

# Siebschnecke im Edelstahlbehälter WASTEMASTER® GCEC - GCPC



# SIEBSCHNECKEN IM EIGENEN BEHÄLTER

Siebschnecken vom Typ WASTEMASTER® GCEC-GCPC kombinieren die Abtrennung von Feststoffen im Abwasser mit der anschließenden Entwässerung und Kompaktierung des abgeseiebten Materials.

Das Abwasser wird über einen Zulauf in den Siebschneckenbehälter eingeleitet. Während die Schwebstoffe vom Sieb abgetrennt werden, erhöht sich langsam der Füllstand im vorderen Teil der Siebschnecke. Bei einem bestimmten Füllstandsniveau wird die Schnecke in Betrieb gesetzt, wodurch der Siebkorb abgereinigt, die Feststoffe nach oben gefördert, und schließlich entwässert und kompaktiert werden.

Die Maschine besteht aus folgenden Teilen:

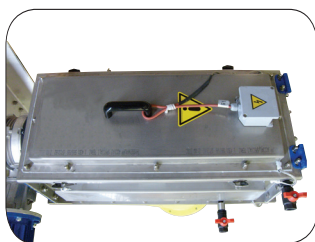
- Siebkorb
- Förderschnecke
- Kompaktiermodul (nur bei GCPC)

Eine wellenlose Förderspirale fördert die Feststoffe am Boden des Siebes nach oben, ohne dass es zu Verstopfungen kommen kann.

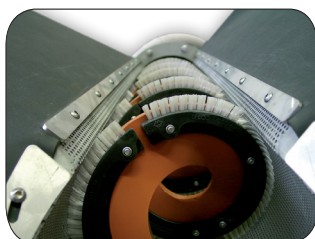
Das Kompaktiermodul im oberen Bereich der Siebschnecke ist mit einer Rechengutwäsche ausgestattet. Mit Hilfe der Förderschnecke wird das Siebgut schließlich kompaktiert und entwässert (nur bei GCPC).

## Technische Merkmale

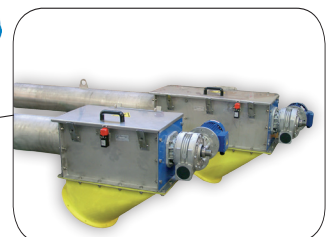
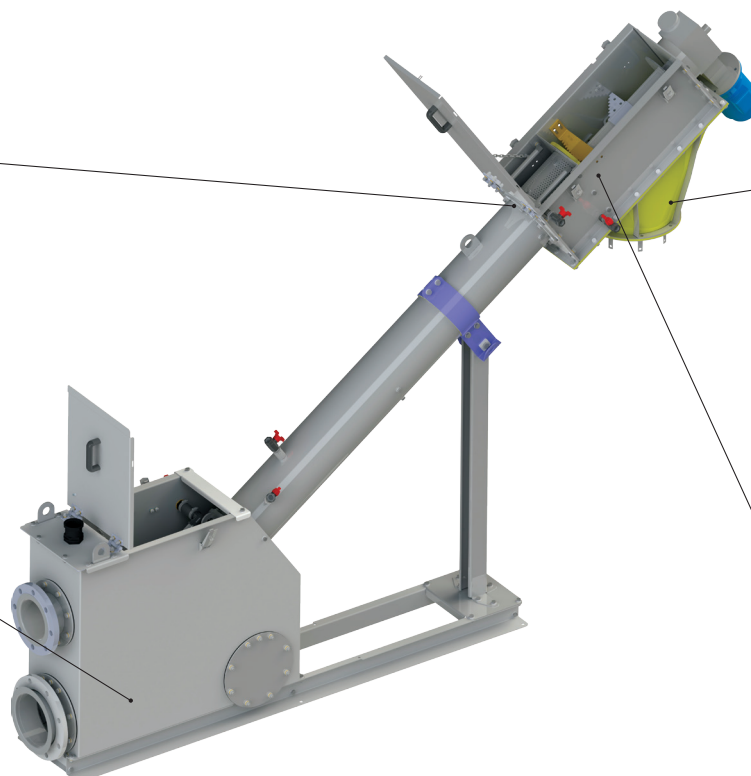
- Robuste Konstruktion, die vollständig in Edelstahl 1.4301 oder 1.4401 ausgeführt ist
- Komplett geschlossen und somit keine Geruchsbelästigung
- Wellenloser Spiralförderer, der entweder in Edelstahl oder speziell widerstandsfähigem Stahl lieferbar ist
- Durchflussraten bis 1.000 m³/h
- Je nach den speziellen Eigenschaften des Abwassers bzw. der Feststoffe sind unterschiedliche Siebe und Spaltmaße auswählbar



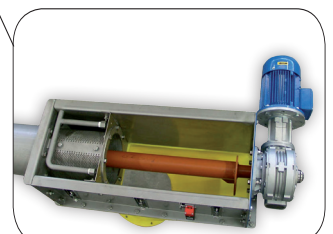
Isoliertes Austragsmodul



Siebkorb mit Spritzschutz



GCEC und GCPC  
Feststoffabwurf

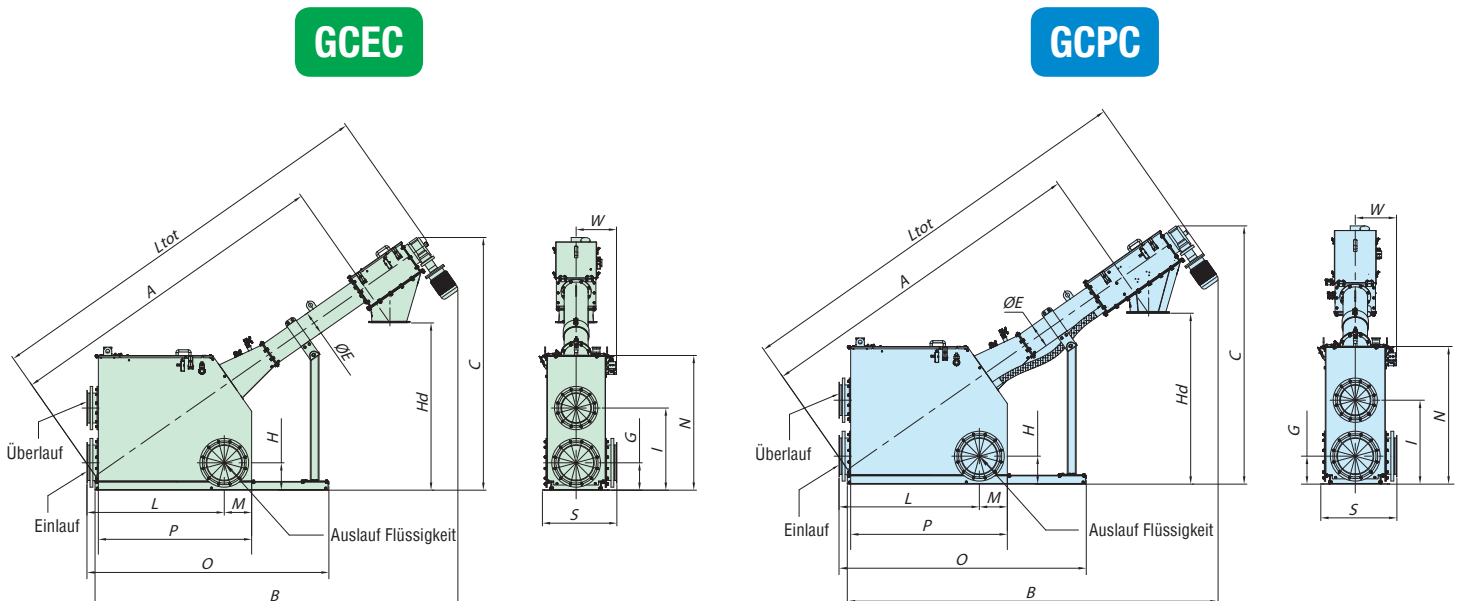


GCPC Austragsmodul von oben

## Vorteile

- ✓ Sieben, fördern und kompaktieren mit nur einer Maschine und einem Antrieb
- ✓ Einfache Installation, geringe Betriebs- und Wartungskosten
- ✓ Optionales Frostschutz-Zubehör für Außeninstallationen
- ✓ Selbst bei Faserstoffen keine Verstopfungen dank des wellenlosen Spiralförderers

## Einbaumaße



	GCEC 300	GCEC 400	GCEC 500	GCEC 600	GCEC 700	GCPC 300	GCPC 400	GCPC 500	GCPC 600	GCPC 700
A	2.990	2.960	2.955	2.970	3.475	2.990	2.970	2.970	3.080	3.470
B	3.335	3.305	3.305	3.415	3.830	3.300	3.315	3.315	3.505	3.825
C	2.290	2.290	2.300	2.380	2.685	2.290	2.280	2.310	2.435	2.680
ØE	219	219	219	273	273	219	219	219	273	273
G	200	230	250	300	350	200	230	250	300	350
H	200	230	250	300	350	200	230	250	300	350
Hd	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
I	645	765	850	980	1.100	645	765	850	980	1100
L	935	1.205	1.255	1.365	1.505	935	1.205	1.255	1.365	1.505
M	200	200	250	300	350	200	200	250	300	350
N	935	1.180	1.230	1.380	1.580	935	1.180	1.230	1.380	1.580
O	2.200	2.200	2.155	2.275	2.675	2.200	2.200	2.155	2.275	2.675
P	1.030	1.300	1.400	1.560	1.780	1.030	1.300	1.400	1.560	1.780
S	480	580	680	780	880	480	580	680	780	880
W	270	320	370	420	470	270	320	370	420	470
L gesamt	3.690	3.660	3.665	3.820	4.325	3.700	3.680	3.680	3.930	4.320

Abmessungen in mm

## Zubehör

- Spannvorrichtung für Säcke
- Endlosschläuche



# Anwendungen



03/02/14  
Dezember 2013  
Änderung der technischen Spezifikationen vorbehalten.



**WAM GmbH**  
**SPECOS® Division**  
Dornierstraße 10  
D - 68804 Altluheim

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