

# ROTAMAT® Kompaktanlage Ro 5HD

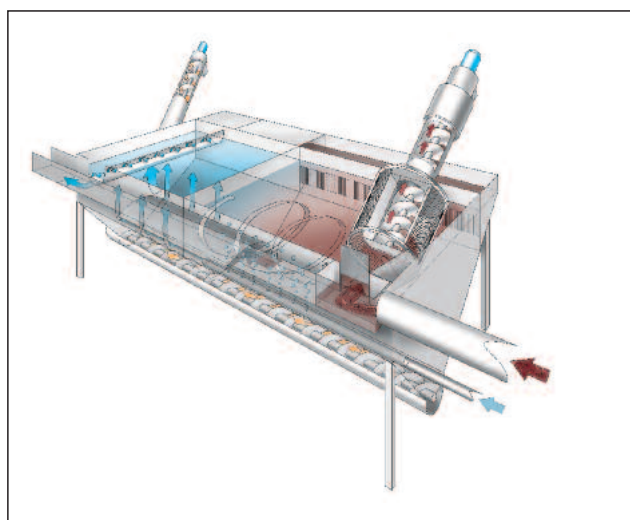


Kompaktanlage mit der „Hydro Duct“ Strömungsführung

- Bewährte, mechanische Vorreinigungskomponenten
- Hohe Sandabscheideleistung
- Separate Fettkammer mit Fetträumung (Option)
- Integrierte Sandwäsche möglich

## ➤➤ Aufbau und Funktion

Die ROTAMAT® Kompaktanlage Ro 5HD, kombiniert jeweils die Vorzüge des belüfteten und unbelüfteten Sandfangs zu einem leistungsstarken Sandfang in platzsparender Bauweise. Über eine Zulaufsiebung, welche die Feststoffe aus dem Abwasser abtrennt, wäscht und presst, gelangt das Abwasser zunächst in einen belüfteten Sandfang. Durch die Belüftung wird die Ablagerung organischer Stoffe durch eine gleichmäßige Umwälzströmung begrenzt und zusätzlich sammeln sich Fett und fettähnliche Stoffe in der gegenüberliegenden Fettfangtasche. Dort wird das Fett teilautomatisch mit einem bewährten Fettpaddelsystem abgezogen. Der belüfteten Sandfangkammer schließt sich eine unbelüftete Sandfangkammer an, welche über eine gezielte, gleichmäßige Wasserführung **von unten** angeströmt wird. In der unbelüfteten Sandfangkammer wird die Strömungsgeschwindigkeit soweit reduziert, dass auch Feinstsande sicher abgeschieden werden. Die abgeschiedenen Partikel werden mittels Klassierschnecken aus dem Sandfang gefördert, gleichzeitig statisch entwässert und in einen Container abgeworfen.



Prinzipskizze der ROTAMAT® Kompaktanlage Ro 5HD

## ➤➤ Vorteile

- Geringer Raum- und Platzbedarf
- Eine Anlage erledigt die komplette mechanische Vorreinigung
- Sehr hohe Sandabscheideleistung von 95 % der Kornklasse 0,20 - 0,25 mm
- Separate Fettkammer mit teilautomatischer Fetträumung (Option)
- Ober- oder unterirdischer Einbau möglich
- Notüberlauf in den Sandfang standardmäßig enthalten
- Sandwäsche in der Anlage möglich
- Integrierte Notumgehung in der Anlage möglich
- Korrosionsbeständigkeit durch den Werkstoff Edelstahl
- Durchsatzleistung für jeden Einsatzfall bis 160 l/s



Teilautomatische Fetträumung mittels Fettpaddel

## 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 – 7.2005

ROTAMAT® Kompaktanlage Ro 5HD