

# GraviCon 3000 CP-S

## Volumetrisches Dosiergerät für rieselfähige Materialien

**Volumetrisches Dosiergeräte der Baureihe CP-S sind speziell für die Extrusion konzipiert und können alle rieselfähigen Materialien fördern wie Granulate, Mahlgüter, Pulver, Dry-Blend Mischungen etc..**

Die Gehäuse sind robust ausgeführt und aus Edelstahl Nr. 1.4301 gefertigt. Die Kunststoffzylinder und Förderschnecken sind auswechselbar und werden dem Material und der Fördermenge angepasst. Durch eine spezielle Abdichtung und Lagerung der Förderschnecke zum Antriebsmotor können keine Materialien zur Antriebsseite aus dem Gerät entweichen. Das Gerät kann schnell und einfach zerlegt und gereinigt werden, dabei wird der Antriebsteil zur Seite geschwenkt.

Standardmäßig werden Drehstrommotoren mit einem separaten Frequenzumrichter eingesetzt (Drehzahl-Regelbereich 1:30).

#### **Auf Wunsch lieferbar:**

Schrittmotoren  
(Regelbereich 1:400).

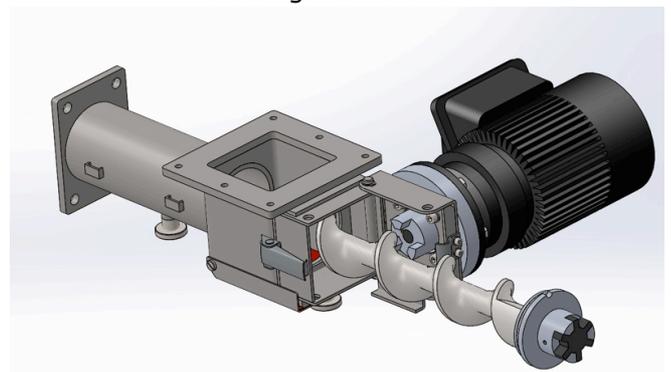
Optional lieferbar mit einer Probeentnahmeöffnung und zusätzlichem Sicherheitspaket.

#### **Die Förderleistung der Geräte ist abhängig von:**

- der Material- und Körnungsform
- dem spezifischen Gewicht des Materials
- dem Volumengewicht des zu fördernden Materials
- der Oberflächenstruktur des Materials

#### **Besondere Merkmale**

- Einfacher mechanischer Aufbau
- Praktisch 100% Schneckenfüllgrad
- Rezepturwechsel ohne Werkzeug
- Verschleiß- und wartungsarm
- Schnelle Entleerung & Reinigung
- Externer Motor - keine Schüttguterwärmung
- Großer Durchsatzbereich
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis



## Lieferprogramm:

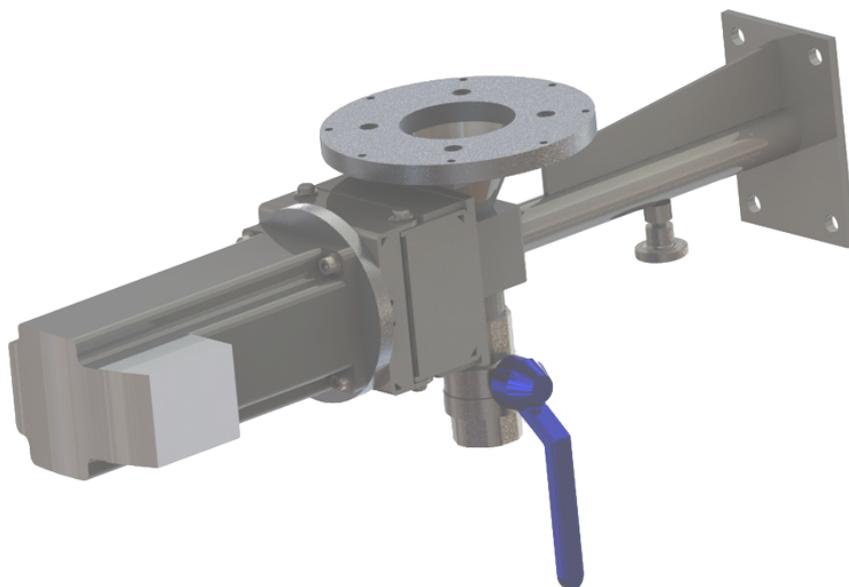
Geräte-Typ	Schnecken-/Zylinder-Ausführung		Durchsatz*
	Farbe / Geometrie		min. / max.
<b>GraviCon 3000 CP-S22</b>	Gelb	6/14	0,2 – 6 kg/h
	Braun	10/ 18	0,7 – 20 kg/h
<b>GraviCon 3000 CP-S32</b>	Gelb	6/14	0,2 – 6 kg/h
	Braun	13/20	0,7 – 20 kg/h
	Rot	17/25	1,4 – 45 kg/h
	Grün	25/34	4,5 – 130 kg/h
	Schwarz	40/50	17 – 450 kg/h
<b>GraviCon 3000 CP-S42</b>	Schwarz	48/60	24 – 700 kg/h
	Blau	58/xx	40 – 1200 kg/h
<b>GraviCon 3000 CP-S60</b>	Blau	60/xx	40– 1500 kg/h
<b>GraviCon 3000 CP-S100</b>	Schwarz	Blattschnecke	100 – 3000 kg/h

\* **Material: PE-Granulat, Schüttgewicht bis 570 g/L**

Zu allen Dosiergeräten der CP-Baureihe gibt es optional die erforderlichen Maschinentrichter mit Sichtfenster und Deckel. Ausführung und Bauform sind abhängig vom Materialvolumen und den vorhandenen Platzverhältnissen.

### **Beispiel:**

Stand-alone Gerät „**GraviCon 3000 CP-S22**“



### **Anwendung:**

Einfärben von Profilen