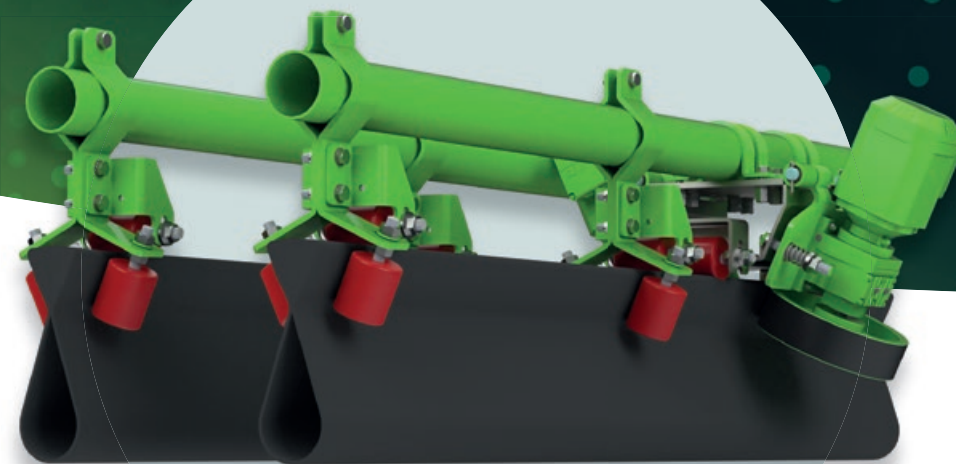


**DAS FLEXIBLE UND UMWELTFREUNDLICHE
GURTFÖRDERER-SYSTEM**

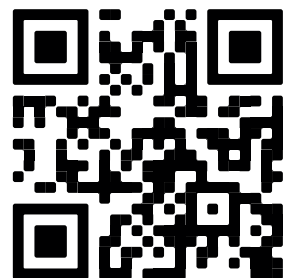
- ◆ Wetter- und staubgeschützter Schüttguttransport (Fördergurt ist vollkommen geschlossen)
- ◆ Einfaches Umfahren von Hindernissen
- ◆ Einsparen von Produktübergaben
- ◆ Geringer Platzbedarf durch enge Kurvenradien
- ◆ Einfache, auch nachträgliche Verlagerung des Gurtförderers

VORTEILE

- ◆ **Kostenreduzierend:** Aufwendige Einhausungen und Reinigungsarbeiten entfallen
- ◆ **Umweltfreundlich:** Kaum bis gar kein Staub- oder Flüssigkeitsein- oder -austritt
- ◆ **Geruchsarm:** Gerüche werden weitestgehend im Fördergurt zurückgehalten
- ◆ **Platzsparend:** Bewältigung von steilen Anstiegen und Gefällen sowie enge horizontale und vertikale Kurvenradien
- ◆ **Wartungsarm:** Keine Ablagerung von Schüttgut durch geschlossene Rückführung
- ◆ **Flexible Führung:** Zusätzlicher Materialtransport in der RÜCKFÜHRUNG MÖGLICH
- ◆ **Dezentralisierte Antriebe:** Die Verteilung der Antriebskräfte ermöglicht eine möglichst leichte Konstruktion des Ständers und schont das Förderband
- ◆ **Bandwaage:** Die Verwiegung des Materials über eine oder mehrere Bandwaagen sind möglich



**PRODUKT
VIDEO**

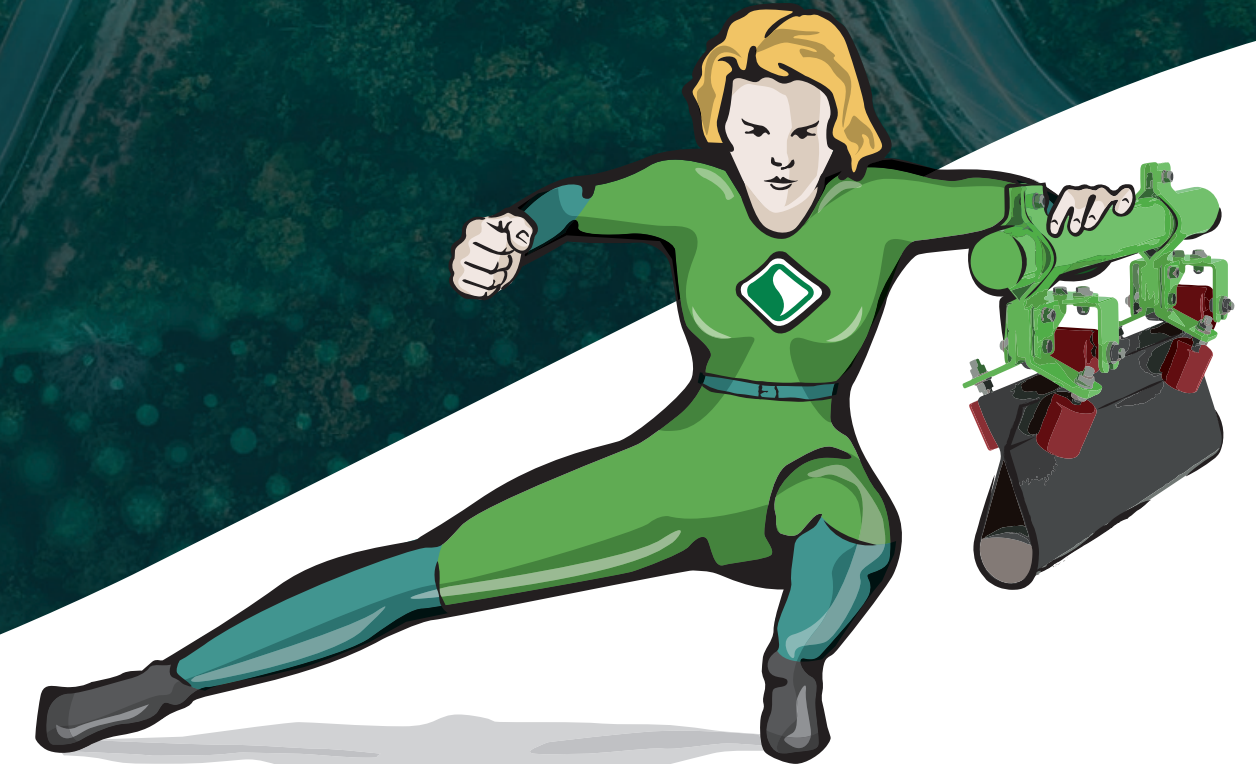


HEROES OF SPILLAGE CONTROL



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®
SCHLAUFENGURTFÖRDERER

DATEN UND FAKTEN

- Maximaler Befüllungsgrad:

Maximales Gewicht des Materials:

Maximale Bandgeschwindigkeit:

Antriebe:

Maximale Korngröße:
- 60%

40 kg/m

3,5 m/s

0,37 - 3 KW

40 mm bei BB = 800 mm
80 mm bei BB = 1.400 mm
- Horizontale Radien:

Vertikale Radien:

Steigungen:

Hitzebeständigkeit:

Beständigkeit:

Gurtbreiten:
- > 8 m (800 BB); > 16 m (1.400 BB)

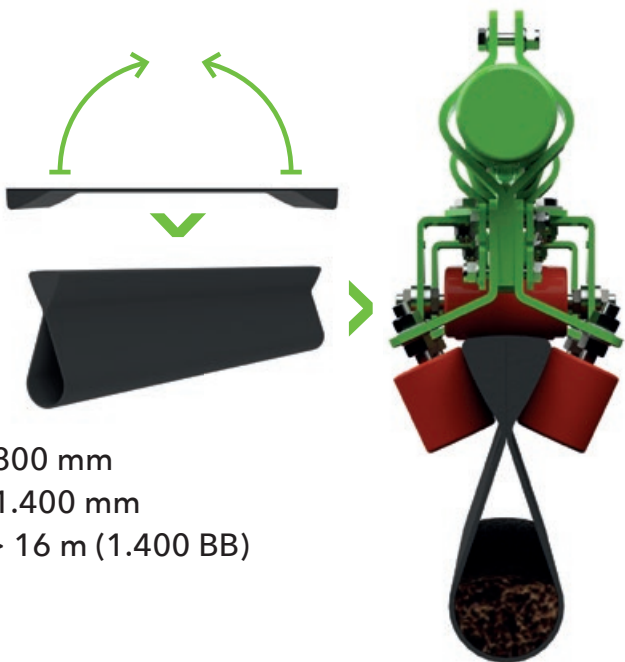
> 45 m

< 30°

Bis zu 80°C

Abrieb, Ozon, UV (optional: Öl und Fett)

800 mm und 1400 mm



GEEIGNET FÜR EINE VIELZAHL AN SCHÜTTGÜTERN
IN DEN UNTERSCHIEDLICHSTEN INDUSTRIEN:

- Bauindustrie:

Energiewirtschaft:

Zelluloseindustrie:

Metallindustrie:

Bergwerk/Tagebau:

Nahrungsmittelindustrie:

Prozessindustrie:
- Gips, Kalk, Lehm, Sand, Stein, Zement

Asche, Torf, Holzspäne, Kohle, Recycling

Holzspäne, Altpapier, Kaolin

Gießereisand, Erze, Kohle, Schlacke

Erze, Mahlkugeln, Mineralien, Sand

Rohstoffe, Fischmehl/-futter, Getreide

Chemikalien, Fertigerzeugnisse, Mineralien, Granulate, Düngemittel



AUSLEGETABELLE

Bandbreite: 800 mm, Füllgrad 60% des Querschnitts, Gewicht von max. 40 kg/m eingehalten

Bandgeschwindigkeit: 1 m/s					2 m/s			
Schüttdichte (t/m³)	t/h	m³/h	Füllgrad (%)	kg/m	t/h	m³/h	Füllgrad (%)	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			
Schüttdichte (t/m³)	t/h	m³/h	Füllgrad (%)	kg/m	t/h	m³/h	Füllgrad (%)	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

Bandbreite: 1400 mm, Füllgrad 60% des Querschnitts, Gewicht von max. 40 kg/m eingehalten

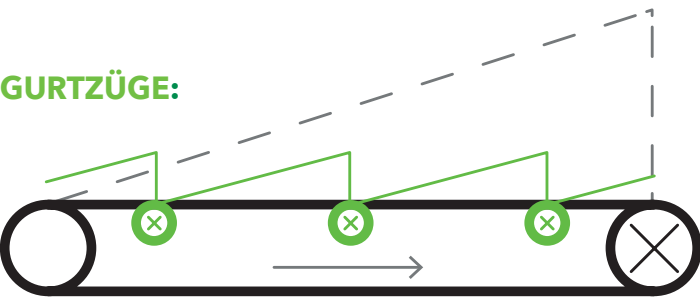
Bandgeschwindigkeit: 1 m/s					2 m/s			
Schüttdichte (t/m³)	t/h	m³/h	Füllgrad (%)	kg/m	t/h	m³/h	Füllgrad (%)	kg/m
0,8	118	148	60	32,8	236	296	60	32,8
1	144	143	57,9	40	288	288	57,9	40
1,2	144	120	48,7	40	288	240	48,7	40
1,4	144	103	41,7	40	288	206	41,7	40

3 m/s					3,5 m/s			
Schüttdichte (t/m³)	t/h	m³/h	Füllgrad (%)	kg/m	t/h	m³/h	Füllgrad (%)	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

ANMERKUNGEN:

Der max. zulässige Füllgrad des Bandes beträgt 60 % nach dem Innenvolumen des geschl. Gurtes
Die max. zulässige Bandgeschwindigkeit beträgt 3,5 m/s

GURTZÜGE:



- ⊗ Zwischenantrieb (SAFEBELT®)

⊗ Kopfantrieb
- || Zugkräfte

MAXIMAL ERLAUBTE STÜCKGRÖSSEN:

Bandbreite (mm)	Max. Körnung (mm)
800	40
1.400	80

