



Sistema de rascadores VHV

Siempre un asunto limpio



Rascador de torsión con filo de caucho



Combinación

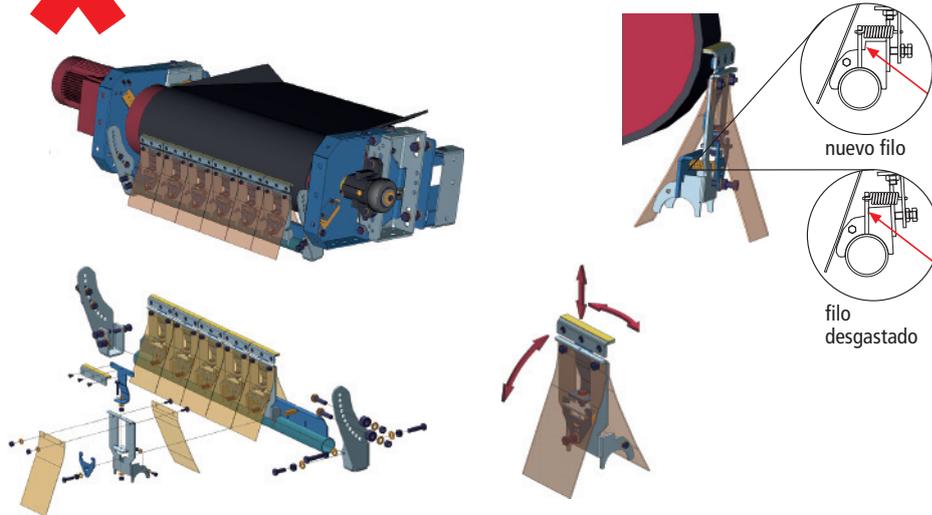


Rascador de torsión con filo de metal duro



- * Rascador de segmentos frontal
- * Rascador de torsión de metal duro
- * Rascador de torsión de caucho
- * Combinaciones

* Rascador de segmentos frontal

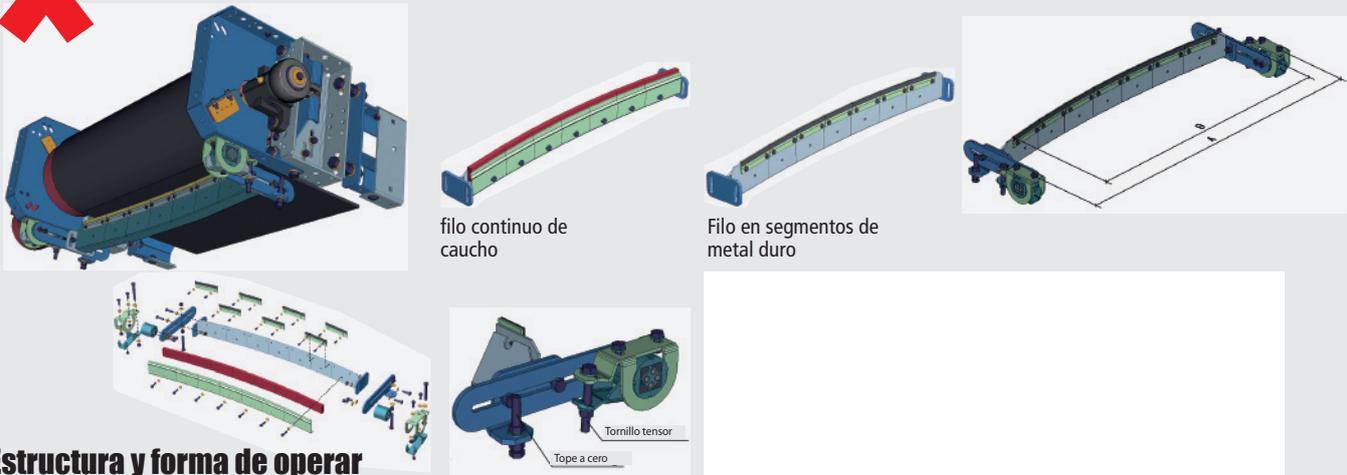


El rascador de segmentos frontal, fabricado completamente de acero inoxidable, limpia la banda de transporte en el borde anterior del tambor de descarga debajo del punto de descarga y desvía hacia delante el material adherido.

Ello ahorra altura de construcción, ya que debajo del tambor no hay que coleccionar material alguno. La fuerza principal de limpieza, que actúa tangencialmente, es dirigida forma directa hacia el bastidor. Mediante muelles de tracción, la presión de limpieza puede ajustarse ahora en cada segmento de rascador a la suciedad local efectiva. También se posibilita un desvío decreciente del segmento en caso de aglomeraciones mayores en el tambor.

Las irregularidades en la banda de transporte son compensadas mediante una especial articulación compensadora que absorbe los golpes, garantizando además la disposición ideal de la rasqueta de metal duro con respecto a la banda. Un tope a cero limita el recorrido de la rasqueta desgastada e impide daños en el rascador y en la cinta. Para el transporte de material caliente pueden suministrarse variantes resistentes a la temperatura.

* Rascador de torsión



Estructura y forma de operar

El rascador de torsión sirve para limpiar la banda de material adherido.

La presión de apriete es generada por dos elementos tensores de torsión, que transmiten la presión al filo a través de dos brazos de palanca.

A fin de que, debido a pequeñas irregularidades en o sobre la banda, el rascador no se separe de ella en toda su longitud, éste trabaja a una distancia de aprox. 50 mm del centro del tambor. Debido a ello, la banda puede desviarse localmente hacia arriba en caso de irregularidades y el rascador continúa trabajando en el resto de su longitud.

La posición de trabajo ideal del filo del rascador es perpendicular a la banda, pero puede montarse en posición ligeramente inclinada en caso de producirse vibraciones.

Versiones

El rascador de torsión viene con filo de metal duro y con filo de caucho.

Según la adherencia del material de transporte a la banda se utiliza la versión correspondiente.

En caso de extrema suciedad, el rascador de torsión puede combinarse con el rascador de segmentos frontal VHV.



VHV Anlagenbau GmbH

Dornierstraße 9 • D-48477 Hörstel

Telefon: +49 (0) 5459/9338-0 • Telefax: +49 (0) 5459/9338-80

E-mail: info@vhv-anlagenbau.de • Internet: www.vhv-anlagenbau.de