

# HUBER

## Waschpresse WAP/SL



Rechengutwaschpresse mit gezielter Organikauswaschung zur Reduktion der Entsorgungskosten

- Gewichtsreduktion bis 85 %
- Entwässerungsleistung bis 50 % TR
- sehr hoher Auswaschgrad ( $< 20 \text{ mg BSB}_5 / \text{g TR}$ )

## ➤➤ Aufbau und Funktion

Die ROTAMAT® Waschpresse WAP/SL wird im Batch-Modus betrieben. Das zu behandelnde Rechengut wird entweder von einem Rechen bzw. Förderaggregat in den Waschtank der Waschpresse abgeworfen oder über eine Schwemmrinne in den Waschtank geschwemmt. Nachdem eine bestimmte Rechengutmenge zugeführt wurde, wird der Waschtank vollständig mit Wasser gefüllt und ein Waschzyklus gestartet. Durch die von einem Pumpenlaufrad erzeugten hohen Turbulenzen und die starke mechanische Beanspruchung des Rechenguts werden alle Fäkalstoffe aus dem Rechengut ausgewaschen. Die Intensität der Wäsche kann je nach Rechengut frei eingestellt werden. Nach dem Waschzyklus öffnet ein Automatikventil und das Washwasser fließt durch ein Lochsieb mit den Fäkalien zurück in den Kläranlagenzulauf. Eine Förderschnecke transportiert das Rechengut in ein Steigrohr. Optionell kann im Steigrohr eine zweite Waschstufe integriert werden. Während des Transports durch die Förderschnecke wird das Rechengut in einer Presszone stark gepresst und fällt schließlich kompaktiert über ein Austragsrohr in einen Container.

## ➤➤ Beschickungsmöglichkeiten

### Mittels Schwemmrinne

Das zu behandelnde Rechengut wird vom Rechen oder einem Förderaggregat in die Schwemmrinne abgeworfen. Gesiebtes Abwasser oder Brauchwasser schwemmt dann das Rechengut durch die Schwemmrinne in den Waschtank der Waschpresse. Das Schwemmwasser dient dabei gleichzeitig als Washwasser.

### Mittels Rechen oder Transportaggregat

Das Rechengut wird direkt von der Rechanlage oder einem Förderaggregat in den Waschtank der

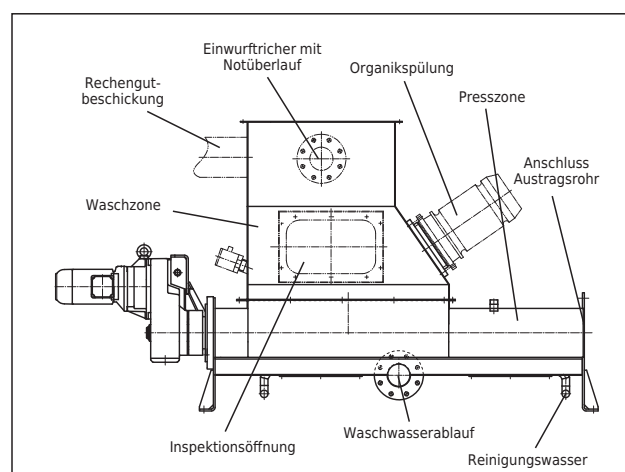


Das Pumpenlaufrad erzeugt hohe Turbulenzen im Waschtank

Waschpresse abgeworfen. Als Washwasser wird gesiebtes Abwasser oder Brauchwasser in den Waschtank dosiert.

## ➤➤ Vorteile

- Sehr sauberes Rechengut durch Volumen-, Gewichts- und Entsorgungskostenreduktion bis 85 %
- Intensivwäsche im Waschtank
- Qualitätsfaktor des gewaschenen Rechengutes: < 20 mg BSB<sub>5</sub> / g TR
- Entwässerungsleistung bis 50 % TR
- Rechengutdurchsatzleistung bis 12 m<sup>3</sup>/h
- Ab- oder Brauchwasser als Washwasser möglich
- Robuste, langlebige Konstruktion
- Korrosionsbeständigkeit der Anlage (auch Pressschnecke) durch den Einsatz des Werkstoffs Edelstahl
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch Reduktion der Transport- und Entsorgungskosten



Gewaschenes und nahezu geruchsloses Siebgut aus einer HUBER Waschpresse WAP/SL, kompaktiert zu 50% TR

## 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  
 0,15 / 4 - 8.2010 - 10.2003

HUBER Waschpresse WAP/SL