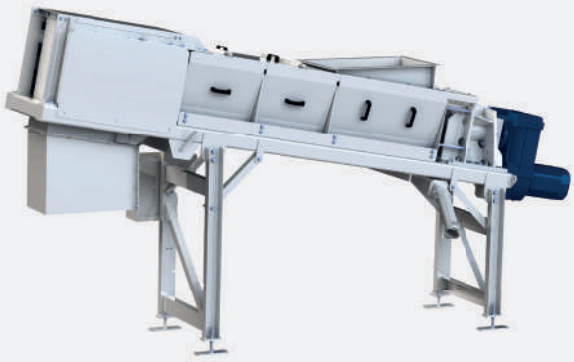
TIETJEN
DAS ORIGINAL

Deshidratación adicional de materiales ajenos, ya separados de los residuos orgánicos

ROSCA (TORNILLO SINFÍN) DE PRENSADO PRS



Los materiales ajenos ya separados de los residuos orgánicos, como por ejemplo embalajes de plástico, con frecuencia todavía contienen líquidos. Hemos desarrollado el tornillo sinfín de prensado PRS especialmente para el uso después de nuestro sistema de separación la desempacadora, DRM con el fin de eliminar los líquidos restantes todavía contenidos en los embalajes, bajando de este modo el costo de la eliminación térmica de las materias extrañas. Así también se aumenta la cantidad de sustrato.

Sus ventajas

Separación eficiente de líquidos restantes

- Deshidratación fiable de diferentes materiales ajenos, ya separados de los residuos orgánicos
- El líquido separado se recoge y se añade a la materia orgánica (sustrato) para su aprovechamiento energético
- Regulación automática de las lengüetas/flaps de prensado para ajustar la presión a diferentes materiales
- Boquillas de lavado para facilitar la limpieza por retrolavado

Funcionamiento fiable y larga durabilidad

- Robusta construcción soldada y atornillada para el funcionamiento industrial continuo (24/7)
- Versiones con piezas en contacto directo con el producto hechas en acero inoxidable o equipo integramente fabricado en acero inoxidable
- Tornillo sinfín/rosca de acero inoxidable de gran espesor

Alta disponibilidad con bajos tiempos de inactividad

- Cubiertas de rápida apertura y cribas segmentadas para facilitar el mantenimiento
- Acabado de piezas que están en contacto con el producto en acero inoxidable o acabado completamente en acero inoxidable
- Tornillo sinfín/rosca reversible en caso de avería

Datos técnicos

Tipo	PRS 300
Diámetro de la rosca/del tornillo sinfín (mm)	300
Potencia motriz (kW)	7,5
Dimensiones y peso	
Longitud (aprox. mm)	4800
Anchura (aprox. mm)	855
Altura (aprox. mm)	1000
Peso (aprox. kg)	2100

MADE IN GERMANY

Tietjen Verfahrenstechnik GmbH
Vor der Horst 6, D-25485 Hemdingen

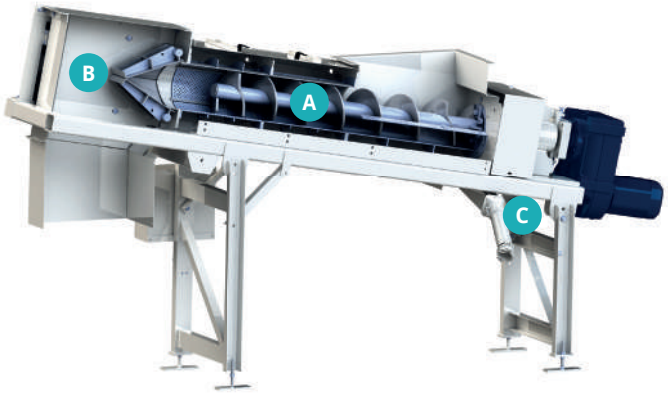
+49 (0) 41 06 / 6333-0
info@tietjen-original.com

www.tietjen-original.com
Estado 07/2023, sujeto a cambios

Producto estándar y opción

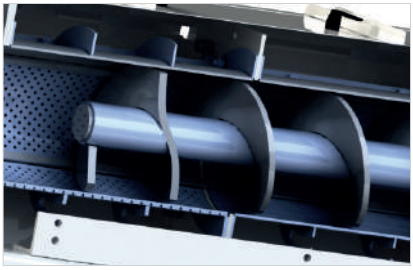
Contenido del suministro:

- Piezas de acero normal galvanizados
- Piezas de acero inoxidable decapadas y pasivadas
- Bastidor base de acero normal galvanizado de altura ajustable
- Tornillo sinfín/rosca de acero inoxidable 1.4301
- Lengüetas/flaps de prensado neumáticas
- Depósito de drenaje con tubuladura para líquidos
- Motor de 7,5 kW
- 1 juego de cribas, ya instalado
- Conexión con el sistema de separación la desempacadora

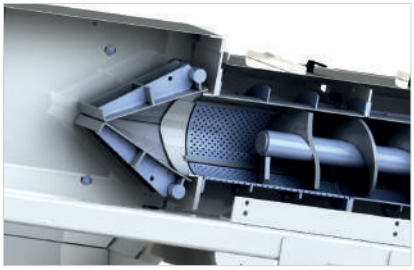


Opción:

- Construcción de acero inoxidable 1.4301



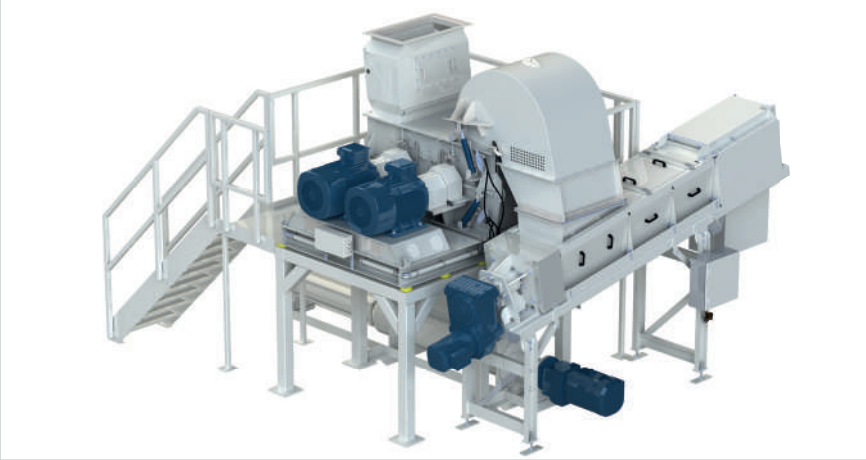
A Rosca/sinfín con revestimiento de criba



B Zona de prensado con sistema de lengüetas/flaps

C Tubuladura de drenaje para líquidos restantes

Rosca/tornillo sinfín de prensado PRS y nuestra máquina de separación, la desempacadora DRM como solución de sistema



Tietjen Verfahrenstechnik GmbH
Vor der Horst 6, D-25485 Hemdingen

+49 (0) 41 06 / 6333-0
info@tietjen-original.com

www.tietjen-original.com
Estado 07/2023, sujeto a cambios