



seguro, limpio, fiable



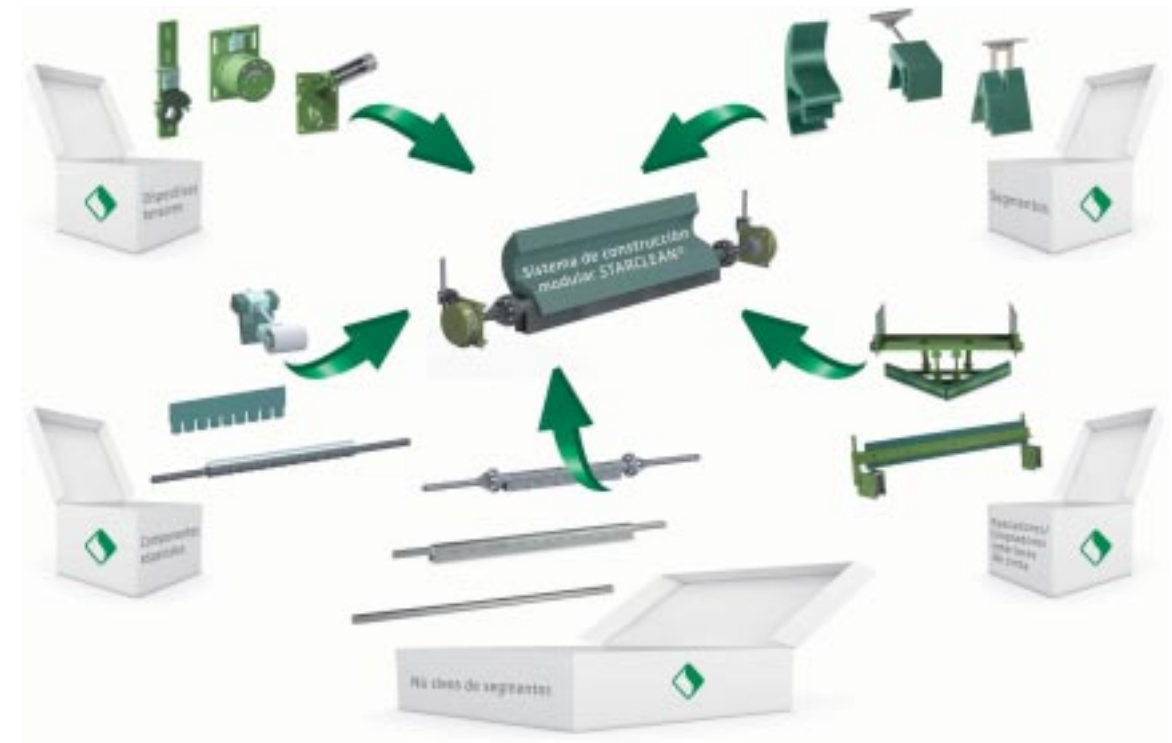
F. E. Schulte Strathaus GmbH & Co. KG
Runtestraße 42
D-59457 Werl

Fon +49(0)29 22 - 9775 - 0
Fax +49(0)29 22 - 9775 - 75
info@schulte-strathaus.de
www.schulte-strathaus.de

STARCLEAN® Rascadores / limpiadores de cinta transportadora para la industria y la minería



STARCLEAN® – el múltiple sistema de construcción modular de la Serie 200 a la 900

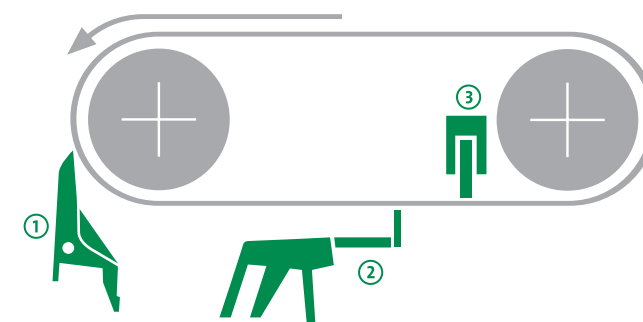


La limpieza económica de cintas transportadoras se sitúa actualmente en un puesto cada vez más destacado. Tanto los perfectos resultados de la limpieza, como el mantenimiento sencillo y eficiente, así como el cuidado con que se trata el producto transportado, son los criterios de elección que determinan la economía de un sistema rascador. Los sistemas limpiadores de cintas transportadoras STARCLEAN® cumplen perfectamente estos criterios.

Probado a nivel mundial, aplicable en diversos ramos y asistido por un

equipo altamente motivado, STARCLEAN® le ofrece también la mejor y la más económica solución para su caso de aplicación.

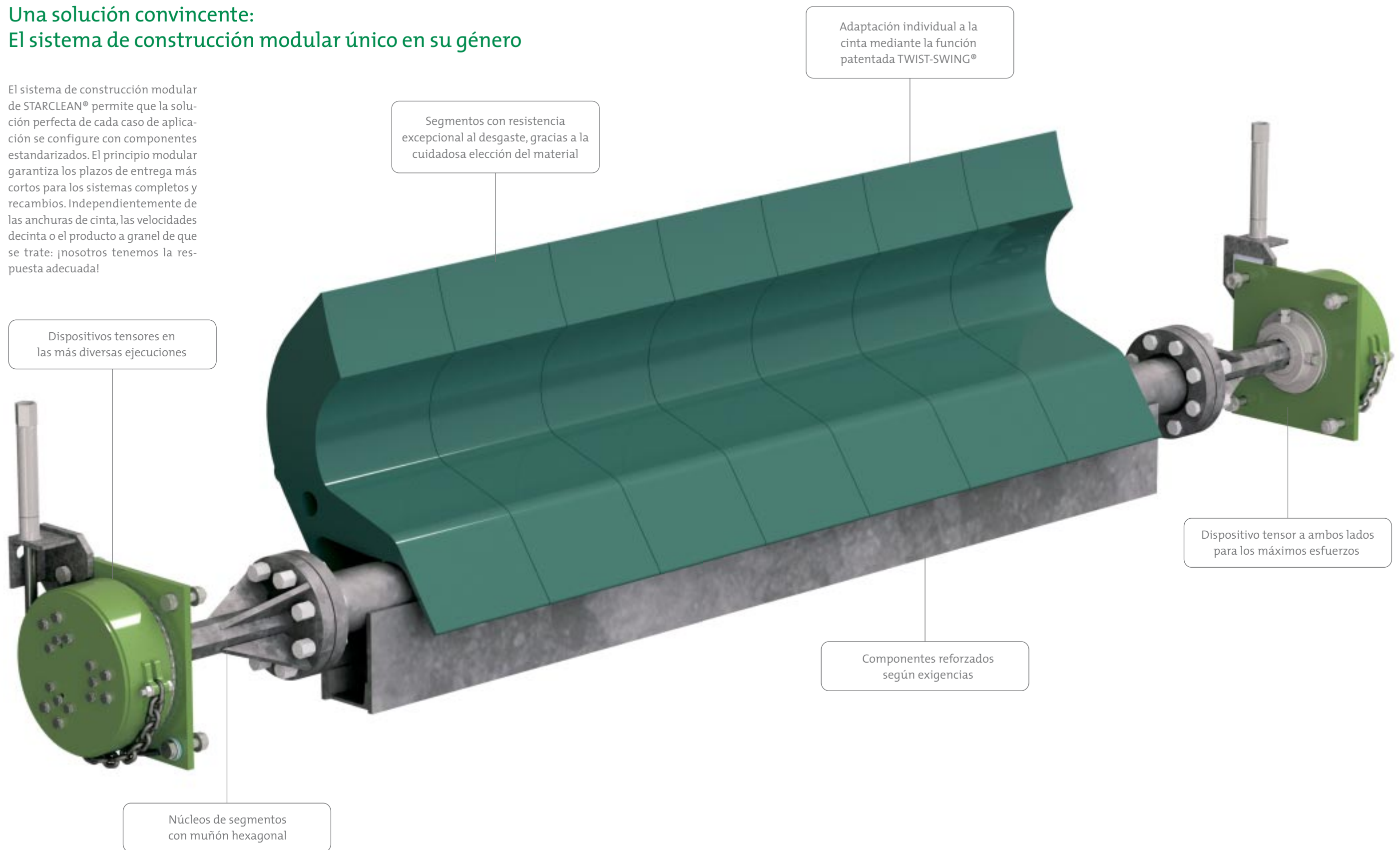
Únicos por su sistema de construcción modular y por la función patentada TWIST-SWING®, los sistemas limpiadores de cintas transportadoras STARCLEAN® demuestran nuevamente, miles de veces al día en todo el mundo, por qué cada vez más clientes en todos los campos de la industria de los productos a granel confían en las soluciones de Schulte Strathaus.



- 1: rascador de tambor
- 2: rascador inferior de cinta
- 3: rascador interior de cinta

Una solución convincente: El sistema de construcción modular único en su género

El sistema de construcción modular de STARCLEAN® permite que la solución perfecta de cada caso de aplicación se configure con componentes estandarizados. El principio modular garantiza los plazos de entrega más cortos para los sistemas completos y recambios. Independientemente de las anchuras de cinta, las velocidades de cinta o el producto a granel de que se trate: ¡nosotros tenemos la respuesta adecuada!





Único en su género por la función patentada TWIST-SWING®. La condición fundamental para la limpieza óptima y cuidadosa.

Los rascadores/limpiadores de cintas transportadoras convencionales, incluso en construcción segmentada, tienen un grave inconveniente: o no son capaces de acumular un suficiente recorrido para compensar el diferente desgaste a lo ancho de la cinta o bien logran esta función a través de componentes mecánicos, que están expuestos a una suciedad extrema por el producto rascado, y por ello no trabajan con suficiente seguridad funcional.

La innovadora función patentada TWIST-SWING® permite, gracias a su geometría única, la óptima adaptación individual de los diferentes segmentos a la cinta.

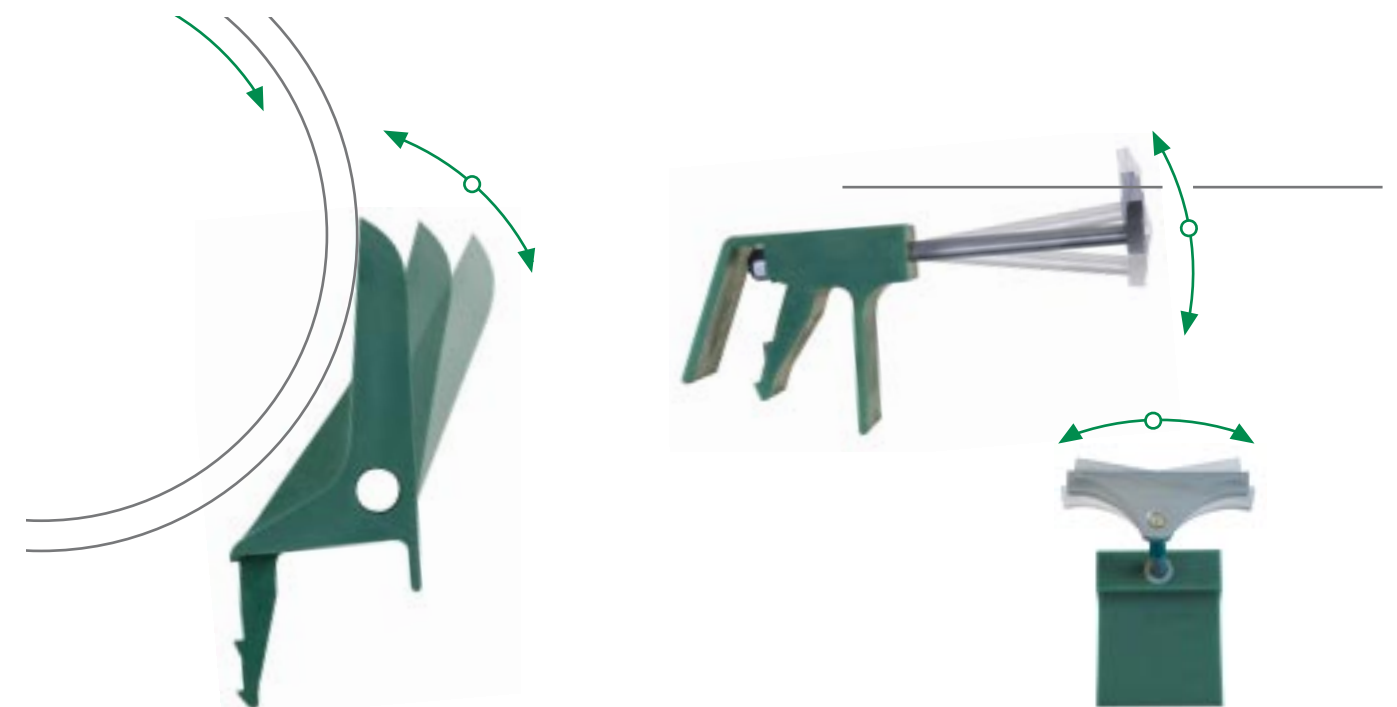
No se necesita ninguna pieza mecánica móvil en el flujo del producto rascado, sólo la especial forma y geometría del pie de poliuretano permite esa flexibilidad. Esto asegura además que cada segmento se apoye sobre la cinta con la fuerza de apriete óptima para lograr, por una parte, el excelente efecto de limpieza y, por otra, para reducir sin embargo el desgaste del segmento al mínimo posible y con ello que la cinta tampoco esté sometida a un desgaste prematuro.

Esto representa para el usuario el mejor resultado de limpieza posible, de la forma más económica.

Ahorro de tiempo y dinero: mantenimiento de rascadores/limpiadores como en las paradas en boxes, mediante cambio de segmentos sin necesidad de herramientas.

El mantenimiento de rascadores/limpiadores cuesta tiempo y con ello dinero. Gracias al pie de pestillo, innovador y único en su género, los segmentos de los rascadores/limpiadores STARCLEAN® se pueden cambiar en un tiempo mínimo sin herramientas, sin tener que aflojar tornillos o conexiones por clavijas.

Después del cambio, el dispositivo tensor se ajusta de nuevo a la posición predeterminada y todos los segmentos se adaptan otra vez automáticamente a la superficie de la cinta – TERMINADO.



Rascadores/limpiadores de cinta transportadora STARCLEAN® con dispositivo tensor por palanca Serie 600

Tipo 620.81 / 622.81 / 624.81

Con segmentos de poliuretano para la limpieza de la cinta transportadora en el tambor. Apropiado para instalaciones de cinta reversibles y conexiones mecánicas de cinta.



Tipo 620.85 / 622.85 / 624.85

Con pie de segmento de poliuretano e insertos especiales de metal duro integrados para la limpieza perfecta de la cinta transportadora en el tambor. Solapamiento de los segmentos mediante la combinación alternante de segmentos de forma constructiva corta y larga, para la limpieza perfecta a toda la anchura del rascado. Apropiado para instalaciones de cinta reversibles.



Hemos desarrollado los rascadores/limpiadores de cinta transportadora STARCLEAN® con dispositivo tensor por palanca para lograr una flexibilidad óptima.

Las características especiales son:

- ajuste sencillo de la fuerza de pretensión a través de muelles cilíndricos, con indicación de la pretensión
- construcción compacta
- alojamiento para núcleos de segmentos estándar o reforzados, del sistema modular STARCLEAN®
- posibilidades flexibles de montaje
- utilización de la tecnología de segmentos con función TWIST-SWING®, de eficacia probada
- dispositivo tensor en ambos lados para grandes anchuras de cinta a partir de 1600 mm
- alojamiento deslizante de los núcleos de segmentos, para un ajuste óptimo a la superficie de la cinta



Serie 600



Serie 700

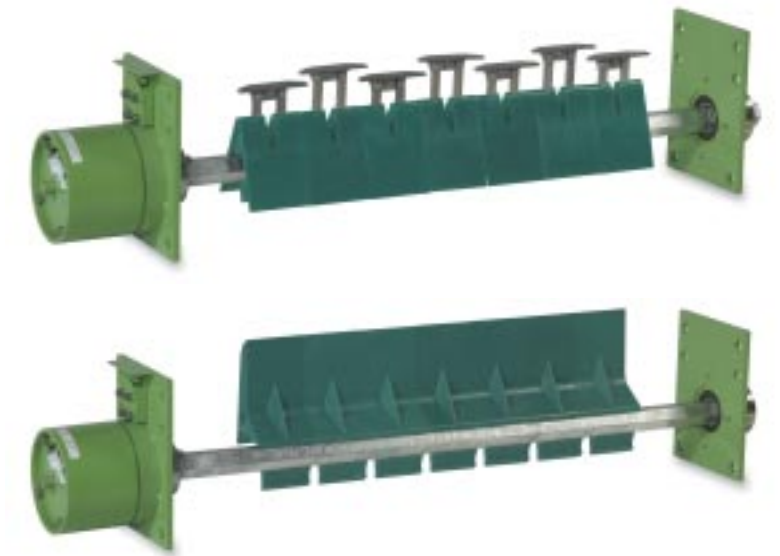
Rascadores/limpiadores de cinta transportadora STARCLEAN® con dispositivo tensor por torsión Serie 700

Tipo 720.85 / 722.85 / 724.85

Con pie de segmento de poliuretano e insertos especiales de metal duro integrados para la limpieza perfecta de la cinta transportadora en el tambor. Solapamiento de los segmentos mediante la combinación alternante de segmentos de forma constructiva corta y larga, para la limpieza perfecta a toda la anchura del rascado. Apropiado para instalaciones de cinta reversibles.

Tipo 720.81 / 722.81 / 724.81

Con segmentos de poliuretano para la limpieza de la cinta transportadora en el tambor. Apropiado para instalaciones de cinta reversibles y conexiones mecánicas de cinta.



El ya patentado dispositivo tensor por torsión ofrece una facilidad de manejo única en su género: en todo momento se puede ver la tensión existente, gracias a la escala de pretensión. Si ésta estuviera por debajo del valor predeterminado, se aplica simplemente la llave suministrada y se gira algunos grados la tuerca de pretensión hasta que la escala de pretensión indique el valor correcto. El dispositivo tensor se enclava automáticamente.



Las características especiales son:

- retensado del sistema rascador con una sola maniobra
- pretensión siempre visible
- el dispositivo tensor se afloja tirando simplemente del dispositivo de retención para cambiar los segmentos
- construcción compacta
- alojamiento para núcleos de segmentos estándar o reforzados, del sistema modular STARCLEAN®
- posibilidades flexibles de montaje
- utilización de la tecnología de segmentos con función TWIST-SWING®, de eficacia probada
- dispositivo tensor en ambos lados en anchuras de cinta a partir de 1600 mm
- alojamiento deslizante de los núcleos de segmentos, para un ajuste óptimo a la superficie de la cinta
- Encapsulado a prueba de polvo

Rascadores/limpiadores de cinta transportadora STARCLEAN® con dispositivo tensor modular Serie 800

Tipo 830.85 / 830.285 / 832.85 / 832.285

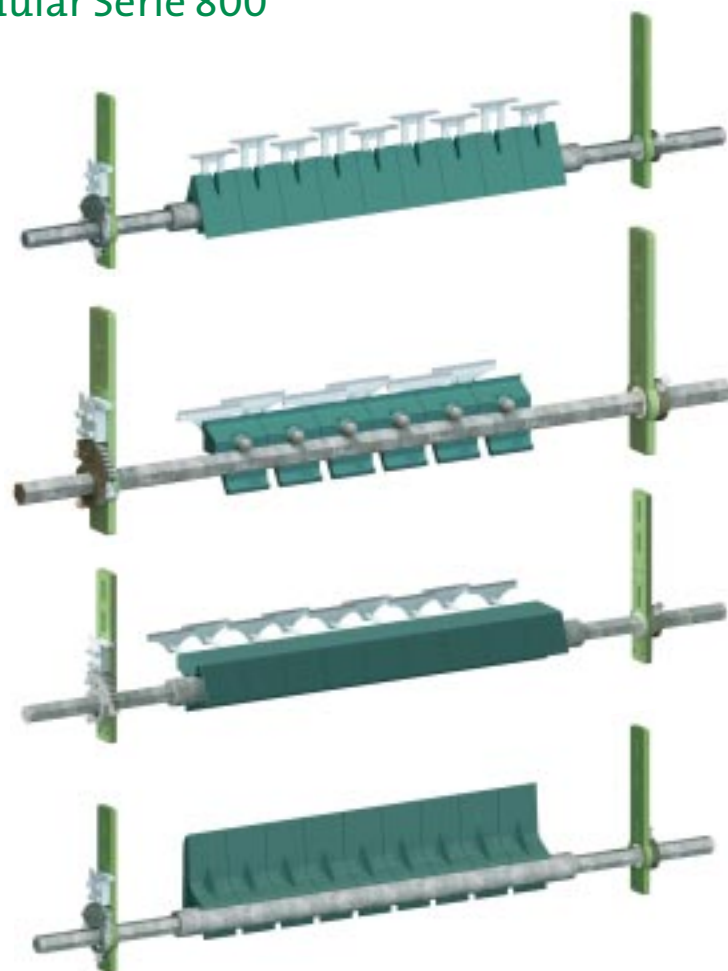
Con pie de segmento de poliuretano e inserciones especiales integradas de metal duro para la limpieza perfecta de la cinta en el tambor. Apropiado para instalaciones de cinta reversibles. Solapamiento de los segmentos mediante la combinación alternante de los mismos de forma constructiva corta y larga para la limpieza perfecta a toda la anchura del rascado.

Tipo 830.56 / 830.53 / 832.56 / 832.53

Con pie de segmento de poliuretano y espátulas especiales girables de acero fino con inserciones especiales de metal duro, para la óptima limpieza de cintas transportadoras en el recorrido.

Tipo 830.18 / 830.81 / 830.281 / 832.18 / 832.81 / 832.281

Con segmentos de poliuretano para la limpieza de la cinta transportadora en el tambor. Apropiado para instalaciones de cinta reversibles y conexiones mecánicas de cinta.



El dispositivo tensor modular ha sido especialmente concebido tanto para rascadores primarios como para secundarios. Equipado con ajuste rápido de encaje automático, permite realizar la limpieza o el mantenimiento del rascador en segundos.

Las características especiales son:

- tensado y afloje rápido del rascador a través del dispositivo automático tensor
- diseño compacto
- medidas de montaje reducidas
- manipulación sencilla y eficiente



Dispositivo tensor modular tipo 830/832



Serie 800



Serie 900

Rascadores/limpiadores de cinta transportadora STARCLEAN® de la Serie 900

Con pie de segmento de poliuretano y espátulas especiales de acero inoxidable con inserto de metal duro, fijadas giratorias, para la limpieza perfecta de cintas transportadoras en el ramal.

Tipo 960.56 / 960.50
Con placa de montaje y placa de guía de husillo en posición superior.

Tipo 970.56 / 970.50
Con placa de montaje y placa de guía de husillo en posición superior, y brazos adaptadores para lograr posibilidades flexibles de instalación del núcleo de segmentos.

Tipo 980.56 / 980.50
Con montaje compacto en forma de U y placa de guía de husillo para lograr posibilidades flexibles de instalación y el espacio mínimo necesario.

La serie 900 se ha proyectado para la limpieza de cintas transportadoras en el ramal. El dispositivo tensor por husillo permite la aplicación sencilla, exacta y eficiente del rascador a la cinta transportadora. Instalación y mantenimiento sencillos, con una limpieza y cuidado de la cinta óptimos, son en este caso también las características clave para una limpieza económica de la cinta transportadora.

Las características especiales son:

- posiciones de montaje ilimitadas desde la posición de las 6.00 horas del tambor hasta cualquier punto del ramal
- construcción compacta
- fuerza de apriete definida a través del mecanismo tensor por husillo
- utilización de la tecnología de segmentos con función TWIST-SWING®, de eficacia probada

- cambio de segmentos sin herramientas
- forma de trabajo deslizante cuidadosa con la cinta
- mantenimiento sencillo: todos los segmentos se aplican perfectamente a la cinta mediante el ajuste del husillo a una medida determinada
- solapamiento de los segmentos

- mediante la combinación alternante de segmentos de forma constructiva corta y larga, para la limpieza perfecta a toda la anchura del rascado
- espátulas giratorias fijadas para una adaptación óptima a la superficie de la cinta transportadora
- insertos especiales de metal duro para una vida útil máxima



Rascadores/limpiadores de cinta transportadora STARCLEAN® Serie 600 para grandes instalaciones de cinta

Anchuras de cinta hasta 3400 mm y superiores, así como velocidades de cinta a partir de 3 m/s

Tipo 627.481 / 628.581 / 629.781 para la aplicación en el tambor

Con segmentos de poliuretano dotados de pie de pestillo. Apropriados para instalaciones de cinta reversibles.



Para las grandes instalaciones de cintas con las máximas exigencias, hemos desarrollado los rascadores/limpiadores de cintas transportadoras STARCLEAN® con dispositivo tensor por palanca 627, 628, 629, con segmentos de poliuretano.

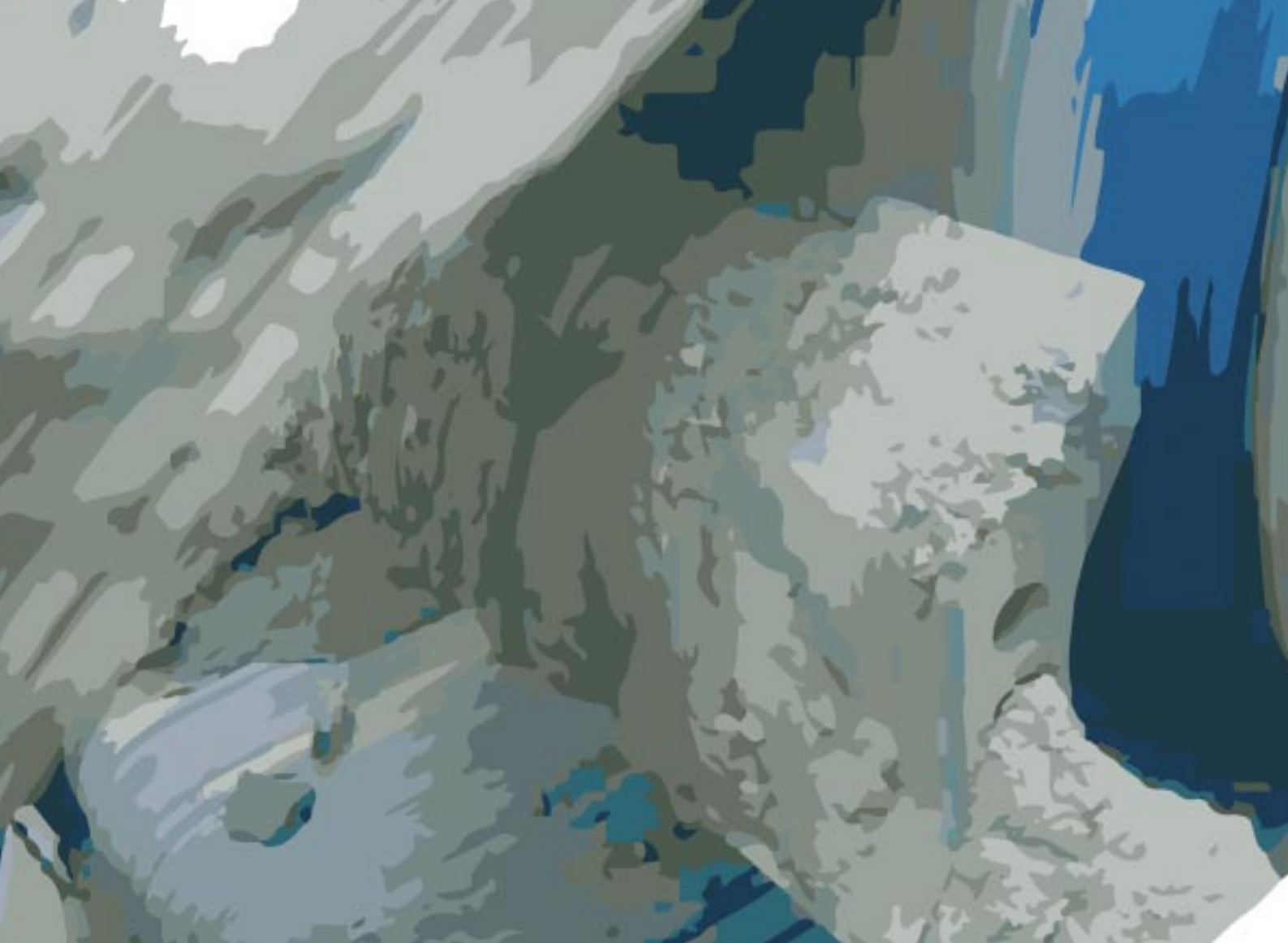
Las características especiales son:

- ajuste sencillo de la fuerza de pretensión a través de muelles cilíndricos, con indicación de la pretensión
- máxima capacidad de carga gracias a la construcción robusta, probada en las explotaciones a cielo abierto más potentes del mundo
- alojamiento para núcleos de segmentos reforzados del sistema modular de STARCLEAN®
- posibilidades flexibles de montaje
- utilización de la tecnología de segmentos con función TWIST-SWING®, de eficacia probada, y pie de pestillo para el cambio de segmentos sin herramientas
- dispositivo tensor en ambos lados para las grandes anchuras de cinta



Serie 600

Grandes instalaciones de cintas



Serie 700

Grandes instalaciones de cintas

Rascadores/limpiadores de cinta transportadora STARCLEAN® Serie 700 para grandes instalaciones de cinta

Anchuras de cinta hasta 3400 mm o superiores y velocidades de cinta a partir de 3 m/s

Tipo 727.481/728.581/729.781
Para la utilización en el tambor con el dispositivo tensor por torsión para un funcionamiento con menor mantenimiento

Con segmentos de poliuretano con pie de pestillo. Apropiado para instalaciones de cinta reversibles.

Para grandes instalaciones de cinta con las más altas exigencias, hemos desarrollado el rascador de cinta transportadora STARCLEAN® 727, 728, 729 con dispositivo tensor por torsión para segmentos de poliuretano.

Las características especiales son:

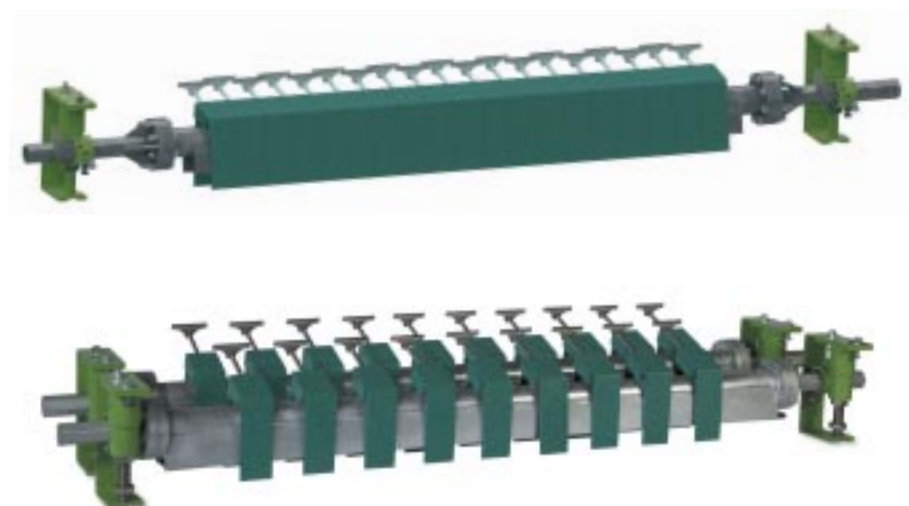
- ajuste sencillo de la fuerza de pretensión con indicador de la pretensión
- diseño compacto con muelles especiales integrados
- funcionamiento con menos mantenimiento gracias al mayor ángulo posible de giro
- máxima capacidad de carga debido a su construcción robusta, probada en las explotaciones a cielo abierto más potentes del mundo
- alojamiento para núcleos de segmentos reforzados del sistema modular de STARCLEAN®
- posibilidades flexibles de montaje
- utilización de la tecnología de segmentos con función TWIST-SWING®, de eficacia aprobada, y pie de pestillo para el cambio de segmentos sin herramientas
- dispositivo tensor en ambos lados para grandes anchuras de cinta



Rascadores/limpiadores de cintas transportadoras STARCLEAN® con dispositivo tensor por husillo Serie 900 para grandes instalaciones de cintas

Anchuras de cinta hasta 3400 mm y superiores, así como velocidades de cinta a partir de 3 m/s

Tipo 995.66 / 996.66
para aplicación sobre el ramal
Con segmentos de metal duro y núcleos de segmentos gemelos (996) para la máxima capacidad de carga



La serie 990 ha sido proyectada para la limpieza perfecta sobre el ramal con segmentos de metal duro en grandes instalaciones de cintas. La disposición gemela única en su género logra distribuir la carga sobre dos núcleos de segmentos y la geometría de solapamiento de los segmentos realiza una limpieza uniforme en toda la anchura del rascado, con una aplicación mínima de fuerza sobre la cinta.

El modelo 995 requiere menor espacio para su instalación. Aquí se logra el solapado de las espátulas alternando segmentos cortos y largos.

El dispositivo tensor por husillo permite la aplicación sencilla, exacta y eficiente del rascador contra la cinta transportadora.

Instalación y mantenimiento sencillos, con una limpieza y cuidado de la cinta óptimos, son en este caso también las características clave para una limpieza económica de la cinta transportadora.

Las características especiales son:

- posiciones ilimitadas de montaje desde la posición de las 6.00 horas del tambor hasta cualquier punto del ramal
- máxima capacidad de carga gracias a la construcción robusta, probada en las explotaciones a cielo abierto más potentes del mundo
- fuerza de apriete definida a través del mecanismo tensor por husillo
- utilización de la tecnología de segmentos con función TWIST-SWING®, de eficacia probada, y pie de pestillo para el cambio de segmentos sin herramientas
- cuidadoso con la cinta gracias a la forma de trabajo deslizante y la fijación giratoria de las espátulas
- mantenimiento sencillo: todos los segmentos se aplican perfectamente a la cinta mediante el ajuste del husillo a una medida predeterminada
- solapamiento de los segmentos mediante el sistema de núcleos de segmentos gemelos (996)
- solapamiento de los segmentos alternando segmentos cortos con largos (995)



Serie 900

Grandes instalaciones de cintas



Serie 300

Para instalaciones de cintas reversibles

Rascadores/limpiadores de cinta transportadora STARCLEAN® con dispositivo automático de despegue para cintas reversibles

Rascadores automáticos rebatibles de cinta transportadora reversible para la limpieza perfecta de cintas transportadoras en el recorrido.

Tipo 320.56 / 322.56 / 324.56 / 320.50 / 322.50 / 324.50

Con núcleo de segmento pivotante. Cuando cambia el sentido de la cinta, las espátulas rascadoras están despegadas de la misma.

Antes de que las espátulas pierdan el contacto con la cinta, dos espátulas adicionales en el núcleo de segmento del otro lado del rascador, entran en contacto con la cinta y aseguran que la posición reversible sea mantenida de una manera segura.

Cuando la cinta cambia nuevamente de sentido, se invierte este proceso y los segmentos rascadores se tensionan automáticamente gracias a la función TWIST-SWING®.

Las características especiales son:

- despegue y descenso automático sin apoyo neumático, hidráulico ni eléctrico
- limpieza perfecta en el recorrido
- ilimitadas posiciones de montaje desde la posición de las 6.00 horas del tambor hasta cualquier punto del ramal
- utilización de la tecnología de segmentos con función TWIST-SWING®, de eficacia probada
- cambio de segmentos sin herramientas

- cuidadoso con la cinta gracias a la forma de trabajo deslizante
- mantenimiento sencillo: girando el núcleo de segmentos se tensan los segmentos de una manera óptima
- solapamiento de los segmentos mediante la combinación alternante de segmentos de forma constructiva corta y larga, para la limpieza perfecta en toda la anchura del rascado
- espátulas giratorias fijadas para una adaptación óptima a la superficie de la cinta transportadora
- insertos especiales de metal duro para una vida útil máxima



Rascadores/limpiadores de cinta transportadora STARCLEAN® Serie 600 con sistema de rodillos de contrapresión segmentados

El sistema rascador de cintas transportadoras STARCLEAN® para materiales especialmente pegajosos, adherentes y abrasivos. Los rodillos de contrapresión segmentados posibilitan una presión óptima de la cinta en el listón de metal duro.

Tipo 511.08hm / 513.08hm / 511.09hm / 513.09hm

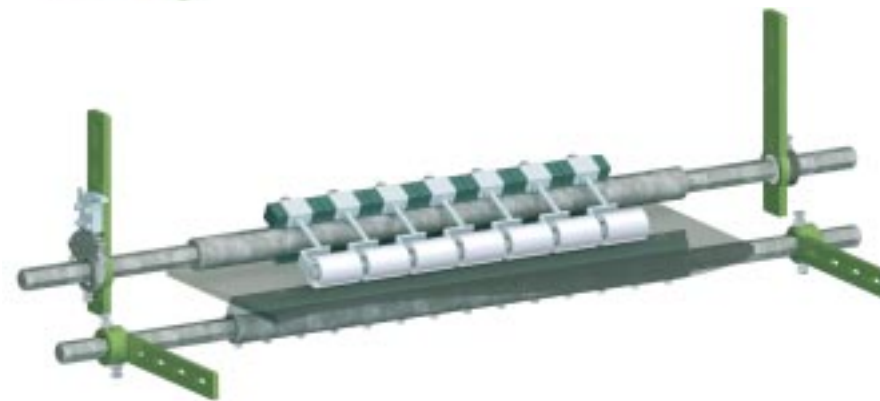
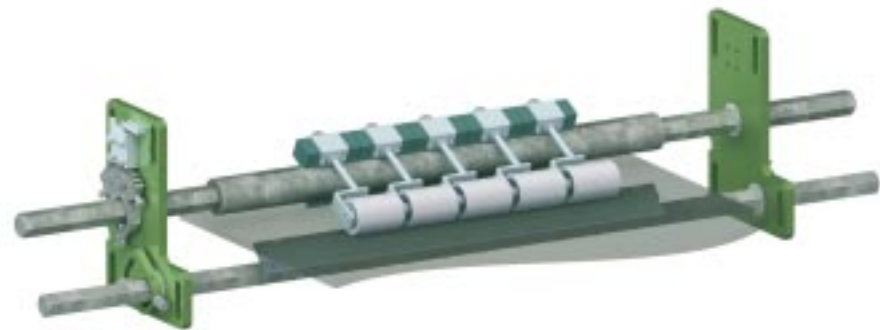
Con placa de montaje de una pieza y listón de metal duro para instalaciones de cinta no reversibles o reversibles.

Tipo 521.08hm / 523.08hm / 521.09hm / 523.09hm

Con placa de montaje de dos piezas y listón de metal duro para instalaciones de cinta no reversibles o reversibles.

Las características especiales son:

- listón rascador con insertos especiales de metal duro
- con rodillos de presión segmentados en el interior de la cinta, con tecnología TWIST-SWING® de eficacia aprobada
- dispositivo de tensión rápida para un giro rápido de los rodillos de contrapresión
- flexibles posibilidades de montaje, menor espacio necesario
- protege especialmente la cinta gracias a sus segmentos con rodillos desviables
- óptimo rendimiento de limpieza por la perfecta adaptación a la superficie de la cinta
- largos periodos en servicio por la óptima fuerza de apriete
- disponible para anchuras de cinta desde 400 mm hasta 1600 mm
- óptimo para materiales adhesivos y abrasivos como escorias de reciclaje, yeso de desulfuración de gas de humo o similares



Serie 500



Rascadores/limpiadores interiores de cinta Serie 200

Rascadores/limpiadores de cinta de placas articuladas

Rascadores/limpiadores interiores de cinta

Los rascadores/limpiadores interiores de cinta de la serie STARCLEAN® se desarrollaron para evitar que el material se adhiriera en el interior de la cinta, entre ésta y el tambor, evitándoles así posibles daños.

Rascador diagonal tipo 240

Con labios de poliuretano y aplicación sobre la cinta por gravedad

Rascador arado tipo 262 / 264

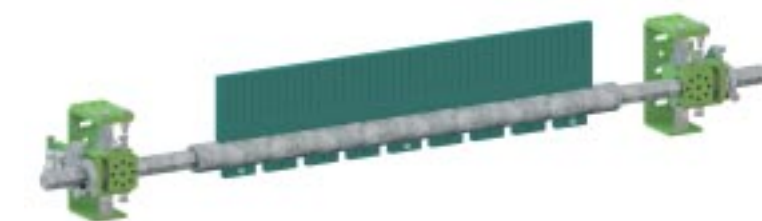
Con labios de poliuretano, montado sobre uno o dos puntos de giro, con aplicación por la fuerza de la gravedad



Rascador de cinta chevron

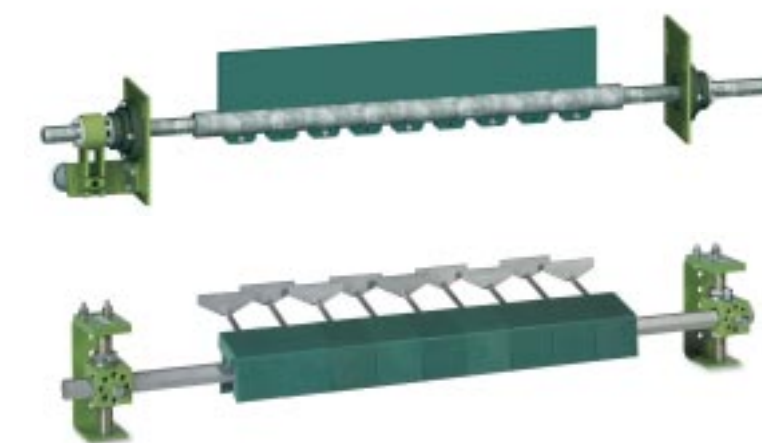
Tipo 982.04n / 982.07n, opcional con pieza adicional 830 y tipo 422.04n / 422.07n

El rascador de cinta chevron con el listón de poliuretano tipo 04 (sin hendiduras) o el tipo 07 (con hendiduras), en conjunto con la función TWIST-SWING®, ofrece un resultado de limpieza óptimo debajo de la cinta y elimina los problemas usuales causados por los cepillos giratorios

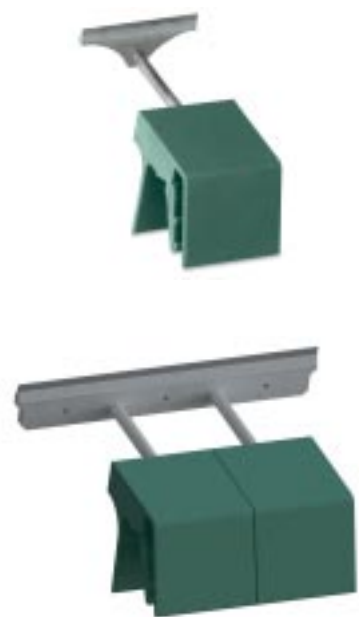


Rascadores/limpiadores de cintas de placas

Gracias a la innovadora tecnología TWIST-SWING® se pueden utilizar los rascadores/limpiadores de cabeza y de ramal del sistema modular STARCLEAN® de forma única en su género para la limpieza de cintas de placas articuladas, tanto con segmentos de poliuretano, como con segmentos de metal duro.



Segmentos para aplicación en el ramal



Tipo 56/256

- soporte de poliuretano con tecnología TWIST-SWING®, de eficacia probada, con pie de pestillo
- soporte de espátula en acero inoxidable fijado giratorio para la adaptación individual óptima a la cinta transportadora
- fijación giratoria con escotaduras de grasa para un funcionamiento absolutamente fiable
- espátula de metal duro especial para duraciones prolongadas y desgaste uniforme
- reducida superficie de apoyo sobre la cinta para una limpieza perfecta con fuerzas de apriete mínimas
- ángulo de 90° con la cinta con forma de trabajo deslizante para un cuidado óptimo de la cinta
- se puede suministrar también en ejecución ATEX y calidad alimentaria
- segmentos en formas constructiva-corta y larga alternantes con solapamiento de espátulas para posibilitar una limpieza continua a toda la anchura de rascado
- faldones de poliuretano para proteger el núcleo de segmentos del producto rascado
- Tipo 256 disponible en doble ancho

Tipo 50

- como el tipo 56, pero aplicable en caso de conexiones de cinta mecánicas o cintas dañadas
- espátula de metal duro especial montada en acero inoxidable, para duraciones prolongadas y desgaste uniforme
- ángulo de 100° con la cinta con forma de trabajo deslizante que permite el desvío de forma óptima en caso de obstáculos
- se puede suministrar también en ejecución ATEX y calidad alimentaria
- faldones de poliuretano para proteger el núcleo de segmentos del producto rascado



Tipo 55h

- resistente a temperaturas de -50 °C a +300 °C
- soporte con muelle especial de acero inoxidable para la tecnología TWIST-SWING®, de eficacia probada, con pie de pestillo
- portador de espátula con soporte de espátula de acero inoxidable resistente a la temperatura de apoyo giratorio
- espátula de metal duro especial para duraciones prolongadas y desgaste uniforme
- reducida superficie de apoyo sobre la cinta para una limpieza perfecta con las mínimas fuerzas de apriete
- ángulo de 90° con la cinta con forma de trabajo deslizante para un cuidado óptimo de la cinta
- segmentos en forma constructiva corta y larga alternantes con solapamiento de espátulas para posibilitar una limpieza continua en toda la anchura del rascado
- faldones de silicona para proteger el núcleo de segmentos del producto rascado
- ejecuciones cortas disponibles para espacios reducidos

Tipo 53

- soporte de poliuretano con tecnología TWIST-SWING®, de eficacia probada, y pie de pestillo
- soporte de espátula en acero inoxidable, de montaje giratorio para la adaptación individual óptima a la cinta transportadora
- corta forma constructiva para espacios estrechos y pequeñas instalaciones de cinta
- fijación giratoria con escotaduras de grasa para un funcionamiento absolutamente fiable
- espátula de metal duro especial para duraciones prolongadas y desgaste uniforme
- reducida superficie de apoyo sobre la cinta para una limpieza perfecta con fuerzas de apriete mínimas
- ángulo de 90° con la cinta con forma de trabajo deslizante para un óptimo cuidado de la cinta
- segmentos en forma constructiva corta y larga alternantes con solapamiento de espátulas para posibilitar una limpieza continua en toda la anchura del rascado

Tipo 53s

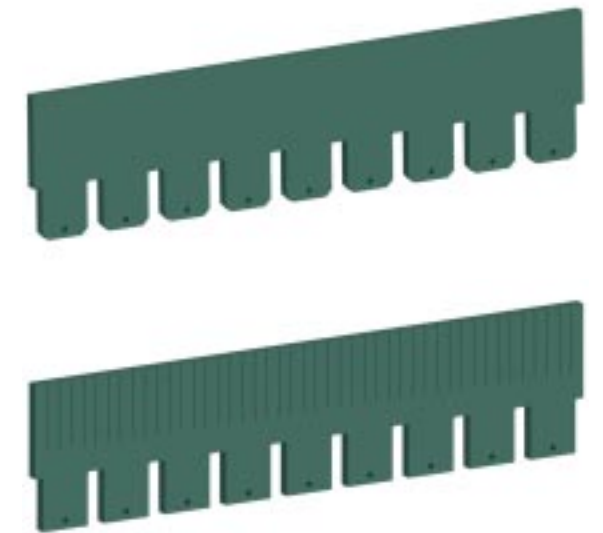
- como el tipo 53 pero con un rascador primario integrado con labio de poliuretano
- rascador primario con labio autoajustable para aliviar el trabajo de la espátula de metal duro
- ideal para pequeñas instalaciones de cinta



Tipo 66

- ejecución reforzada para anchuras de cinta hasta 3400 mm y superiores, así como velocidades de cinta a partir de 3 m/s
- soporte de poliuretano con tecnología TWIST-SWING®, de eficacia probada, y pie de pestillo
- soporte de espátula en acero inoxidable, de montaje giratorio para la adaptación individual óptima a la cinta transportadora
- fijación giratoria con escotaduras de grasa para un funcionamiento absolutamente fiable
- espátula de metal duro especial para duraciones prolongadas y desgaste uniforme
- reducida superficie de apoyo sobre la cinta para una limpieza perfecta con fuerzas de apriete mínimas
- ángulo de 90° con la cinta con forma de trabajo deslizante para un óptimo cuidado de la cinta
- se puede suministrar también en ejecución ATEX
- faldones de poliuretano para proteger el núcleo de segmentos del producto rascado

Segmentos para aplicación en el tambor



Tipo 18, tipo 81 y tipo 82

- segmento de poliuretano con tecnología TWIST-SWING®, de eficacia probada, con pie de pestillo
- mezcla de material especial y elevado volumen para desgaste, para duraciones prolongadas
- apropiado para el funcionamiento reversible
- diversos tamaños para diferentes diámetros de tambor
- tipo 82 en doble anchura para instalaciones con marcha oblicua de la cinta incrementada
- se puede suministrar también en ejecución ATEX y calidad alimentaria
- faldones de poliuretano para proteger el núcleo de segmentos del producto rascado

Tipo 281, tipo 282 y tipo 283

- segmento de poliuretano con tecnología TWIST-SWING®, de eficacia probada, con pie de pestillo
- mezcla de material especial y alto volumen de desgaste, para duraciones prolongadas
- apropiado para funcionamiento reversible
- el tipo 282 en doble anchura para instalaciones con marcha oblicua de la cinta incrementada
- el tipo 283 en triple anchura para instalaciones con marcha oblicua de la cinta incrementada o cintas dañadas
- se puede suministrar también en ejecución ATEX y calidad alimentaria
- faldones de poliuretano para proteger el núcleo de segmentos del producto rascado

Tipo 85 y tipo 285

- segmento de poliuretano con pie de pestillo y espátulas de metal duro
- duraciones prolongadas gracias a la función TWIST-SWING®, de eficacia probada, y al metal duro especial
- Tipo 285 en doble anchura para instalaciones con incrementada marcha oblicua de la cinta
- apropiado para funcionamiento reversible
- se puede suministrar también en ejecución ATEX y calidad alimentaria
- faldones de poliuretano para proteger el núcleo de segmentos del producto rascado
- segmentos en formas constructivas corta y larga alternantes, con solapamiento de espátulas para posibilitar una limpieza continua en toda la anchura del rascado
- tipo „P“ con dorso blindado para carga a granel extremadamente abrasiva
- disponible en versión más larga para grandes diámetros de tambor

Tipo 481, tipo 481HD, tipo 581, tipo 681 y tipo 781

- segmento de poliuretano con pie de pestillo para aplicación en grandes instalaciones de cintas con anchuras de cinta de hasta 3400 mm y superiores, así como velocidades de cinta a partir de 3 m/s
- equipado con la función TWIST-SWING®, de eficacia probada
- mezcla de material especial y máximo volumen posible para desgaste, para duraciones prolongadas
- apropiado para funcionamiento reversible
- se puede suministrar también en ejecución ATEX
- faldones de poliuretano para proteger el núcleo de segmentos del producto rascado

Tipo 04/07

- listón de poliuretano para la limpieza de cintas chevron con o sin hendiduras
- diferentes alturas para la limpieza de cintas chevron, disponibles hasta 150 mm

Núcleos de segmentos para la industria



Tipo 0 (SKN) de perfil hexagonal, SW = 36 mm, con escotaduras fresadas para los segmentos, para cambiar o montar los mismos sin herramientas.

Tipo 2 (SKV) para cargas más elevadas, de tubo de D = 60 mm, con escotaduras fresadas para los segmentos y muñón hexagonal soldado. Compatible con SKN.

Tipo 4 (SKX) para cargas máximas y anchuras de cinta en el campo industrial. Ejecución como SKV, pero con perfil en U soldado en la parte posterior para aumentar el par de flexión.

Todos los núcleos de segmentos con escotaduras para segmentos fresadas para montar y cambiar los segmentos sin herramientas y con las superficies galvanizadas para resistir la corrosión.

Núcleos de segmentos para grandes instalaciones de cintas



Tipo 5 de perfil tubular de acero, D = 110 mm, con muñón hexagonal, SW = 60 mm, unido mediante brida y perfil en U soldado en la parte posterior para el rascador secundario 995.

Tipo 6 con núcleo gemelo, D = 110 mm, con muñón hexagonal, SW = 60 mm, unido mediante brida y perfil en U soldado en la parte posterior para el rascador secundario 996.

Tipo 7 de perfil tubular de acero, D = 120 mm, con muñón hexagonal soldado, SW = 60 mm.

Tipo 8 de perfil tubular de acero, D = 120 mm, con muñón hexagonal, SW = 60 mm, unido mediante brida y perfil en U soldado en la parte posterior.

Tipo 9 de perfil tubular de acero, D = 120 mm con muñón hexagonal, SW = 60 mm, perfil especial soldado en la parte posterior.

Todos los núcleos de segmentos con escotaduras para segmentos fresadas para montar y cambiar los segmentos sin herramientas y con las superficies galvanizadas para resistir la corrosión.

Accesorios



Placa de contraapoyo con rodamiento de bolas a rótula para aplicación en el tambor. En caso de construcciones de acero que no son planas o paralelas, la placa de contraapoyo con el rodamiento de bolas a rótula permite una compensación para evitar torsiones en el rascador.



Prolongaciones para núcleos de segmentos y piezas de ajuste. Para las anchuras de apoyo elevadas o para las construcciones especiales se pueden fabricar núcleos de segmentos especiales o se pueden emplear núcleos de segmentos estándar con prolongaciones. De esta manera se puede componer in situ el rascador por el principio de la construcción modular, sin tener que desviarse del estándar y sin tener que prolongar los plazos de entrega por fabricaciones especiales.



Ángulo de montaje respecto a la instalación en cualquier posición imaginable. Brazos prolongadores para adaptación de la posición del núcleo de segmentos a cualquier instalación de cinta. Construcción modular para montajes en todas las instalaciones de cintas.

¡Con seguridad!

Cuidadoso, efectivo, limpio

Gracias a nuestra experiencia de varias décadas como proveedor y especialista en ingeniería para cintas transportadoras, sabemos muy bien de lo que se trata.

Su cinta transportadora es una inversión que debe funcionar durante el período de tiempo más prolongado posible. Ésto significa que la limpieza debe ser siempre cuidadosa, sin desgastar la placa de cubierta ni agrandar los daños existentes.

Al mismo tiempo, la limpieza de la cinta transportadora debe ser óptima para prevenir el desgaste prematuro de los componentes, y también para minimizar los costos de limpieza.

Existe en el mercado un sistema que satisface estas exigencias: STARCLEAN®.

Limpieza segura de cintas transportadoras como garantía para un transporte eficiente del producto a granel.

