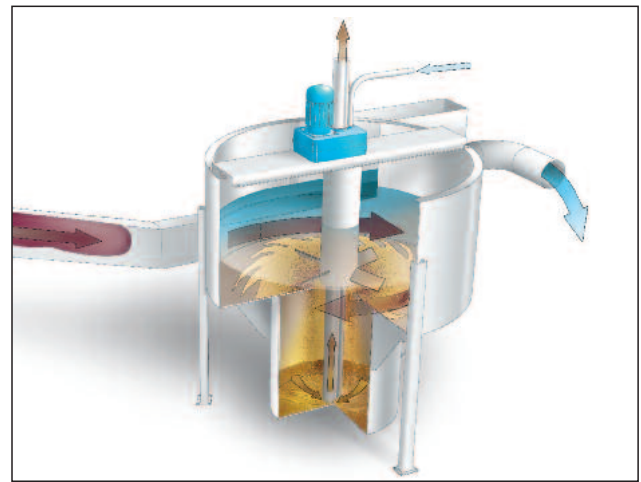
- Hohe Sandabscheidung durch tangentielle Zuführung des Abwassers
- Hohe Durchsatzleistung
- Weltweit bewährte und funktionssichere Technik

## ➤➤ Aufbau und Funktion

Die Entsandung des Abwassers soll betriebliche Störungen wie Versandung der Anlage, Verschleiß und Verstopfungen verhindern. Beim HUBER Rundsandfang VORMAX fließt das bereits gesiebte Abwasser tangential im Sohlbereich des Sandfanges ein. Durch die Krümmung des Sandfangbehälters wird dem einströmenden Abwasser eine Rotationsströmung aufgezwungen. Ein konstant laufendes Propellerrührwerk unterstützt die Abwasserzirkulation im Sandfang, so dass auch bei Trockenwetterzufluß im gesamten Sandfangsystem eine konstante Rotationsgeschwindigkeit vorherrscht. Aufgrund der konstanten, radialen Rotationsbedingungen sammeln sich die Feststoffe sehr schnell im Zentrum des Sandfanges und gelangen weiter in den darunter liegenden Sandsammelschacht. Das entsandete Abwasser fließt danach über den Auslauf weiter in die nächste Behandlungsstufe der Kläranlage. Das gesammelte Material aus dem Sandsammelschacht wird mit Zentrifugal- oder Druckluftheberpumpen in Sandklassierer- oder Sandwaschanlagen gepumpt. Dort werden die Feststoffe abgeschieden, entwässert und gegebenenfalls von den organischen Partikeln befreit.

## ➤➤ Vorteile

- geringer Raum- und Platzbedarf
- sehr hohe Sandabscheideleistung
- geringer Energiebedarf
- Durchsatzleistung bis 3000 l/s
- geringer Druckverlust
- variable Anordnung von Zu- und Ablauf
- geringer Verschleiß und Wartungsintervalle
- nachgeschaltete Sandwäsche möglich



Prinzipische Skizze des HUBER Rundsandfanges VORMAX

## ➤➤ Installationsbeispiele



HUBER VORMAX Installation mit COANDA Sandklassierer RoSF 3



Robuster Bull Gear Antrieb für das Rührwerk

## 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 / 3 – 8.2010 – 4.2005

HUBER Rundsandfang  
VORMAX