

# Kompakte Siebmaschine für die mechanische Abwasservorbehandlung

## WASTEMASTER® TSF-1



## KOMPAKTE SIEBMASCHINE IM EIGENEN BEHÄLTER

WASTEMASTER® TSF-1 ist eine Maschine, die die Separation von Feststoffen im Abwasser mit deren Kompaktierung und Entwässerung verbindet. Sie kann sowohl mit einer Pumpe, als auch durch Gravitation beschickt werden.

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

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

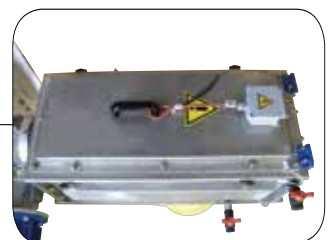
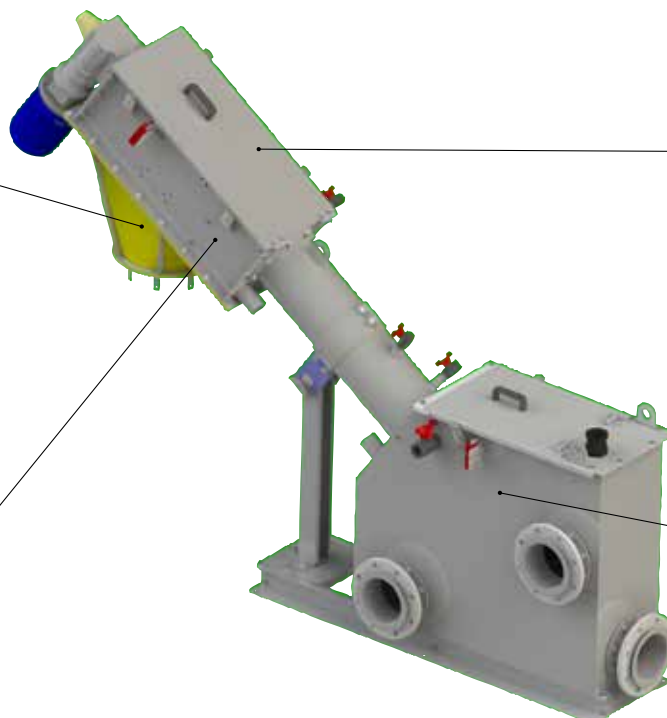
- TSF-1 hat einen stabilen Rahmen aus Edelstahl 304L bzw. 316L (komplett geschlossene Konstruktion, die mit den aktuellen Richtlinien bzgl. Sicherheit und der Vermeidung von Geruchsentwicklung übereinstimmt)
- Wellenloser Spiralförderer wahlweise in Edelstahl 304/316 oder in widerstandsfähigem Spezialstahl
- Durchflussraten bis zu 500 m³/h
- Feststoffaustrag bis zu 0,18 dm³/s
- Siebe mit spezieller Maschenweite, geeignet für bestimmte Abwassereigenschaften und Feststoffe bis 10mm



Polymer-Auslauf mit  
Kompaktier- und  
Waschsystem



TSF1 - Auslauf von oben



Austragsmodul mit  
Wartungsklappe und  
Heizsystem für den Winter  
(Option)

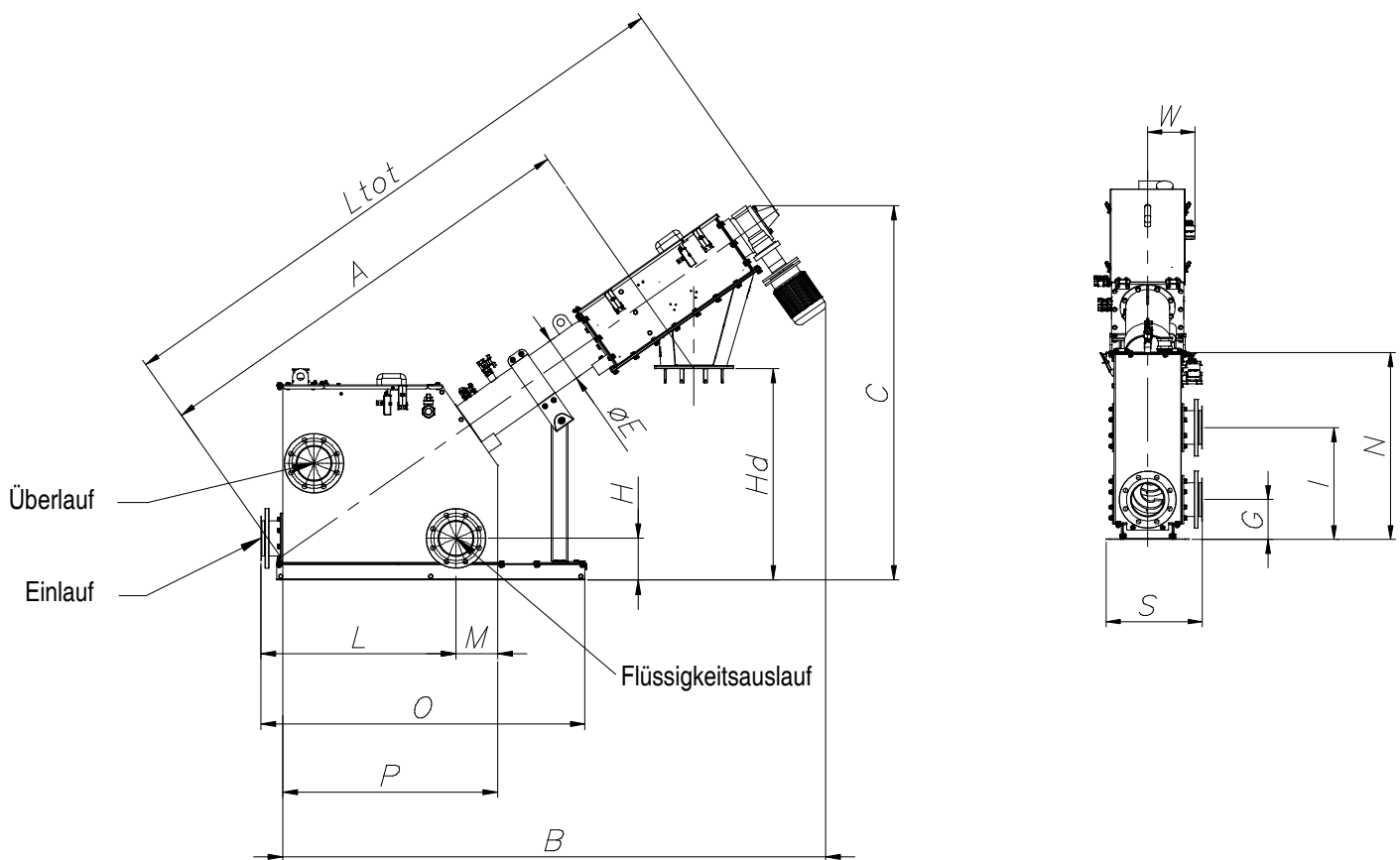


Siebkorb im Einlaufbereich  
und segmentierte Bürsten an  
den Schneckenwendeln

## Vorteile

- ✓ **Kompakte Konstruktion**
- ✓ **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**

## Einbaumaße



MODELL	A	B	C	ØE	G	H	Hd	I	L	M	N	O	P	S	W	L Total
TSF1 300	2.141	2.595	1.795	219	200	200	1.015	560	934	200	936	1.560	1,030	480	236	2.896
TSF1 400	2.647	3.031	2.097	219	200	230	1.317	650	1.204	200	1,180	1.810	1,300	580	236	3.402
TSF1 500	2.505	2.978	2.021	219	230	250	1.240	750	1.254	250	1,230	2.030	1,400	680	236	3.201

Abmessungen in mm

## Zubehör

- Anschlussystem für Leersäcke
- Endlos-Leersäcke

# Anwendungen



202001068 März 2014 Änderung der technischen Spezifikationen vorbehalten.



**WAM GmbH**  
**SPECO® Division**  
 Dornierstraße 10  
 D - 68804 Altlußheim

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



[www.wamgmbh.de](http://www.wamgmbh.de)