

# PASCO 16/20/30

Einbringsystem



Komponenten

## PASCO 16/20/30 – Robust, sparsam und flexibel

Die Dosierstation PASCO 16/20/30 besteht aus Dosierstation und je nach Gegebenheit aus auswählbaren Fördertechnikvarianten.

Der PASCO 16/20/30 ist speziell für die Einbringung von nachwachsenden Rohstoffen und ähnlichen Einsatzstoffen in Biogasfermenter konzipiert und zeichnet sich vor allem durch die hohe Flexibilität hinsichtlich schwieriger Substrate, wie z. B. größere Mengen an Mist und Gras aus (Schnittlänge von max. 60 mm, bis zu 10% einer Füllung können max. 100 mm lang sein).

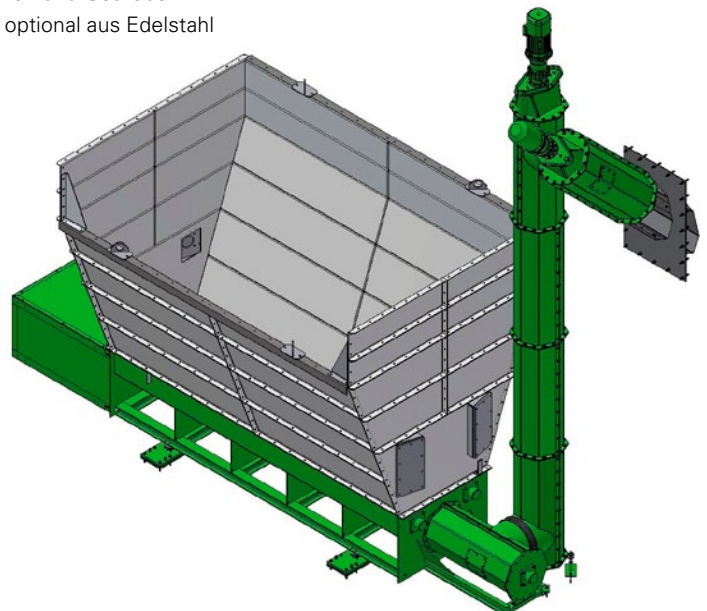
Der Trichter des PASCO 16/20/30 hat ein Fassungsvermögen von ca. 16, 20 bzw. 30 m<sup>3</sup>. Die Unterkonstruktion besteht aus einem massiven Trog mit einer Austragsschnecke und 2 gegenläufigen Auflockerungsschnecken sowie einer Trichterschnecke (beim PASCO 16 und 20 optional).

Als Varianten zur Einbringung in den Fermenter stehen Seiteneintrag, Deckeneintrag und Hochfördertechnik zur Verfügung.

Durch das perfekte Zusammenspiel von Trichterkonstruktion, Auswahl der Materialien, Fördertechnik und intelligenter Steuerung werden Störungen minimiert und ein zuverlässiger, sicherer und energieoptimierter Betrieb der Dosierstation gewährleistet.

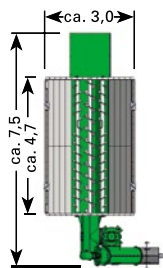
## Vorteile auf einen Blick

- Robuste Dosierstation mit 3 Jahren Gewährleistung auf Trichter und Trog
- Hohe mechanische Stabilität der eingesetzten Schnecken
- Auch geeignet für große Mengen Mist und Gras
- Sehr geringe Anschlussleistung
- Flüssigkeitsdichte Wanne (kein Austritt von Sickersäften)
- Steuerung in Industriequalität mit der Möglichkeit zur Anbindung an eine übergeordnete Prozesssteuerung
- Zeit- und/oder gewichtsgesteuerte Fütterung (bis zu 48 verschiedene Zyklen pro Tag)
- 24h Austauschservice auf Standard-Schnecken und Getriebe
- Wanne optional aus Edelstahl

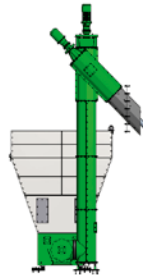


# PASCO 16/20/30

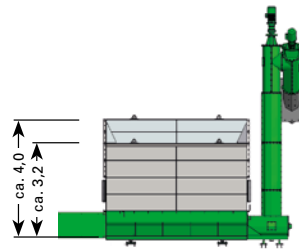
## Technische Daten



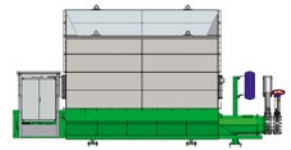
Draufsicht



Seitenansicht mit Hochfördertechnik



Frontansicht mit Hochfördertechnik



Frontansicht mit Seiteneintrag

### Dosierstation

	PASCO 16	PASCO 20	PASCO 30
Brutto-Volumen Vorlagebehälter:	ca. 16 m <sup>3</sup>	ca. 20 m <sup>3</sup>	ca. 30 m <sup>3</sup>
Außen-Abmessungen (LxBxH):	ca. 7,5 x 2,6 x 2,7 m	ca. 7,5 x 3,0 x 3,2 m	ca. 7,5 x 3,0 x 4,0 m
Gewicht (unbefüllt):	ca. 6,0 t	ca. 6,5 t	ca. 7,0 t
Einwurfhöhe ab Fuß:	ca. 2,7 m	ca. 3,2 m	ca. 3,2 m
Austragsschnecke für Schneckensystem:	7,5 kW, Ø400 mm	7,5 kW, Ø400 mm	7,5 kW, Ø400 mm
Austragsschnecke für Seiteneintrag:	11 kW, Ø400/430 mm	11 kW, Ø400/430 mm	11 kW, Ø400/430 mm
Auflockerungsschnecke:	2 x 2,2 kW, Ø300 mm	2 x 2,2 kW, Ø300 mm	2 x 2,2 kW, Ø300 mm
Trichterschnecke:	optional	optional	2,2 kW, Ø300 mm
Förderleistung (max.):*	ca. 0,1 t/min	ca. 0,2 t/min	ca. 0,2 t/min
Fütterungsmenge pro Tag: (bei täglich einmaliger Befüllung)	ca. 8 – 12 t	ca. 10 – 15 t	ca. 15 – 20 t

### Fördertechnik

	PASCO 16	PASCO 20	PASCO 30
Steigschnecken für Hochfördertechnik:	5,5 kW, Ø430 mm	5,5 kW, Ø430 mm	5,5 kW, Ø430 mm
Stopfschnecke für Hochfördertechnik:	3,0 kW, Ø430 mm	3,0 kW, Ø430 mm	3,0 kW, Ø430 mm
Stopfschnecke für Deckeneintrag:	3,0 kW, Ø430 mm	3,0 kW, Ø430 mm	3,0 kW, Ø430 mm
Material der Schnecken:	massiver Stahl, lackiert (optional Wendel aus Edelstahl)		

### Fakten, die für den PASCO 16/20/30 sprechen:

- 3 Jahre Gewährleistung auf Trichter
- 24h Austauschservice auf Standard-Schnecken und Getriebe
- Extrem niedriger Eigenstrombedarf
- Für größere Mengen an Mist und Gras geeignet
- Robuste, verschleißarme und bewährte Technik
- Zentrale Schmiereinheit für wartungsarmen Betrieb

\* Angaben abhängig von Einsatzstoffen (Förderleistung und Fütterungsmenge pro Tag)

Irrtümer, Druckfehler und Änderungen bleiben vorbehalten. Die Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Technische Änderungen vorbehalten.