SAFEBELT®
CINTA TRANSPORTADORA EN BUCLE

EL SISTEMA DE TRANSPORTADOR DE CINTA FLEXIBLE Y RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

- Transporte de material a granel protegido contra la intemperie y el polvo (la cinta transportadora está completamente cerrada)
- Sortear obstáculos fácilmente
- Ahorro en las transferencias de productos
- Necesidades de espacio reducidas gracias a los radios de curva estrechos
- Fácil reubicación, incluso a posteriori del transportador de cinta

CARACTERÍSTICAS

- Reducción de costes: se suprimen los cerramientos y trabajos de limpieza laboriosos
- Respetuoso con el medio ambiente: prácticamente no hay entradas o salidas de polvo o líquidos
- Bajo nivel de olor: los olores se retienen ampliamente en la cinta transportadora
- Ahorro de espacio: superación de subidas y pendientes pronunciadas, así como radios de curva horizontales y verticales estrechos
- De bajo mantenimiento: no se forman depósitos del material a granel debido a la recirculación cerrada
- Guiado flexible: es posible el transporte de material adicional en retroceso
- Accionamientos descentralizados: la distribución de las fuerzas de accionamiento permite una estructura del soporte lo más ligera posible y protege la cinta transportadora

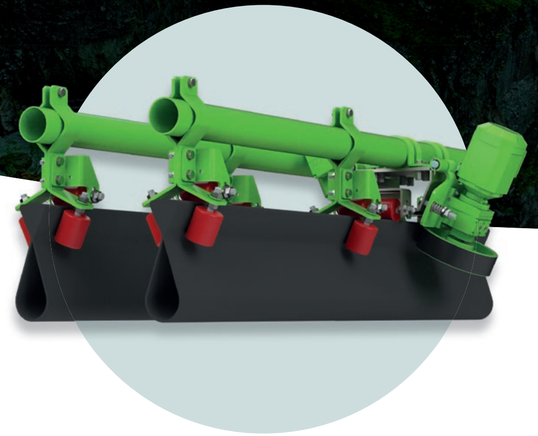
VÍDEO DEL
PRODUCTO

HEROES
OF SPILLAGE CONTROL

STARCLEAN
Sustainability by Innovation

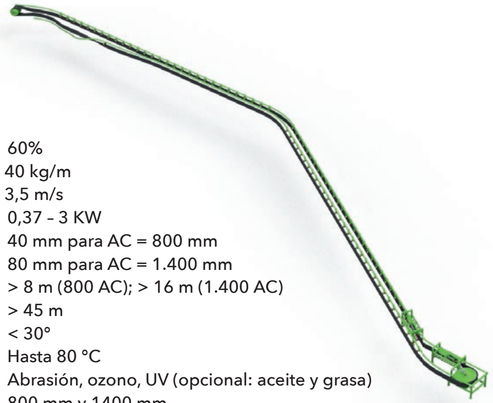
Schulte Strathaus GmbH & Co. KG
Runtestraße 42
59457 Werl, Germany

T: +49 (0) 2922 977 50
info@starclean-solutions.de
www.starclean-solutions.de



SAFEBELT®
CINTA TRANSPORTADORA EN BUCLE

DATOS Y CIFRAS



Grado de llenado máximo:	60%
Peso máximo del material:	40 kg/m
Velocidad máxima de la cinta:	3,5 m/s
Accionamientos:	0,37 – 3 KW
Tamaño de grano máximo:	40 mm para AC = 800 mm 80 mm para AC = 1.400 mm
Radios horizontales:	> 8 m (800 AC); > 16 m (1.400 AC)
Radios verticales:	> 45 m
Pendientes:	< 30°
Resistencia al calor:	Hasta 80 °C
Resistencia:	Abrasión, ozono, UV (opcional: aceite y grasa)
Anchos de cinta:	800 mm y 1400 mm

APROPIADO PARA UNA GRAN CANTIDAD DE MATERIALES A GRANEL EN LAS INDUSTRIAS MÁS DIVERSAS:

Industria de la construcción: yeso, cal, arcilla, arena, piedra, cemento
Sector energético: ceniza, turba, virutas de madera, carbón, productos de reciclaje
Industria de la celulosa: virutas de madera, papel usado, caolín
Industria del metal: arena de fundición, mena, carbón, escoria
Mina/explotación a cielo abierto: mena, bolas de molienda, minerales, arena
Industria alimentaria: materias primas, harina de pescado/comida para peces, cereales
Industria de transformación: productos químicos, productos acabados, minerales, granulados, fertilizantes

TABLA DE DISPOSICIÓN

Ancho de cinta: 800 mm, grado de llenado 60 % de la sección transversal, manteniendo el peso máximo de 40 kg/m

Velocidad de la cinta:	1 m/s				2 m/s			
Densidad aparente (t/m³)	t/h	m³/h	Grado de llenado (%)	kg/m	t/h	m³/h	Grado de llenado (%)	kg/m
0,8	30	37	60	8,3	60	74	60	8,3
1	37	37	60	10,3	74	74	60	10,3
1,2	44	37	60	12,2	88	74	60	12,2
1,4	52	37	60	14,4	104	74	60	14,4

	3 m/s				3,5 m/s			
Densidad aparente (t/m³)	t/h	m³/h	Grado de llenado (%)	kg/m	t/h	m³/h	Grado de llenado (%)	kg/m
0,8	90	112	60	8,3	105	130	60	8,3
1	111	112	60	10,3	130	130	60	10,3
1,2	132	112	60	12,2	154	130	60	12,2
1,4	156	112	60	14,4	182	130	60	14,4

Ancho de cinta: 1400 mm, grado de llenado 60 % de la sección transversal, manteniendo el peso máximo de 40 kg/m

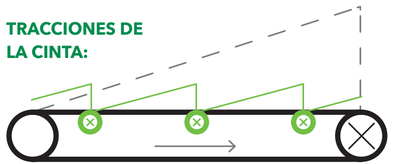
Velocidad de la cinta:	1 m/s				2 m/s			
Densidad aparente (t/m³)	t/h	m³/h	Grado de llenado (%)	kg/m	t/h	m³/h	Grado de llenado (%)	kg/m
0,8	118	148	60	32,8	236	296	60	32,8
1	144	143	57,9	40	288	288	57,9	40
1,2	144	120	48,7	40	288	240	48,7	40
1,4	144	103	41,7	40	288	206	41,7	40

	3 m/s				3,5 m/s			
Densidad aparente (t/m³)	t/h	m³/h	Grado de llenado (%)	kg/m	t/h	m³/h	Grado de llenado (%)	kg/m
0,8	354	443	60	32,8	413	516	60	32,8
1	432	432	57,9	40	504	504	57,9	40
1,2	432	360	48,7	40	504	420	48,7	40
1,4	432	309	41,7	40	504	360	41,7	40

OBSERVACIONES:

El grado de llenado máximo admisible de la cinta es del 60 % según el volumen interno de la cinta cerrada
El peso máximo admisible del material a granel es de 40 kg/metro de cinta
La velocidad máxima admisible de la cinta es de 3,5 m/s

TRACCIONES DE LA CINTA:



Accionamiento intermedio (SAFEBELT®)
Accionamiento de cabeza
Fuerzas de tracción

TAMAÑOS MÁXIMOS DE PIEZA PERMITIDOS

Ancho de banda	Max. Granulometría
800 mm	40 mm
1.400 mm	80 mm

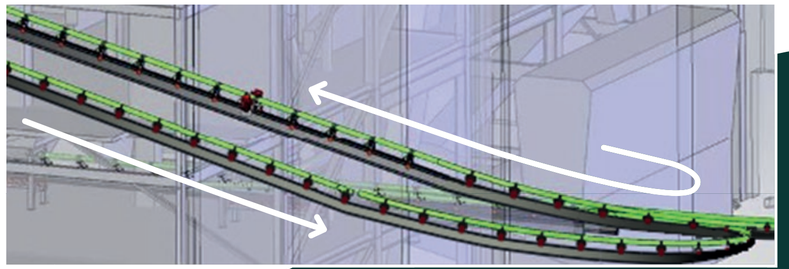
SAFEBELT® COMPONENTES

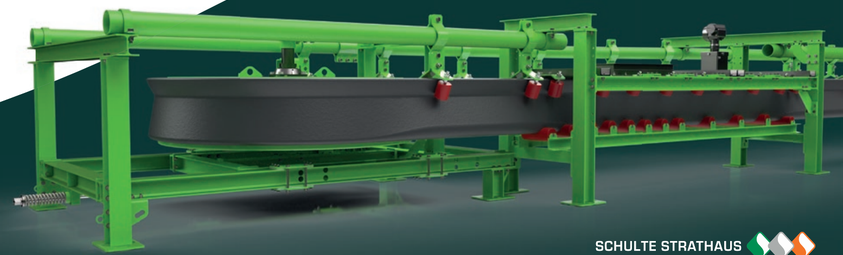
ESTACIÓN DE ACCIONAMIENTO

ESTACIÓN TENSORA

ESTACIÓN DE DESCARGA

GIRO DE LA CINTA





SCHULTE STRATHAUS