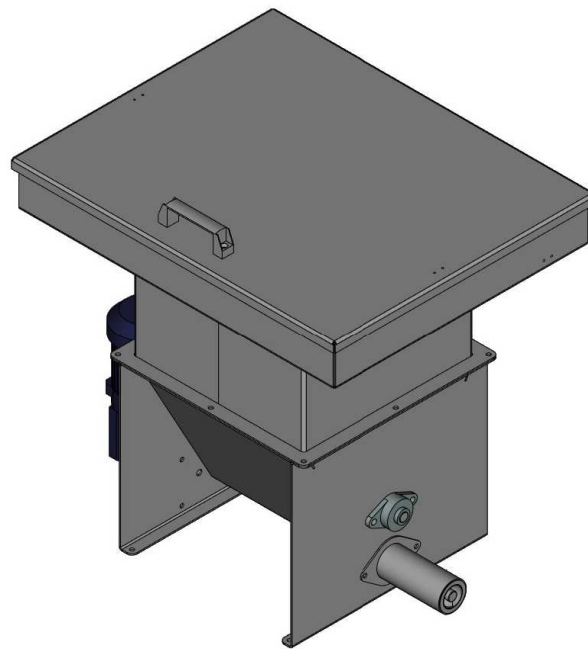


Trockengutdosierer Typ TGD 301



Kurzbeschreibung

- Modularer Aufbau, der TGD 301 ist jederzeit erweiterbar
- Sehr genaue Dosierung von pulverförmigen Trockengütern
- keine Zerkleinerung oder Zerstörung des Produktes durch die Dosierwelle
- Bei Klumpenbildung des Produktes ist eine zusätzliche Brecherwelle möglich
- Begleitheizung im Austragsrohr
- Trichter und Konsole aus Edelstahl
- völlige Entleerung der Schneckenwanne durch randgängige Schnecke
- Elektromotor ohne Fremdlüfter
- Vermeidung von Tunnelbildung durch Mischwelle
- Durch die Möglichkeit der kompletten Zerlegung sehr reparaturfreundlich
- Optional auf Ihre Wünsche erweiterbar (z.B. mit Seitenkanalverdichter, Edelstahlgestell usw.)

Technische Beschreibung und Verfahren

Mit dem Einsatz des **waterprocesstec Trockengutdosierers** haben Sie das optimale Gerät, um Ihre Dosierung sicher in den Griff zu bekommen. Er ist für viele Arten von Trockengütern geeignet.

Der **waterprocesstec Trockengutdosierer** besitzt einen großvolumigen Einlauftrichter, in dem die randgängige Dosierschnecke rotiert. Diese nimmt das Produkt auf und transportiert es durch das Dosierrohr einseitig aus. Eine mit der Dosierschnecke angetriebene Mischwelle verhindert die sogenannte Tunnelbildung, bei der die Dosierschnecke einen Tunnel im Produkt bildet, sodass kein Schüttgut nachrutscht. Das Dosierrohr ist mit einer Beheizung ausgerüstet. Eine derartige Beheizung ist empfehlenswert, um ein Absetzen von Trockengut in der Dosierschnecke zu verhindern.

Unser **Trockengutdosierer TGD 301** bietet eine sehr genaue Dosierung Ihrer benötigten Trockengüter. Er verbindet modernste Anlagentechnik mit einem hohen Grad an Genauigkeit und Betriebssicherheit.



Optionen

Um unseren Trockengutdosierer optimal in Ihrem Prozess zu integrieren, können wir Ihnen optional viele Erweiterungen anbieten.

- **Maschinengestell** aus Edelstahl um Trockengutdosierer und Erweiterungen sicher und kompakt in Ihrem Prozess zu integrieren.
- **Seitenkanalverdichter** zur Förderung und Verdichtung des Trockenguts.
- **Sensoren (Grenzwertschalter)** um den Füllstand des Trichters zu überwachen.
- **Trichteraufbau**, um das Vorratsvolumen des Trichters zu erweitern.
- **Gitter**, um Fremdkörper bei der Befüllung des Trichters zu filtern, die den Dosierprozess stören und die Dosierspirale beschädigen könnten.
- **Elektronische Verriegelungsschalter** für Deckel.



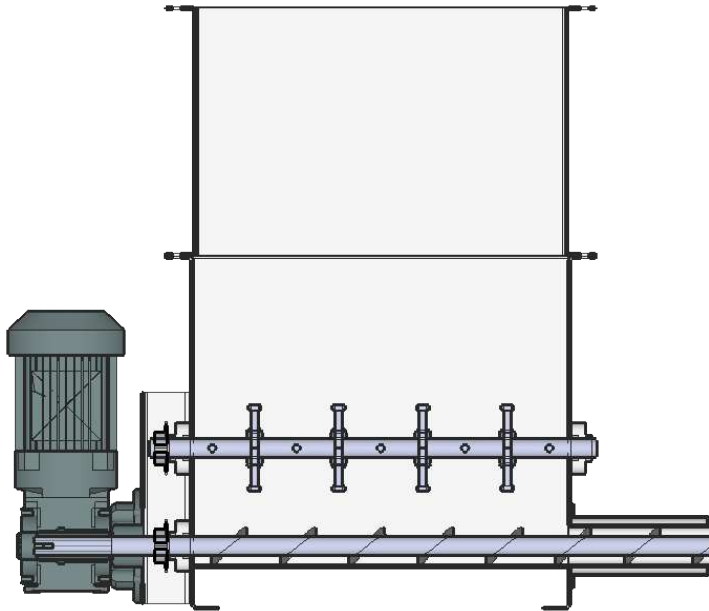
Einsatzgebiete

Der **waterprocesstec Trockengutdosierer** findet Anwendung in der Abwassertechnik, bei der Schlammwässerung, bei der Aufbereitung von Trink- und Brauchwasser sowie Prozess- und Kreislaufwasser. Viele weitere Einsatzgebiete in der chemischen Industrie, in Kraftwerken oder auch in der Papierindustrie sind ohne Bedenken möglich. Überall, wo pulverförmige, rieselfähige Medien gefördert und dosiert werden müssen, findet unser Trockengutdosierer seine Anwendung.

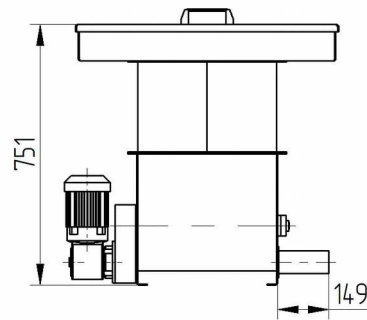
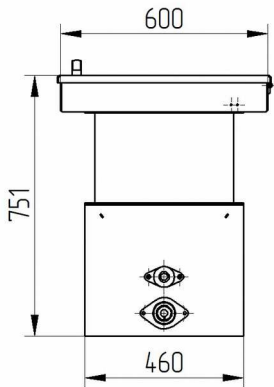
Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Technische Zeichnung

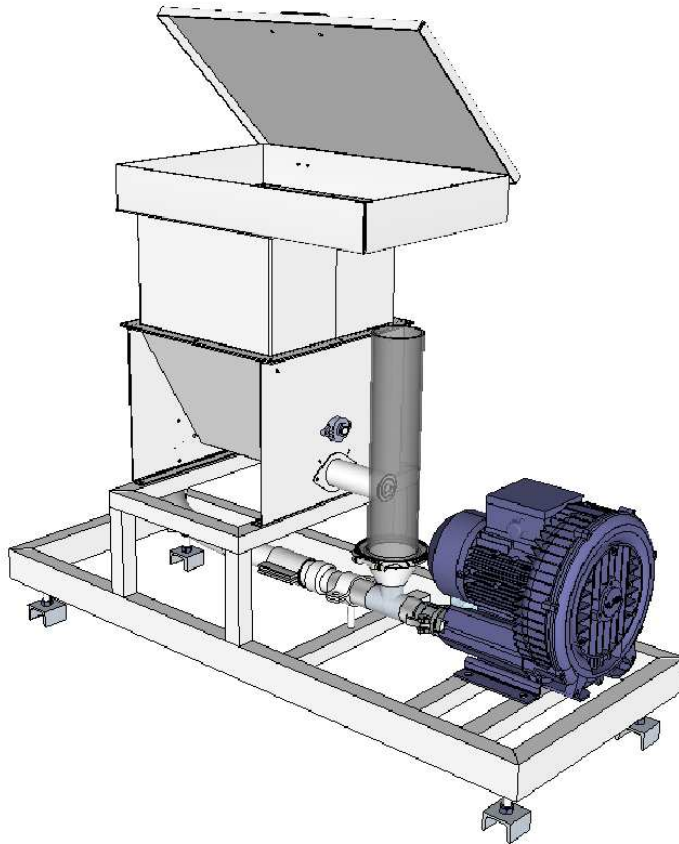
Prinzipieller Aufbau



Abmessungen (Ausführung standard)



Ausführung als komplette Dosiereinheit mit Untergestell und Seitenkanalverdichter



Technische Daten

Getriebemotor	400VAC, 50Hz, 0,25kW, optional 500VAC
Heizkabel Dosierrohr	230VAC oder 24VDC (siehe Typenschlüssel)
Füllstandsonde Trichter	optional 24VDC, Ausgang PNP, Typ KI5311
Schutzklasse	IP55
Kühlung Getriebemotor	Eigenkühlung ohne Fremdlüfter
Einsatztemperaturbereich	-20°C bis +45°C
Material Getriebemotor	Grauguss
Material Trichter und Dosiereinheit	Edelstahl (siehe Typenschlüssel)
Volumen Trichter	ca. 50Kg (standard ohne Optionen)
Max. Dosiergewicht	ca. 120Kg/Stunde

Bestellcode TGD 301-...

Material

- A Edelstahl V2A 1.4301
- B Edelstahl V4A

Antriebsmotor (Spannung und Leistung)

- 1 Motor 400VAC, 250W
- 2 Motor 500VAC, 250W

Begleitheizung im Austragsrohr

- A ohne Heizung
- B mit Heizung 230VAC
- C mit Heizung 24VDC

Weitere Option

- 0 keine weitere Option

Füllstandsmelder Min

- A ohne Füllstandsmelder Min.
- B mit kapazitivem Füllstandsmelder Typ KI5311 incl. Einbau
- K Kundenspezifische Ausführung

Füllstandsmelder Max

- A ohne Füllstandsmelder Max.
- B mit kapazitivem Füllstandsmelder Typ KI5311 incl. Einbau
- K Kundenspezifische Ausführung

Vibrations-/Rüttelmotor

- 0 ohne Vibrations-/Rüttelmotor
- 1 mit Vibrations-/Rüttelmotor 230VAC
- K kundenspezifische Ausführung

Brecherwelle

- A ohne Brecher
- B mit 1 Brecherwelle Ausführung „Stifte“
- C mit 2 Brecherwellen Ausführung „Stifte“
- D mit 2 Brecherwellen Ausführung „Stifte/Paddel“

Kundenspezifische Ausführung, Erweiterung

- 000 Standard