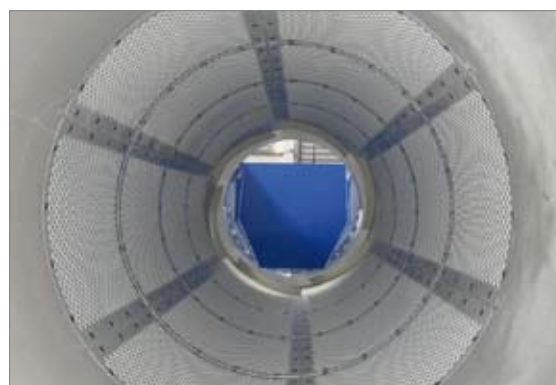




### Seguridad

Todos los puntos de peligro están protegidos contra cualquier intervención por uso de enrejados, puertas de seguridad, cubiertas, etc. El control de la función de todos los resguardos está realizado por interruptores de seguridad. Todos los interruptores de seguridad están conectados a una caja de bornes centralizada. La señalización está realizada por diodos luminiscentes que están integrados en la caja de bornes.

### Chapas perforadas



# STADLER®

## iProductos para el mundo de mañana!

España  
Ventas España, Portugal y Latinoamérica  
STADLER SELECCIONA, S.L.U.  
C/ Doctor Bonardell, 15 Oficina nº9  
E-13600 Alcázar de San Juan  
CIUDAD REAL  
Teléfono: +34 926 588 977  
Telefax: +34 926 588 626  
Director: D. Luis Sánchez - +34 625 694 841  
Contacto SAT: D. Ismael Avilés - +34 692 116 254

stadlerselecciona@stadlerselecciona.com  
www.stadlerselecciona.com

Alemania  
STADLER® Anlagenbau GmbH  
Robert-Bosch-Straße 4  
D 88361 Altshausen  
Telefon +49 75 84 / 92 26-60  
Telefax +49 75 84 / 92 26-69

info@w-stadler.de  
www.w-stadler.de

### Innovaciones

Los creadores de nuestros productos ya han probado en multitud de ocasiones su competencia técnica y su capacidad de innovación. La empresa STADLER® ha obtenido varios premios a la innovación por sus productos inteligentes destinados a la clasificación de materiales problemáticos y molestos procedentes de mezclas de materiales.



# STADLER®

Tecnología Alemana



 Cribas giratorias

# STADLER® Cribas rotativas (trómeles)

STADLER®

Clasificación de una corriente de material de diversos tamaños / Generación de una mezcla uniforme (homogénea) de diversos materiales / Descomposición de compuestos de material (aglomerados)



## Cualidades:

- **Trómel de criba** Clasificación de un flujo de material de diversos tamaños (separación granulométrica)
- **Trómel mezclador** Generación de una mezcla uniforme (homogénea) de diversos materiales
- **Trómel disgregador** Descomposición de compuestos de material (aglomerados)

El material a cribar se desplaza hacia delante en dirección axial a través del cuerpo del tambor puesto en rotación. El interior del tambor está perforado. El tamaño de los agujeros de la criba puede adaptarse en función del material a cribar, cambiando las chapas perforadas. La inclinación, el número de revoluciones así como diversos componentes integrados en el cuerpo del tambor no sólo permiten mejorar el cribado del material, sino también en su mezclado, la regulación del flujo y el esponjamiento del material.

## Construcción:

Los trómeles se componen de un bastidor de acero robusto que soporta la carcasa del tambor. Puede incluir las tolvas para la alimentación del material, una tolva del flotante de tromel y las tolvas del material cribado. También es posible realizar las tolvas para facilitar y salida de polvo a un sistema de aspiración.

La parte central del trómel es el cuerpo rotatorio o tambor.

El tambor está fabricado con chapa de acero y acero perfilado.

Las coronas de rodadura van soldadas y mecanizadas y sirven para guiar y apoyar el cuerpo del tambor.

El cuerpo del tambor es accionado por ruedas de fricción que garantizan una buena estabilidad de marcha y una sollicitación cuidadosa de los aros de rodadura.

## Soporte, accionamiento:

Todas las ruedas motrices, portadoras y de guía cuentan con superficies de rodadura revestidas de un material plástico especial (vulkolán).

Este revestimiento proporciona una marcha silenciosa y tranquila del trómel, incluso a altas velocidades, así como una larga vida útil de todos los elementos motrices, portadores y de guía.

El cuerpo rotativo del tambor está apoyado de forma radial sobre 4 ruedas. Dos ruedas sirven de ruedas motrices con motores reductores encajados. Las otras ruedas sirven para apoyar el cuerpo del tambor y giran libremente. Todas las ruedas que apoyan el tambor en sentido radial están dispuestas "en tándem".

Cada rueda tiene un diámetro de 500 mm y un ancho de 140 mm.

En sentido axial, el tambor es guiado entre las ruedas axiales (Ø 300 mm) que están equipadas con un aro de rodadura revestido de plástico semejante a las ruedas principales.

Los soportes de apoyo principales son de máxima calidad, como los soportes axiales y su dimensionado permite una larga vida útil siempre y cuando el mantenimiento sea el adecuado.



Cuerpo del tambor	3.000 x 12.000	3.000 x 10.000	2.500 x 14.000	2.500 x 12.000	2.500 x 10.000	2.500 x 8.000	2.500 x 6.000	1.800 x 5.000
Largo total (mm):	16450	14345	19740	16893	14893	12570	10492	9144
Largo criba (mm):	12005	10000	6992 + 6992	12000	10000	8000	6000	5000
Diámetro criba (mm):	3000	3000	2500	2500	2500	2500	2500	1800
Ancho total (mm):	4350	4350	3800	3750	3750	3750	3400	2450
Alto total (mm):	3727	3727	3661	3663	3663	3664	3640	2790
Peso (t):	35	33	18 + 18.5	27	24	21.7	16.2	10.3
Inclinación (*):	3°	3°	3°	3°	3°	3°	3°	3°
*Caudal (m³/h):	161	135	161	135	112	90	67	56
*Suponiendo basura industrial/doméstica típica con un grado de cribado del 80 %								