

Dosificación óptima del producto a moler para su posterior trituración

ROSCA DOSIFICADORA TTS & TRS

La rosca dosificadora (el tornillo sinfín dosificador) TTS está diseñada para el transporte y la dosificación de sólidos a granel de flujo libre en función de la carga, preparando así el producto a moler para su posterior molienda. Una rosca reducida en la entrada y una rosca doble en la salida de la máquina garantizan una alimentación óptima y uniforme del material al molino. La tolva está diseñada o en forma de tubo o como tolva en U.



Sus ventajas

Alimentación eficaz del molino de martillos

- Precisa alimentación del molino de martillos en función de la carga con un convertidor de frecuencia regulador
- Rosca de recepción con elevación reducida para una mejor recogida del material a moler de la pretolva
- Doble rosca en la zona de salida con dispositivo para igualar el flujo del producto a moler al molino
- Longitud de la tolva estándar 2000 mm
- 4 diferentes diámetros de la rosca
- Diseños de rosca simple, doble o triple
- Adaptable a cualquier situación de instalación individual: diseños especiales posibles (diámetro, diseño de la rosca, número de tolvas, longitud, posición/ubicación de instalación, accionamiento, prevención de desgaste)

Funcionamiento fiable y larga durabilidad

- Robusta construcción de acero soldado para un funcionamiento industrial continuo (24/7)
- Rosca, soldada de forma continua en ambos lados
- Anillo obturador radial doble en ambos lados

Alta seguridad para el personal y en las instalaciones

- Diseño con resistencia a choques de presión (hasta 0,4 bar) y prevención de propagación de llamas (opción)
- Versión ATEX según zona 21 (II 2 D) interior y zona 22 (II 3 D) exterior (opción)

Datos técnicos

Tipo	TTS 170 TRS 170	TTS 220 TRS 220	TTS 2170 TRS 2170	TTS 2220 TRS 2220	TTS 2270 TRS 2270	TTS 2320 TRS 2320	TTS 3170 TRS 3170	TTS 3320 TRS 3320
Diámetro de la rosca (mm)	150	200	150	200	250	300	150	300
Número de roscas por tolva	1	1	2	2	2	2	3	3
Capacidad máxima a 0,65 t/m ³ (t/h)	5	10	10	20	37	60	19	86
Dimensiones								
Anchura de la artesa (mm)	170	220	2 x 170	2 x 220	2 x 270	2 x 320	3 x 170	3 x 320
Longitud de la tolva estándar (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Accionamiento								
Número de motores	1	1	2	2	2	2	3	3
Potencia motriz (kW)	1,5	1,5 - 3	1,5	1,5 - 3	2,2 - 3	4	1,5	3

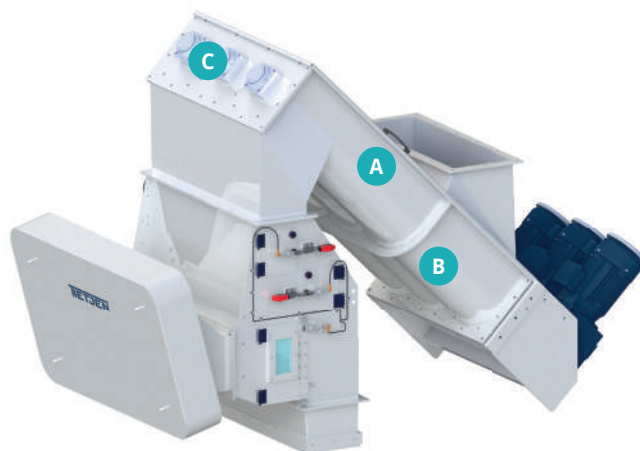
Producto estándar y opción

Contenido del suministro:

- Motor(es) de engranaje con sensores de termistor PTC integrados
- Acoplamiento elástico
- Anillo obturador radial doble
- Rosca, soldada de forma continua en ambos lados
- Pintura de múltiples capas

Opciones:

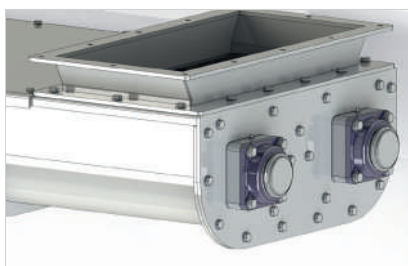
- Versión ATEX según zona 21 (II 2 D) interior y zona 22 (II 3 D) exterior
- Resistencia a choques de presión (hasta 0,4 bar) y prevención de propagación de llamas
- Ventilador externo para el motor (los motores)
- Sensor para prevenir un sobrellenado
- Sensor para controlar la rotación



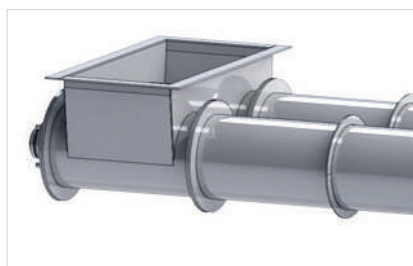
Diseño especial de una rosca dosificadora triple con motor de engranaje y separador aire-gravedad AGS para la separación de piezas ajenas



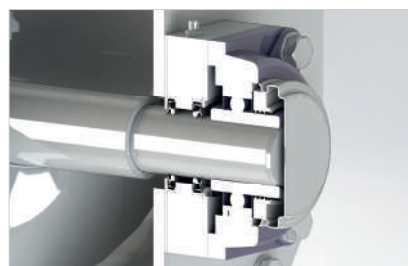
A Rosca soldada en ambos lados



B Tolva versión en U (TTS)



B Tolva versión con tubos (TRS)



C Doble anillo de retén para ejes