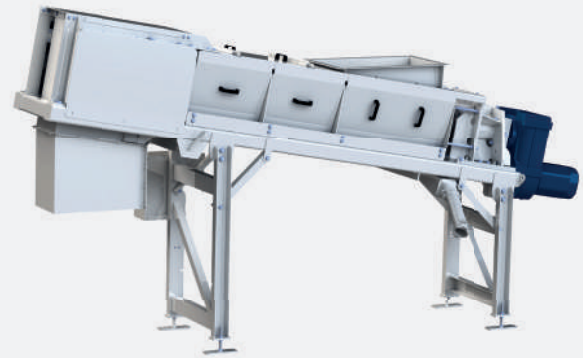


Zusätzliche Entwässerung von Fremdstoffen aus organischem Abfall

PRESSSCHNECKE PRS

Separierte Fremdstoffe wie z. B. Kunststoffverpackungen aus organischen Abfällen sind oft noch mit Flüssigkeiten behaftet. Die Pressschnecke PRS ist speziell für das Entwässern solcher Restflüssigkeiten nach unserer Entpackungsmaschine DRM entwickelt worden. Sie spart somit Kosten bei der thermischen Entsorgung der Fremdstoffe und erhöht die Substratmenge.



Ihre Vorteile

Effiziente Abtrennung von Restflüssigkeiten

- Zuverlässige Entwässerung verschiedenster Fremdstoffe aus Bioabfall
- Die abgetrennte Flüssigkeit wird aufgefangen und der restlichen Organik für die energetische Nutzung zugegeben
- Automatische Regelung der Pressklappen zur Druckanpassung bei unterschiedlichen Materialien
- Spüldüsen für einfache Reinigung durch Rückspülung

Hohe Verfügbarkeit bei geringen Stillstandzeiten

- Schnell zu öffnende Abdeckungen und segmentierte Siebe für einfache Wartung
- Großzügiger Ein- und Auslauf für störungsfreien Betrieb
- Schnecke im Störfall reversierbar

Zuverlässiger Betrieb und lange Haltbarkeit

- Robuste Schweiß-Schraubkonstruktion für den industriellen Dauerbetrieb (24/7)
- Ausführung mit produktberührten Teilen in Edelstahl oder komplett in Edelstahl
- Schnecke aus dickwandigem Edelstahl

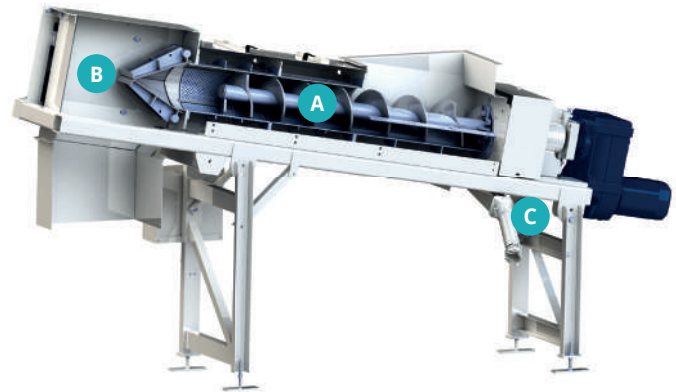
Technische Daten

Typ	PRS 300
Durchmesser Schneckengewinde (mm)	300
Antrieb (kW)	7,5
Maße und Gewicht	
Länge (ca. mm)	4800
Breite (ca. mm)	855
Höhe (ca. mm)	1000
Gewicht (ca. kg)	2100

Produktstandard und Optionen

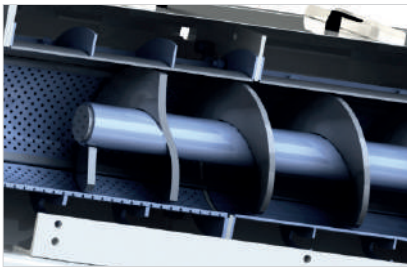
Standard Lieferumfang:

- Normalstahlteile verzinkt
- Edelstahlteile gebeizt und passiviert
- Stützgestell Normalstahl verzinkt, höhenverstellbar
- Schnecke aus Edelstahl 1.4301
- Pneumatisch betätigte Pressklappen
- Ablaufwanne mit Stützen für Flüssigkeiten
- 7,5 kW Getriebemotor
- 1 Satz Siebe, fertig montiert
- Übergangsstück zur Entpackungsmaschine

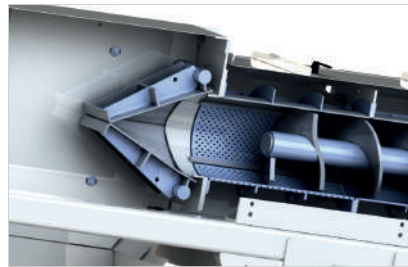


Optionale Ausrüstung:

- Ausführung komplett aus Edelstahl 1.4301



A Schneckengewinde mit Sieb-Mantel



B Presszone mit Klappensystem



C Ablaufstutzen für Restflüssigkeit

Pressschnecke PRS und Entpackungsmaschine DRM als Systemlösung

