

Anlage zur mechanischen Abwasservorbehandlung **WASTEMASTER® TSB-1**



KOMPAKTANLAGE FÜR ABWÄSSER VON SAMMELGRUBEN

WASTEMASTER® TSB1 führt zwei verschiedene Prozesse aus: Die Separation von Feststoffen im Abwasser, sowie deren Kompaktierung und Entwässerung.

Das Abwasser in Senkgruben, Abscheidern oder industriellen Anlagen, das von speziellen Saug- und Spülfahrzeugen gesammelt wird, muss vorbehandelt werden, bevor es den nachgelagerten Klärprozessen wieder zugeführt werden kann. Die schwebenden Feststoffe werden dabei zunächst von einem Sieb abgeschieden, wodurch der Füllstand im vorderen Teil des Siebes steigt. Ab einem bestimmten Niveau schaltet sich die Förderschnecke an und reinigt den Siebkorb mit den an den Schneckenwendeln montierten Bürsten. Gleichzeitig wird das Material abgefördert, entwässert und kompaktiert.

Die Maschine besteht aus den folgenden Komponenten:

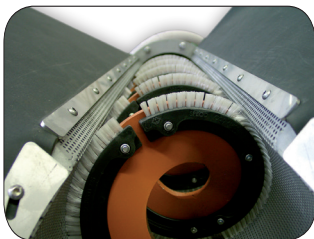
- Sieb
- Schneckenförderer
- Kompaktiermodul
- Austragsmodul

Die Schnecke besteht aus einem wellenlosen Spiralförderer, der die Feststoffe am Boden des Siebes aufnimmt und abfördert, ohne dass dabei Verstopfungen entstehen können.

Das Kompaktiermodul im oberen Bereich ist mit einem Waschsystem zur Reduzierung der organischen Feststoffbestandteile ausgestattet. Mit Hilfe der Förderschnecke wird hier das Rechengut kompaktiert und entwässert.

Technische Merkmale

- TSB-1 hat einen stabilen Rahmen aus Edelstahl 304L bzw. 316L (komplett geschlossene Konstruktion, die mit den aktuellen Richtlinien bzgl. Sicherheit und der Vermeidung von Geruchsentwicklung übereinstimmt)
- Wellenloser Spiralförderer wahlweise in Edelstahl 304/316 oder in widerstandsfähigem Spezialstahl
- Durchflussraten von bis zu 30 Liter pro Sekunde bei einem Feststoffaustrag von bis zu 0,35 dm³/s
- Siebe mit spezieller Maschenweite, geeignet für bestimmte Abwassereigenschaften und Feststoffe bis 10mm
- Maschine mit Schnellkupplung und Perrot Ventil



Siebkorb im Einlaufbereich und segmentierte Bürsten an den Schneckenwendeln



Polymer-Auslauf mit Kompaktier- und Waschsystem



Schnellanschlusskupplung und Perrot Ventil

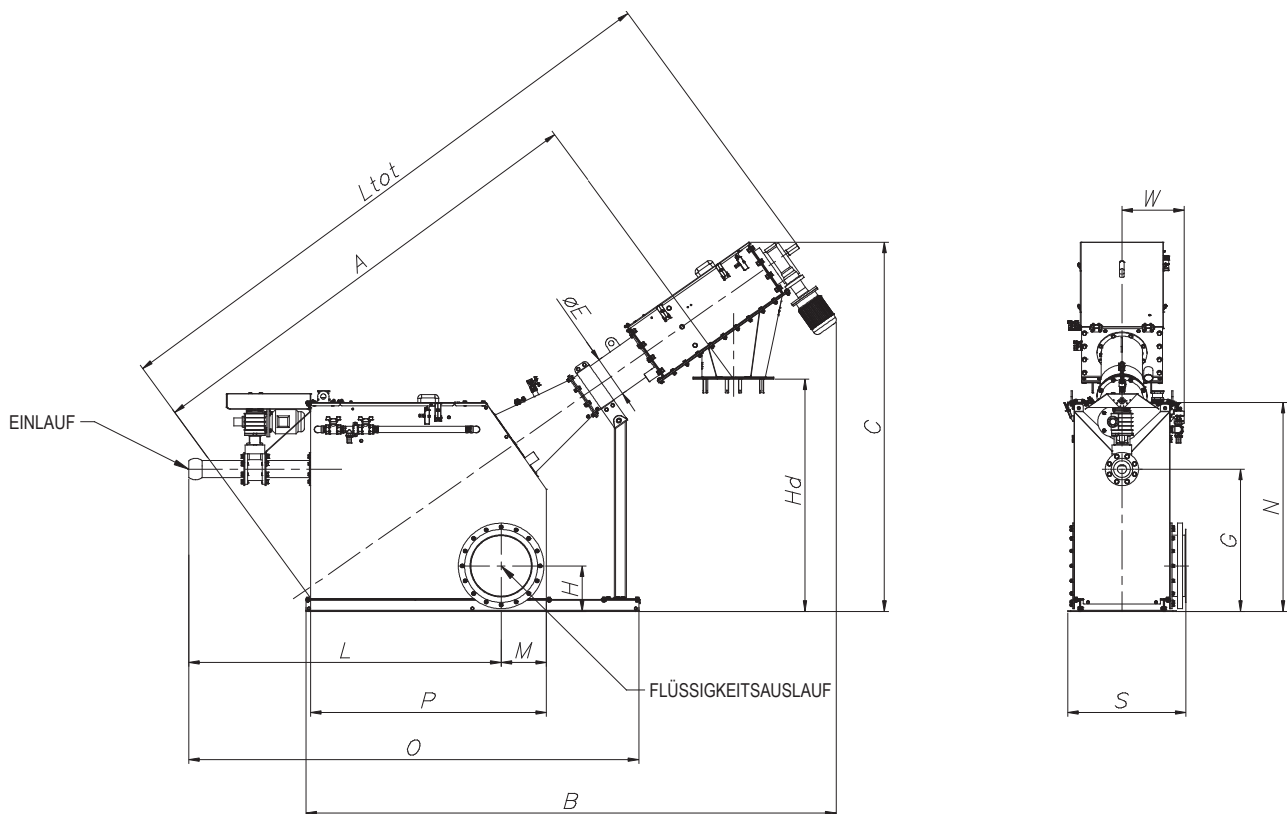


Behälterwaschsystem

Vorteile

- ✓ Sieben, fördern und kompaktieren mit nur einer Maschine und einem Antrieb
- ✓ Einfache Installation, niedrige Wartungs- und Betriebskosten
- ✓ Außeninstallation mit Frostschutz-Ausrüstung (Option)
- ✓ Keine Verstopfungen durch Faserstoffe dank des wellenlosen Spiralförderers
- ✓ Keine Geruchsentwicklung
- ✓ Keine Baumaßnahmen notwendig

Einbaumaße



MODELL	A	B	C	ØE	G	H	Hd	L	M	N	O	P	S	W	Ltot
TSB1/15	3,110	3,504	2,440	273	940	300	1,535	2,064	300	1,380	2,982	1,560	780	411	3,972
TSB1/30	3,370	3,703	2,596	324	1,140	350	1,691	2,204	350	1,580	3,382	1,750	880	309	4,218

Abmessungen in mm

Zubehör

- Anschlussystem für Leersäcke
- Endlos-Leersäcke

Anwendungen



202001067 März 2014 Änderung der technischen Spezifikationen vorbehalten.



WAM GmbH
SPECOS® Division
 Dornierstraße 10
 D - 68804 Altlufheim

Tel.: +49 (0) 62 05 39 49-0
 Fax: +49 (0) 62 05 39 49 49
 specos@wamgmbh.de
 www.wamgmbh.de/specos



UNI EN ISO 9001
 Certified Company

www.wamgmbh.de