

# Schneckenverdichter WASTECOM™ CPS



INTERNATIONAL PATENT

## LEISTUNGSFÄHIGER, MULTIFUNKTIONALER, ZUVERLÄSSIGER UND GERÄUSCHARMER SCHNECKENVERDICHTER

WASTECOM™ CPS Schneckenverdichter bestehen aus einem Fördertrog aus Edelstahl, einer wellenlosen, robusten Förderspirale aus Normalstahl, sowie einem Kompaktier- und Entwässerungsmodul mit einer speziellen, patentierten Gegendruckmembran.

WASTECOM™ CPS ist eine vielseitige Maschine für die unterschiedlichsten Anwendungen. Der Schneckenverdichter kann sowohl im kontinuierlichen, wie auch im Chargenbetrieb eingesetzt werden.

WASTECOM™ CPS Schneckenverdichter kommen in kommunalen und industriellen Kläranlagen zum Einsatz, wo Wartungsarbeiten auf ein Minimum reduziert werden müssen (keine Zwischenlager, wellenlose Schnecke).

### Technische Merkmale

- Trogkonstruktion vollständig in Edelstahl 304L / 316L
- Förderspirale aus verschleißresistentem, robustem Normalstahl oder in Edelstahl 304 bzw. 316.
- Trogauskleidung in widerstandsfähigem, verschleißbarem HDPE
- Keine Auslauf- und Zwischenlager
- Keine produktberührende, mechanische Komponenten
- Spezielle Gegendruckmembran aus SINT® Polymer oder mit Zusatzgewichten zur Erhöhung des Gegendrucks.
- ATEX GAS II Motoren lieferbar



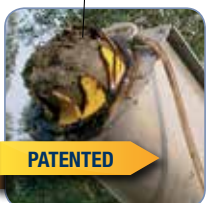
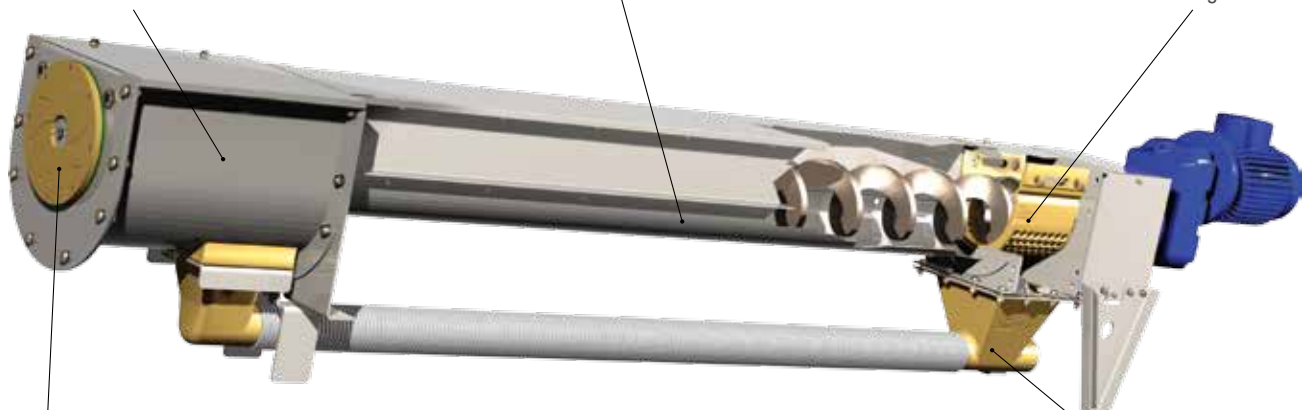
Kompaktierzone am Auslauf mit integriertem Waschsysteem



Trogauskleidung/Gleitplatten



Innenliegendes, nachstellbares und selbstreinigendes Drainagesieb



Spezielle Gegendruckmembran aus SINT® Polymer in verschiedenen Stärken

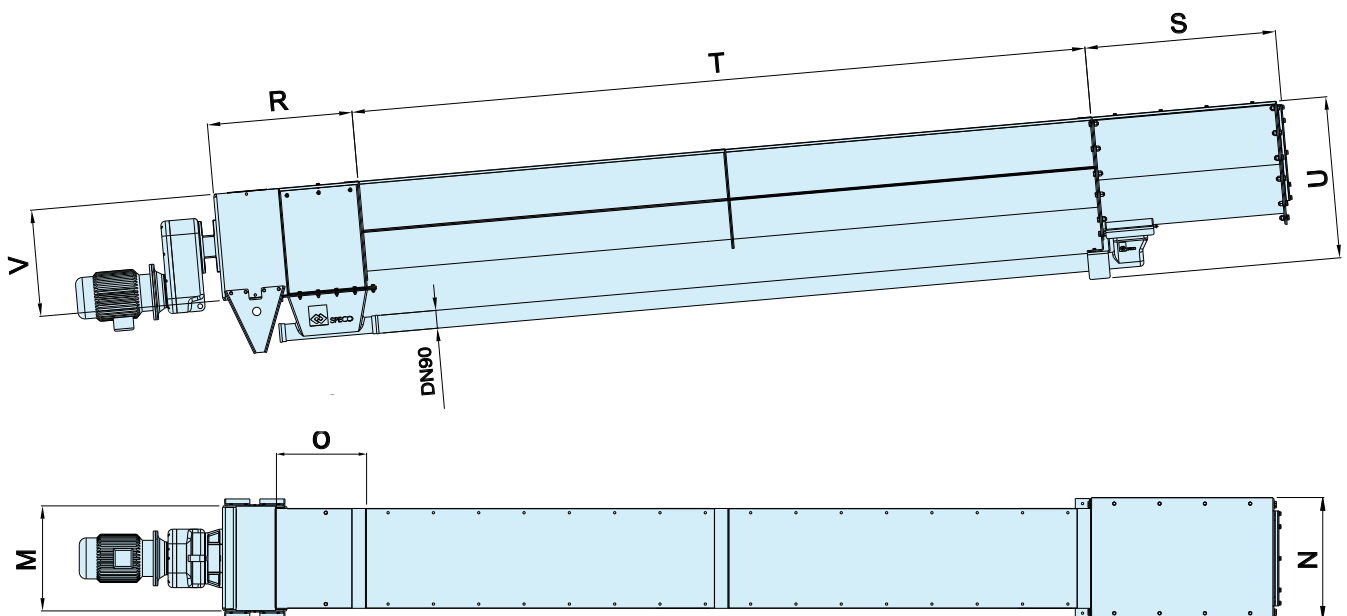


Antihaft-Sammelbehälter für Flüssigkeiten

## Vorteile

- ✓ **Drei Funktionen - eine Maschine: Fördern, Entwässern und Kompaktieren**
- ✓ **Volumenreduzierung des Rechenguts um bis zu 40%**
- ✓ **Besonders wartungsfreundliche, modulare Konstruktion**
- ✓ **Keine Maschinenblockaden selbst bei faserigem Material**
- ✓ **Komplett geschlossen, keine Verschmutzung, keine Geruchsentwicklung**
- ✓ **Niedrige Geräuschentwicklung**
- ✓ **Niedriger Energiebedarf**

## Einbaumaße



| MODELL  | R   | T *<br>min. - max. | S     | U   | V   | M   | N   | O   | α        | Durchflussmenge<br>(m³/h) | kW  |
|---------|-----|--------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---------------------------|-----|
| CPS 200 | 490 | 1,000 - 6,000      | 530   | 600 | 320 | 327 | 445 | 230 | 5° - 25° | 2                         | 1.5 |
| CPS 300 | 606 | 2,000 - 8,000      | 750   | 757 | 440 | 440 | 545 | 323 | 5° - 25° | 5                         | 2.2 |
| CPS 400 | 773 | 2,000 - 10,000     | 1,000 | 909 | 575 | 575 | 663 | 496 | 5° - 25° | 8                         | 4.0 |

Abmessungen in mm - (\*) Steigung 500 mm

## Zubehör

- Auslauf-Adapter zur vertikalen Abförderung der Feststoffe
- Endlos-Leersäcke
- Anschlusssystem für Leersäcke
- Rechteckiger Einlauftrichter
- Verstellbare Stützfüße
- Auflagekonsole
- Auslaufmembran aus SINT® mit verschiedenen Gegendruckniveaus
- Magnetventile



# Anwendungen



203001420 Juli 2018 Änderung der technischen Spezifikationen vorbehalten.

This brochure has been edited for distribution in European Union countries



**SAVECO™**  
Member of WAMGROUP®



[www.saveco-water.de](http://www.saveco-water.de)