

Makanan

siegling belting



Product Finder



Cara termudah
untuk menemu-
kan jenis belt
yang paling sesuai
untuk pengan-
taran anda.

www.forbo-siegling.com

Siegling – total belting solutions

forbo

MOVEMENT SYSTEMS

Belt penghantar makanan Siegling Transilon

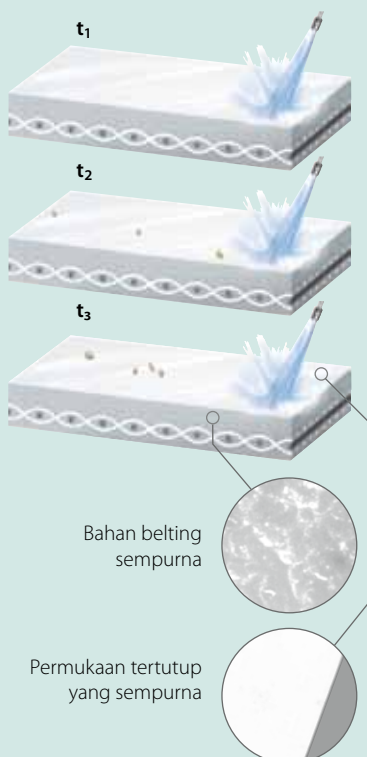
Untuk dukungan konsisten bagi konsep HACCP Anda

Sebagai produsen belt conveyor dan pengolahan terkemuka, Forbo Siegling mengetahui segala hal tentang persyaratan khusus industri makanan. Belt penghantar makanan kami yang dibuat khusus untuk industri ini adalah hasil dari kerjasama yang terjalin erat dengan produsen mesin dan produsen makanan.

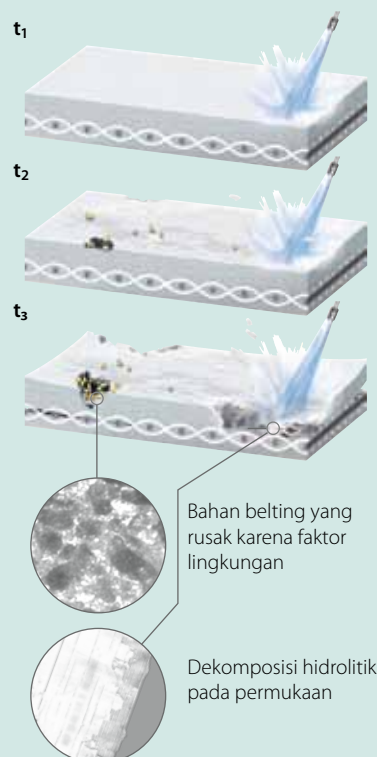
Konsekuensinya, belt ini berhasil digunakan di seluruh dunia pada seluruh proses logistik saat pembuatan makanan.

Kami akan mendukung konsep HACCP Anda dengan Andal dan sesuai dengan persyaratan hukum. Untuk melakukannya, ragam makanan kami – terutama jenis HACCP khusus – menyediakan variasi karakteristik dan jenis produk khusus. Elemen-elemen ini menghentikan potensi risiko keamanan apapun dalam proses manufaktur.

Belt HACCP Siegling Transilon



Belt conveyor standar



Perbandingan Belt HACCP Siegling Transilon dengan belt conveyor standar

Pengaruh pertumbuhan bakteri dan siklus pembersihan air panas pada kondisi belt atau cara berfungsinya tergantung pada waktu [t].

Resistensi yang sangat baik terhadap hidrolisis

Jenis HACCP resisten terhadap air panas, bahan pembersih dan disinfektan. Hal ini memungkinkan banyak siklus pembersihan yang dapat dilakukan tanpa risiko delaminasi dan/atau mengancamkan lapisan atas.

Warna biru – warna kontras yang kuat

Warna biru tidak terdapat pada bahan makanan alami. Hal ini memungkinkan kotoran dapat dikenali dengan mudah dan cepat pada belt berwarna biru dari pada belt putih tradisional yang digunakan dalam industri makanan. Belt biru cocok digunakan dalam penyortir optik. Pantulan cahaya yang berkurang memberikan kondisi yang lebih baik dan lebih aman untuk bekerja.

Karakteristik pelepasan yang baik

Karena karakteristik pelepasan yang sangat baik, semua jenis HACCP merupakan aset berharga ketika memproduksi bahan makanan yang mudah lengket, dan partikel dari barang yang diantarkan mudah untuk dibersihkan.

Modul plastik memiliki mekanisme engsel khusus, yang berarti bahwa partikel dari barang yang diantarkan dapat dibilas dengan sangat mudah.

Penyegelan tepi belt opsional

Dilakukan pencegahan penetrasi minyak, pelumas, air dan bakteri di sekitar tepi belt. Hal ini meningkatkan masa pakai belt dan mengurangi risiko kontaminasi produk.

Deklarasi kesesuaian/sertifikasi

Semua bahan dan bahan baku yang digunakan dalam jenis HACCP memenuhi FDA 21 CFR serta peraturan (EU) 10/2011 dan (EC) 1935/2004 tentang bahan baku yang digunakan dan batas migrasi. Bergantung pada jenisnya, produk individu menunjukkan sertifikasi lebih lanjut.



Daftar Isi

Dua lini produk untuk aplikasi paling beragam	4
---	---

Produksi manisan, daging, unggas dan pengolahan hasil laut	6
--	---

Industri susu, pengolahan adonan, pertanian, pengepakan	8
---	---

Siegling Transilon	
Ragam produk penghantar makanan	10
Rincian berbasis aplikasi	14

Siegling Prolink	
Ragam produk penghantar makanan	16
Rincian berbasis aplikasi	18

Untuk keterangan lebih lanjut terkait produk Forbo Siegling dalam industri makanan, silakan lihat brosur berikut:

No	Judul
120	Kisaran dinding tepi baru
224	Siegling Transilon Belt conveyor dan pengolahan
228	Tembakau
317	Informasi teknis Siegling Transilon 1 penyimpanan · penyelesaian · pemasangan
318	Informasi teknis Siegling Transilon 2 Fitur khusus dan karakteristik
800	Siegling Prolink Belt modular



forbo

MOVEMENT SYSTEMS

Dua lini produk untuk aplikasi paling beragam

siegling transilon

belt conveyor dan pengolahan

Belt conveyor

Siegling Transilon dengan batang tegangan dari kain

Aman, resisten terhadap minyak dan lemak dan memenuhi EU dan FDA. Jenis HACCP khusus juga menyediakan manfaat kesehatan yang sangat besar.

Pada segmen makanan, sebagian besar Siegling Transilon jenis PU dan PVC disertifikasi karena memenuhi peraturan Halal oleh IFRC Asia (anggota Dewan Halal Dunia).

Karakteristik

Memenuhi EU dan/atau FDA dan Halal

Bahan yang fleksibel/ ringan yang dapat diolah

Batang tegangan untuk aplikasi

Ukurannya stabil

Cahaya dengan ketebalan keseluruhan yang rendah

Perpanjangan rendah

Keuntungan

Semua jenis cocok untuk kontak langsung dengan bahan makanan

Desain individu (misalnya permukaan, profil, dinding tepi)

Bergantung pada aplikasi, kaku atau fleksibel

Juga digunakan pada saat kelembaban dan suhu berfluktuasi

Konsumsi energi yang rendah, diameter drum sangat kecil yang mungkin

Kisaran pemilihan singkat yang dimungkinkan

siegling prolink

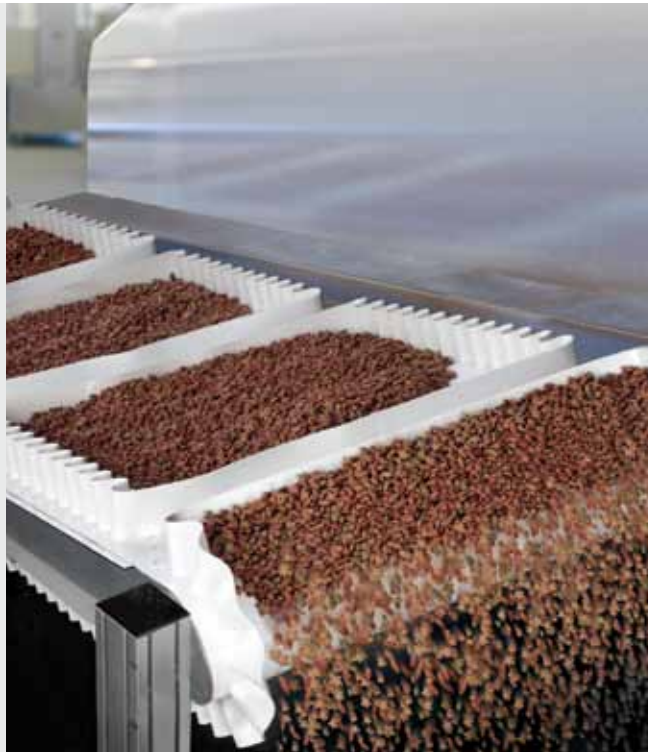
belt modular

Belt modular Siegling Transilon plastik

Terbuat dari bahan homogen. Bahan standar (POM, PP dan PE) disetujui EU dan FDA. Dengan desain modul yang mudah dibersihkan, seri 4.1, 6.1 dan 10 menawarkan manfaat kesehatan tambahan.

Semua jenis Siegling POM Prolink memenuhi persyaratan Dewan Halal Dunia.





Karakteristik

Keuntungan

Memenuhi FDA, EU, Halal



Emua jenis yang cocok untuk kontak langsung dengan bahan makanan

Bahan homogen



Permukaan tertutup

Sangat kuat



Juga beroperasi pada kondisi ekstrim

Desain terbuka



Mudah dibersihkan

Tahan busuk



Masa pakai yang lama

Mudah dipasang



Menghemat waktu dan biaya

Metode dan kondisi pengolahan seberagam ragam makanan yang dikonsumsi.

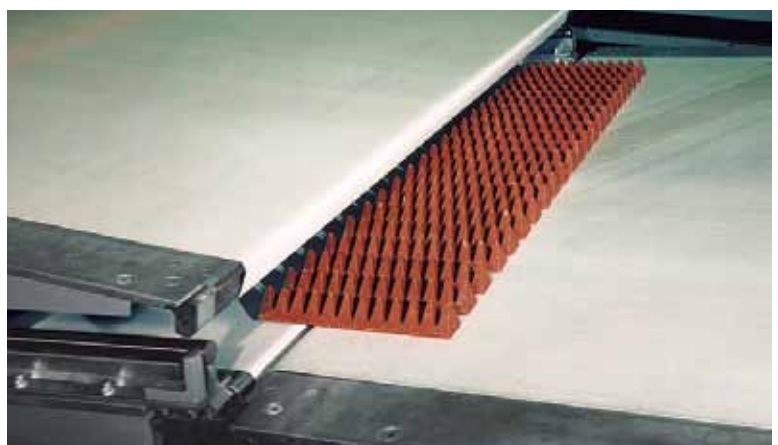
Selain pengantaran dasar, belt conveyor dan pengolahan Siegling Transilon dan belt modular Prolink diarahkan memenuhi persyaratan khusus dari aplikasi-aplikasi yang berbeda.

Produksi manisan

Belt Siegling Transilon, dengan permukaan bermotif dan belt dengan karakteristik pelepasan yang sangat baik untuk benda yang lengket seperti permen atau permen karet, adalah spesialis dalam industri manisan.

Belt yang cocok untuk tepi pisau ($\varnothing \geq 6 \text{ mm}$) dengan konduktivitas termal yang baik membuat pendinginan cokelat panas di jalur pendinginan lebih cepat.

Lini pendingin dapat diproduksi dengan mudah dengan belt modular Siegling Prolink yang memiliki jari-jari pembalik yang kecil ($\varnothing \geq 18 \text{ mm}$) dengan tingkat permeabilitas yang tinggi (seri 4.1).



Pengolahan daging, unggas dan hasil laut

Belt conveyor Siegling Transilon dengan permukaan PVC yang resisten mudah dibersihkan dengan air panas dan sangat tahan lama berkat ketahanan yang sangat baik terhadap minyak dan pelumas. Pemotongan dan pembelahan dapat dilakukan terutama pada jenis yang tahan sayatan.

Belt modular Siegling Prolink yang walaupun di sekitar engsel, mudah untuk dibersihkan sangat tahan terhadap sayatan dan goresan.

Belt conveyor Siegling Transilon tahan terhadap pembusukan dan dimensinya tetap stabil dan fleksibel meskipun sering dibersihkan. Baik di dalam ataupun di luar, belt digunakan untuk menghantarkan, menguliti, mengupas dan membekukan. Pola yang berbeda membuat penghantaran naik tanpa menggunakan profil tambahan menjadi mungkin.

Belt modular Siegling Prolink sangat baik untuk pembekuan (tergantung pada materi hingga -70°C). Tingginya tingkat permeabilitas air dari jenis modular tertentu mengizinkan drainase yang diperlukan dalam produksi.





Industri susu

"Koagulasi" produk susu menempatkan tuntutan tinggi pada kebersihan dan daya tahan belt. Jenis yang dilapisi PVC khusus memenuhi tuntutan tersebut secara kontinu dan terpercaya.

Permukaan tahan sayatan memungkinkan pembagian pada belt. Menggunakan permukaan khusus dan konstruksi belt yang dimensinya stabil membuat penghantaran berkelanjutan dari produk mungkin dilakukan.

Belt modular Siegling Prolink menjamin penghantaran higienis hingga pengepakan di departemen pengisian.



Pengolahan adonan

Dalam industri roti modern, hampir seluruh langkah-langkah pengolahan dilakukan dengan belt conveyor dan pengolahan. Belt pengolahan Siegling Transilon membentuk adonan dan menghantarkannya ke mesin pengolahan individual. Setelah dipanggang, produk didinginkan pada belt modular Siegling Prolink permeabel yang ideal untuk tujuan tersebut.

Bila menggunakan modul melengkung dengan tingkat permeabilitas tinggi, proses pendinginan dikendalikan secara ideal di menara pendingin.

Belt elastis dari ragam Siegling Extremultus kami digunakan sebagai belt penyebar.

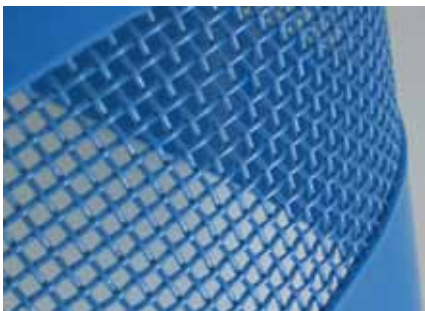




Pertanian

Belt Siegling Transilon menjamin penghantaran buah dan sayuran yang hati-hati, tapi pada saat yang sama, cepat, selama pemrosesan sehingga mengurangi jumlah waktu produksi.

Belt tahan terhadap asam buah dan memiliki masa hidup yang panjang – dilengkapi dengan profil dan dinding tepi, belt sering digunakan untuk penghantaran menaik.



Khususnya pada saat siklus mencuci dan pengeringan, belt modular Siegling Prolink dengan daerah terbuka, atau belt Siegling Mesh membuat proses produksi lebih mudah.

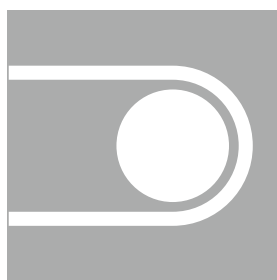
Pengepakan

Forbo Siegling mendukung proses pengepakan yang efisien dan aman dengan berbagai produk khusus:

- Belt elastis dengan desain homogen dan permukaan yang mudah dibersihkan untuk digunakan pada mesin pengepakan daging, ikan, keju dan unggas.
- Belt yang digunakan di daerah bertemperatur tinggi sebagai pengumpan dan belt pelepasan untuk saluran penyusutan.
- Belt belt penimbangan dengan fluktuasi minimal pada lebar belt dan permukaan berat, dikombinasikan dengan splicing yang sangat presisi sehingga membuat penggunaan belt permanen menjadi terasa berlebihan.



siegling transilon Ragam produk makanan



Data teknis, karakteristik dan rekomendasi		Nomor artikel	Kesesuaian makanan dengan arahan EC/FDA/Halal ***	Antistatik	Penyegekan tepi belt yang mungkin	Finish muka atas	Perkiraan ketebalan secara keseluruhan [mm]	Estimasi berat. [kg/m ²]	Gaya tarik efektif pada 1% perpanjangan (k1% rileks) [N/mm lebar] *	Estimasi d _{min} [mm] **	Suhu operasi yang diijinkan [°C]
Urethane											
E 2/1 U0/U2 HACCP	putih	900176	E, F, H	●	●	0.2 mm Urethane	0.65	0.65	2.5	r 3	-30/+100
E 3/1 U0/U0	jernih	906430	E, F, H	●		diresapi Urethane	0.85	0.6	3	r 3	-30/+100
E 3/1 U0/U0	biru	906681	E, F, H	●		diresapi Urethane	0.85	0.7	3	r 3	-30/+100
E 3/1 U0/U2 HACCP	putih	900006	E, F, H	●	●	0.2 mm Urethane	1.15	1.2	3.5	r 3	-30/+100
E 3/1 U0/U2 MT-C-HACCP	putih	900008	E, F, H	●	●	0.2 mm Urethane	0.7	0.7	3.5	r 3	-30/+100
E 3/1 U0/U2 MT-NA-HACCP	putih	900201	E, F, H		●	0.2 mm Urethane	0.8	0.9	3	r 3	-30/+100
E 3/1 U0/U2 MT-NA-HACCP-FF	biru	906662	E, F, H		●	0.2 mm Urethane	0.9	0.9	3	r 3	-30/+100
E 3/1 X0/U2D MT-HACCP-FF	putih	906730	E, F	●	●	0.2 mm Urethane ³⁾	1.0	1.0	2.5	r 3	-20/+100
E 3/1 U0/U2 RF	coklat	900007	E, F, H	●	●	0.2 mm Urethane	1.2	1.1	3.5	r 3	-30/+100
E 3/1 U0/U2 RFF-HACCP	putih	906726	E, F, H	●	●	0.2 mm Urethane	1.15	1.1	3	r 3	-30/+100
E 3/1 U0/U3 SP-NA	kuning gading	906733	E, F, H			0.3 mm Urethane	1.0	0.9	3	r 3	-30/+100
E 3/1 U0/U2 GL-NA	kuning gading	900397	E, F, H		●	0.2 mm Urethane	0.75	0.8	3.5	r 3	-30/+100
E 3/1 U0/U2 RFF-NA	kuning gading	900398	E, F, H			0.2 mm Urethane	0.8	0.8	3	r 3	-30/+100
E 3/2 U0/U0	jernih	900009	E, F, H	●	●	diresapi Urethane	1.2	1.1	5	r 3	-30/+100
E 3/2 U0/U2 HACCP	putih	900103	E, F, H	●	●	0.2 mm Urethane	1.45	1.6	5.5	r 3	-30/+100
E 3/2 U0/U2 HACCP-FF	biru	906664	E, F, H	●	●	0.2 mm Urethane	1.5	1.6	5.5	r 3	-30/+100
E 4/2 U0/U0	jernih	900206	E, F, H	●	●	diresapi Urethane	1.1	1.1	3.5	r 3	-30/+100
E 4/2 U0/U0 HACCP-FF	biru	906723	E, F, H	●	●	diresapi Urethane	1.05	0.9	4	r 3	-30/+100
E 4/2 U0/U2 HACCP-FF	putih	906645	E, F, H	●	●	0.2 mm Urethane	1.35	1.55	5.5	r 3	-30/+100
E 4/2 U0/U2 MT-HACCP	putih	900207	E, F, H	●	●	0.2 mm Urethane	1.35	1.55	4	r 3	-30/+100
E 4/2 U0/U2 MT-HACCP-FF	biru	906663	E, F, H	●	●	0.2 mm Urethane	1.4	1.55	5.5	r 3	-30/+100
E 4/2 U0/U2 LF	putih	906373	E	●	●	0.2 mm Urethane	1.35	1.5	4.5	r 3	-30/+100
E 4/2 U0/U2 QS-HACCP-FF	biru	906765	E, F, H	●	●	0.2 mm Urethane	1.35	1.5	5	r 3	-30/+100
E 4/H U8/U8 NP/MT-NA	biru	907139	E, F			0.8 mm Urethane	2.5	2.8	2	40	-30/+100
E 8/2 U0/U2 MT-NA	putih	900277	E, F, H		●	0.2 mm Urethane	1.4	1.45	6.5	24	-30/+100
E 8/2 U0/U5 MT-HACCP	putih	906692	E, F, H	●	●	0.5 mm Urethane	1.6	1.7	6	r 5	-30/+100
E 8/2 U0/U8	jernih	900024	E, F, H	●	●	0.8 mm Urethane	2.0	2.2	7.5	30	-30/+100
E 8/2 U0/U5 QS-HACCP	putih	906777	E, F, H	●	●	0.5 mm Urethane	1.6	1.7	5.5	r 5	-30/+100
E 8/H U0/U2 MT-HACCP	putih	906451	E, F, H	●	●	0.2 mm Urethane	1.35	1.25	9	r 3	-30/+100
E 8/H U0/U2 MT-HACCP	biru	906473	E, F, H	●	●	0.2 mm Urethane	1.35	1.25	8.5	r 3	-30/+100
E 8/H U0/U5 NP-HACCP	putih	906489	E, F, H	●	●	0.5 mm Urethane	1.6	1.65	9	r 3	-30/+100
E 8/H U0/U5 NP-HACCP	biru	906605	E, F, H	●	●	0.5 mm Urethane	1.6	1.65	9	r 3	-30/+100
E 8/H U2/U2 MT/MT-HACCP	biru	906604	E, F, H	●	●	0.2 mm Urethane	1.6	1.7	9	60	-30/+100
E 10/H X0/U2 MT-HACCP	jernih	906557	E, F, H	●	●	0.2 mm Urethane	1.25	1.15	8	r 3	-30/+100
E 12/2 U0/U0	jernih	900040	E, F, H	●	●	diresapi Urethane	1.4	1.4	11	60	-30/+100
E 18/H U0/U2 MT	putih	906420	E, F, H	●	●	0.2 mm Urethane	1.75	1.75	19	20	-30/+100
UU 20U-NA FSTR/FSTR ²⁾	putih	995385	E, F			Urethane	1.0	1.15	-	10	-20/+60
UU 20U-NA FSTR/NP ²⁾	biru	855590	E, F			Urethane	1.4	1.5	-	10	-20/+60
UU 20U GSTR/FSTR ²⁾	hitam/biru	855588	E, F	●		Urethane	1.1	1.15	-	10	-20/+60
UU 20U-NA FSTR/FSTR ²⁾	biru	855576	E, F			Urethane	1.0	1.15	-	10	-20/+60
UU 40U-NA FSTR/FSTR	biru	855584	E, F			Urethane	1.1	1.1	-	20	-20/+60
UU 60U-NA FSTR/FSTR ²⁾	biru	855595	E, F			Urethane	1.6	1.65	-	20	-20/+60
Polyolefin											
E 4/2 A0/A2 MT-HACCP	putih	906660	E, F	●	●	0.15 mm Polyolefin	1.3	1.15	5	60	-10/+60
E 10/2 E0/A4 TT	jernih	906652	E, F	●	●	0.4 mm Polyolefin	2.25	2	8	60	-10/+60
PVC											
E 2/2 0/V/0	putih	906570	E, F, H	●	●	Tidak dilapisi	1.5	1.7	2	r 3	-10/+70
E 5/2 0/0	jernih	900104	E, H	●	●	Tidak dilapisi	1.45	1.5	1.5	24	-10/+70
E 8/2 U0/V4 MT	biru	906595	E, F, H	●	●	0.4 mm PVC	2.1	2.3	6	30	-10/+70
E 8/2 U0/V5 MT	putih	900028	E, F, H	●	●	0.5 mm PVC	2.2	2.5	7	30	-10/+70
E 8/2 U0/V5 NP	putih	900029	E, F, H	●	●	0.5 mm PVC	2.1	2.15	7	40	-10/+70
E 8/2 V5/V8 NP/MT	biru	906567	E, F, H	●	●	0.8 mm PVC	2.85	3.2	6	40	-10/+70
E 10/M V1/V10 MT ¹⁾	putih	900092	E, F, H	●	●	1 mm PVC	2.85	3.3	5.5	60	-10/+70
E 12/2 U0/V20 MT-NA	putih	900050	E, F, H		●	2 mm PVC	3.7	4.4	10	60	-10/+70

	Kekerasan lapisan permukaan atas [Shore A]	Kaku lateral	Melengkung memanjang	Cocok untuk kurva	Cocok untuk tepi pisau	Ketahanan yang baik terhadap minyak dan lemak	Tahan sayatan	Permukaan bermotif	Konduktivitas termal yang baik	Karakteristik pelepasan yang baik	Pengencang plastik yang mungkin	Profil pada muka atas yang mungkin
	85	●			●	●		●	●	●	●	●
	-	●			●	●		●		●	●	
	85	●			●	●			●	●	●	
	85	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
	85	●			●	●		●	●	●	●	○
	-	●			●	●		●	●	●	●	○
	85	●			●	●			●	●		
	85	●			●	●		●	●	●	●	
	85	●			●	●		●	●	●		
	85	●			●	●		●	●	●		
	85	●		○	●	●		●	●	●		
	85	●			●	●		●	●	●		
	-	●			●	●		●		●	●	
	85	●			●	●				●	●	●
	85	●			●	●		●		●	●	●
	-	●			●	●		●		●	●	○
	-	●			●	●				●	●	○
	92	●			●	●		●		●	●	○
	92	●			●	●		●		●	●	○
	92	●			●	●		●		●	●	○
	85	●			●	●		●		●	●	○
	92	●	●		●	●		●		●	●	○
	90	●	●		●	●		●		●	●	○
	85	●			●	●		●		●	●	●
	92	●			●	●	●	●		●	●	● ⁴⁾
	85	●			●	●	●	●		●	●	● ⁴⁾
	92	●			●	●	●	●		●	●	● ⁴⁾
	85		●		●	●		●	●	●	●	●
	85		●		●	●		●	●	●	●	●
	85		●		●	●		●		●	●	●
	85		●		●	●		●		●	●	●
	85		●		●	●		●		●	●	●
	85	●			●	●		●		●	●	●
	-	●			●	●		●		●	●	●
	85	●			●	●		●		●	●	● ⁴⁾
	-		●		●	●		●		●	●	
	-		●		●	●		●		●	●	
	-		●		●	●		●		●	●	
	-		●		●	●		●		●	●	
	95		●		●	●		●		●	●	
	95	●			●	●		●		●	●	
	92				●	●		●		●	○	
	90		●			●				●	○	
	-		●					●		●	●	●
	-		●	●				●		●	●	●
	72	●				●		●			●	●
	65	●				●		●			●	●
	65	●				●		●			●	●
	72	●				●	●	●			●	●
	55		●	●		●	●	●			●	● ⁴⁾
	65	●				●	●	●			●	● ⁴⁾

siegling transilon

belt conveyor dan pengolahan

Perhatian: Nilai yang disebutkan adalah nilai nominal dan dapat berubah tergantung pada lebar belt dari hasil produksi. Produk kami secara terus-menerus disesuaikan dengan permintaan dan kebutuhan pasar. Menyebabkan perubahan teknis dapat saja terjadi.

Sehingga, mohon perhatikan lembar data produk terkini untuk informasi yang lebih spesifik pada perhitungan dan desain.

* Diterapkan sesuai dengan ISO 21181:2005

** Diameter drum terkecil yang diperbolehkan ditetapkan pada suhu kamar dengan z-splices dan pembungkukan konter dan tidak berlaku untuk belt conveyor dengan pengencang mekanis. Suhu yang lebih rendah, profil dan dinding tepi dapat membutuhkan diameter drum yang lebih besar. Pada titik ini, lihat brosur kami „Informasi Teknis 2“ (ref. no. 318). r 3, r 5 atau r 10 di sisi lain, yang menyatakan jari-jari tepi pisau

*** E = (EU) 10/2011 dan (EC) 1935/2004,
F = Sesuai dengan FDA 21 CFR,
H = Bersertifikasi halal

- 1) Juga tersedia dalam warna biru
- 2) Belt elastis (jenis Siegling Extremultus)
- 3) Pelepasan yang baik
- 4) Sangat cocok untuk dinding tepi

● = Ya
○ = Sesuai permintaan

C = Fleksibel lateral, cocok untuk belt melengkung

HACCP = Mendukung konsep HACCP

LF = Gesekan sangat rendah

NA = Non antistatik

FSTR = Pola halus

GSTR = Pola kasar

GL = Halus

MT = Permukaan matt

NP = Pola piramida terbalik

QS = Struktur pasir quarz

RFF = Pola jajar genjang datar halus

RF = Pola jajar genjang halus

SP = Pola piramida bintang

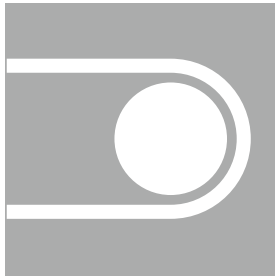
TT = Jenis tembakau (cocok untuk industri tembakau)

FF = Bebas aus karena gosokan (Frayfree)



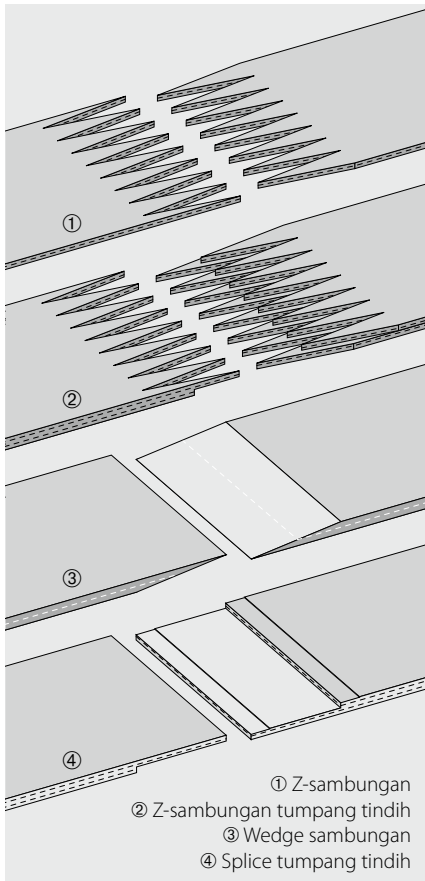
MOVEMENT SYSTEMS

siegling transilon Ragam produk makanan



Data teknis, karakteristik dan rekomendasi	Nomor artikel	Kesesuaian makanan dengan arahan EC/FDA/Halal ***	Antistatik	Penyegekan tepi belt yang mungkin	Finish muka atas	Perkiraan ketebalan secara keseluruhan [mm]	Estimasi berat. [kg/m ²]	Gaya tarik efektif pada 1% perpanjangan (k1% rileks) [N/mm lebar] *	Estimasi d _{min} [mm] **	Suhu operasi yang diijinkan [°C]
High Grip										
E 4/1 U0/R2 HACCP-FF putih	906665	E, F, H	●	●	0.2 mm HighGrip	1.15	1.15	3	r 3	-30/+100
E 4/2 U0/R2 HACCP-FF putih	906705	E, F, H	●	●	0.2 mm HighGrip	1.35	1.55	5	r 3	-30/+100
UR 20U GSTR/FSTR 2) hitam/biru	855624	E, F	●		HighGrip	1.5	1.6	-	10	-20/+60
Silicon										
E 3/1 U0/S3 putih	900184	E, F	●		0.3 mm Silicon	1.1	1.05	3	r 3	-30/+100
E 3/1 U0/S3 biru	906760	E, F	●		0.3 mm Silicon	0.9	0.9	2	r 3	-30/+100
E 4/2 S0/S0 jernih	900135	E, F	●		diresapi Silicon	1.3	1.1	4.5	40	-40/+180
E 4/2 S0/S3 FSTR putih	900136	E, F	●		0.3 mm Silicon	1.5	1.6	4.5	40	-40/+180
E 6/2 U0/U/S3 putih	906477	E, F	●	●	0.3 mm Silicon	1.6	1.8	5	40	-30/+100
E 8/H S0/S5 MT-HACCP putih	906478	E, F	●	○	0.5 mm Silicon	1.4	1.5	6	40	-40/+180
Katun/tanpa jahitan/tenunan										
E 2/2 U0/U0 jernih	906735	E, F, H	●	●	Polyester	1.1	1.2	3.5	r 3	-30/+100
E 3/2 U0/U/C fein putih	999638	E	●	●	Katun	1.4	1.4	2.5	r 3	-10/+100
E 3/2 U0/U/C grob jernih	906667	E, F	●	●	kain campuran	2	1.7	2.5	r 3	-30/+100
E 3/2 U0/U/C grob biru	906729	E, F	●	●	kain campuran	2	1.7	2.5	r 3	-30/+100
NOVO 25-NA putih	996160	E			bahan tekstil yang terasa seperti poliester	2.5	1.3	7	40	-10/+120
Polyester										
E 12/2 E0/E3 MT-TT jernih	900348	E, F	●	●	0.3 mm Polyester	1.7	1.8	10.5	50	-30/+100

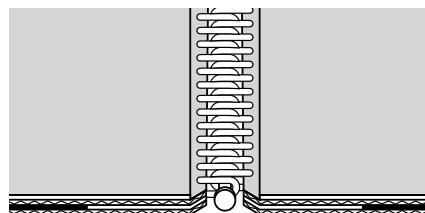
Jenis sambungan



Pengencang plastik

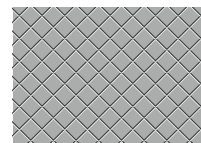
- Pengencang plastik sesuai dengan EU dan FDA
- Belt dapat dengan cepat dan mudah diganti
- Pengencang plastik cocok untuk digunakan pada detektor logam

Pengencang plastik juga tersedia untuk ditanamkan atau dipanaskan pada lapisan belt.

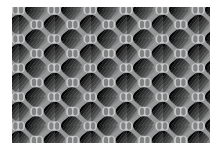


Pola permukaan

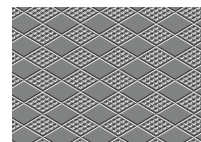
Pola permukaan khusus dapat mengoptimalkan karakteristik pegangan dan pelepasan untuk banyak produk dan mencetak gambar/mengembos sisi bawah barang yang dihantarkan (misalnya cokelat). Embossing khusus apapun itu mungkin. Silahkan tanyakan lebih lanjut.



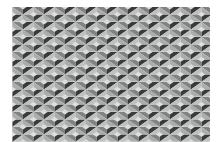
Pola halus (FSTR)



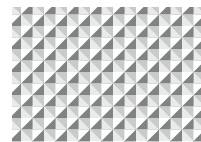
Pola kasar (GSTR)



Pola jajar genjang datar halus (RFF)



Pola jajar genjang halus (RF)



Pola piramida terbalik (NP)

	Kekerasan lapisan permukaan atas [Shore A]	Kaku lateral	Melengkung memanjang	Cocok untuk kurva	Cocok untuk tepi pisau	Ketahanan yang baik terhadap minyak dan lemak	Tahan sayatan	Permukaan bermotif	Konduktivitas termal yang baik	Karakteristik pelepasan yang baik	Pengencang plastik yang mungkin	Profil pada muka atas yang mungkin
	55	●			●				●	●	○	
	76	●			●					●	●	
	-		●					●				
	30	●			●	●			●	●	●	
	30				●	●			●	●		
	-	●						●		●		
	30	●				●		●		●		
	30	●				●		●		●	●	
	60		●			●		●	●	●	●	
	-	●			●	●				●	●	
	-		●		●	●		●		●	●	
	-		●		●	●		●		●	●	
	-		●		●	●		●		●	●	
	-		●	●	●	●	●	●		●	●	
	92		●			●	●	●		●	●	●

Siegling Transilon disediakan sebagai

- Belt tersambung
- Belt yang dipersiapkan untuk penekanan panas atau dingin di tempat
- Bahan gulungan untuk fabrikasi belt independen
- Belt dengan pengencang mekanis
- Belt dengan tepi disegel (Smartseal)
- Belt dengan profil dilas (longitudinal, lateral, diagonal, setengah bundar)
- Belt dengan dinding tepi
- Belt dengan perforasi
- Desain khusus dengan lubang logam, foil impuls, penanda khusus, dll

Deklarasi kesesuaian/sertifikat

FDA/EU

Semua bahan dan bahan baku yang digunakan dalam jenis HACCP sesuai dengan FDA 21 CFR serta peraturan (EU) 10/2011 dan (EC) 1935/2004 tentang bahan baku yang digunakan dan batas migrasi.

Halal

Pada segmen makanan, sebagian besar Siegling Transilon jenis PU dan PVC disertifikasi karena sesuai dengan peraturan Halal oleh IFRC Asia (anggota Dewan Halal Dunia).

siegling transilon

belt conveyor dan pengolahan

Jenis penandaan Siegling Transilon

E 8 / 2 U0 / V5
E 10 / M V1 / V10



* Diterapkan sesuai dengan ISO 21181:2005

** Diameter drum terkecil yang diperbolehkan ditetapkan pada suhu kamar dengan z-splices dan pembungkukan konter dan tidak berlaku untuk belt conveyor dengan pengencang mekanis. Suhu yang lebih rendah, profil dan dinding tepi dapat membutuhkan diameter drum yang lebih besar. Pada titik ini, lihat brosur kami „Informasi Teknis 2“ (ref. no. 318). r 3, r 5 atau r 10 di sisi lain, yang menyatakan jari-jari tepi pisau

*** E = (EU) 10/2011 dan (EC) 1935/2004,
F = Sesuai dengan FDA 21 CFR,
H = Bersertifikasi halal

- 1) Juga tersedia dalam warna biru
- 2) Belt elastis (jenis Siegling Extremultus)
- 3) Pelepasan yang baik
- 4) Sangat cocok untuk dinding tepi

● = Ya
○ = Sesuai permintaan

C = Fleksibel lateral, cocok untuk belt melengkung

HACCP = Mendukung konsep HACCP

LF = Gesekan sangat rendah

NA = Non antistatik

FSTR = Pola halus

GSTR = Pola kasar

GL = Halus

MT = Permukaan matt

NP = Pola piramida terbalik

QS = Struktur pasir quarz

RFF = Pola jajar genjang datar halus

RF = Pola jajar genjang halus

SP = Pola piramida bintang

TT = Jenis tembakau (cocok untuk industri tembakau)

FF = Bebas aus karena gosokan (Frayfree)

siegling transilon Rincian berbasis aplikasi

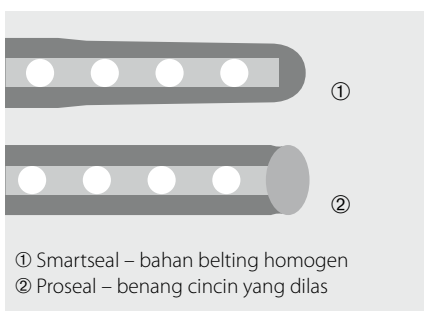


Penyegelan tepi belt



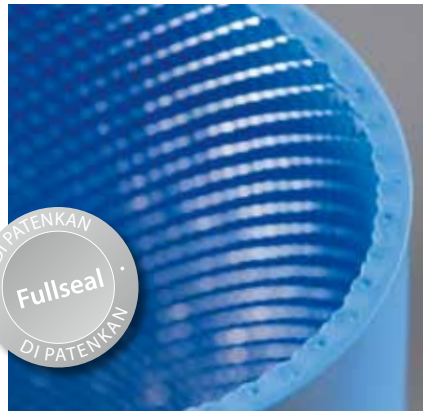
Mencegah penetrasi minyak, pelumas dan air dan dengan demikian bakteri ke tepi belt. Hal ini juga meningkatkan masa pakai belt itu.

Sebuah belt tepi tertutup dimungkinkan dengan menerapkan berbagai jenis penyegelan tepi belt untuk belt conveyor yang terbuat dari bahan sintesis yang memiliki batang tegangan dari kain.



Semua jenis standar sambungan dapat digunakan untuk belt Siegling Transilon dengan penyegelan tepi belt.

Fullseal

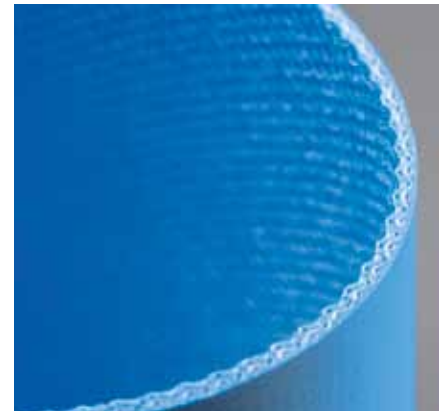


Jenis belt fullseal memiliki konstruksi khusus yang mencegah tepi belt dari keausan akibat gosokan. Fullseal menggabungkan manfaat kesehatan dari belt uretan homogen dengan karakteristik mekanik dari belt dengan batang tegangan dari kain.

Pemotongan longitudinal antara benang lungsin hanya memisahkan bahan PU dan memungkinkan belt tepi tertutup. Akibatnya, cairan dapat dicegah supaya tidak menembus belt.

Fullseal sangat ideal untuk digunakan pada aplikasi di mana kebersihan bersifat kritis (seperti produk susu, pengolahan adonan, daging dan produksi unggas).

Frayfree



Frayfree adalah desain belt baru yang menjaga keausan tepi belt akibat gosokan seminimal mungkin. Jenis khusus dari kain, panjang serat yang khusus ditunen meningkatkan pegangan serat dalam komposit kain. Teknologi produksi yang maju juga memastikan ikatan yang dapat diandalkan dari masing-masing serat dengan bahan pelapis.

Belt Frayfree luar biasa dalam menghantarkan makanan yang dipak dan tidak dipak, misalnya produk gula dan produk yang dipanggang.

Karakteristik pelepasan yang unggul

Karena karakteristik pelepasan yang unggul, semua jenis HACCP adalah keuntungan besar ketika memproduksi bahan makanan yang lengket. Forbo Siegling juga menawarkan belt dengan finish permukaan khusus untuk menghantarkan produk yang memiliki kecenderungan untuk menempel. Mereka memiliki karakteristik pelepasan yang sangat baik ketika berhubungan dengan produk yang sangat lengket seperti adonan, karamel atau produk gula lainnya. Mereka menawarkan standar tinggi kebersihan dan mudah dibersihkan.

siegling transilon

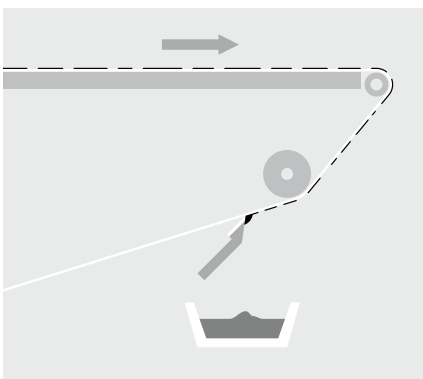
belt conveyor dan pengolahan

Pengeruk belt

Tingkatan berbeda dari urethane keras digabungkan untuk membuat pengeruk yang kuat dan kaku. Oleh karena itu, pengeruk sangat kaku secara alami dan sering dapat digunakan tanpa dukungan tambahan. Bibir pengeruk yang sangat elastis terletak sangat merata di seluruh lebar belt.

Akibatnya, mereka memiliki keunggulan yang signifikan dibandingkan dengan pengeruk logam konvensional:

- Belt dan pengeruk bertahan lebih lama
- Pengerukan lebih baik
- Hingga empat kali lebih kuat dari pengeruk UHMW
- Lebih mudah untuk dibersihkan

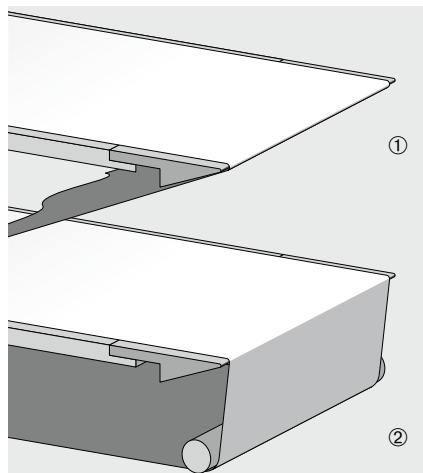


Kesesuaian dengan tepi pisau

Untuk aplikasi tertentu, misalnya lini pendinginan, belt yang cocok untuk tepi pisau diperlukan untuk mentransfer dengan handal bahkan barang terkecil ke belt berikutnya.

Siegling Transilon belt dengan tepi pisau cocok untuk radius tepi pisau yang terkecil – jenis khusus juga untuk digunakan dalam kurva dan gabungan.

Karena belt benar-benar rata, bahkan barang yang ringan tetap pada posisi yang tepat di belt conveyor yang panjang.



Ketika berputar di sekitar tepi pisau, konsumsi daya dari belt (lihat ①) meningkat. Untuk menjaga tetap rendah, bungkus belt harus diusahakan berukuran sekecil mungkin (lihat ②).

Profil dan dinding tepi

Belt conveyor yang dilengkapi dengan dinding tepi digunakan dalam pengangkutan menaik dan curam untuk barang curah dan barang komponen kecil. Profil tersedia dalam jenis dan dimensi yang berbeda dan dapat disediakan sebagai bahan roll.

Dinding tepi, biasanya bersama dengan profil lateral, digunakan untuk menutup sisi ketika menghantarkan barang curah. Ragam dinding tepi Forbo Siegling menyediakan keamanan pangan yang jauh lebih besar dan pilihan baru untuk lebih banyak desain conveyor padat.



forbo

MOVEMENT SYSTEMS

siegling prolink Ragam produk makanan



Aplikasi

Jenis belt

Seri 1

Ulir 50 mm (2 in)*

Belt dengan beban tugas sedang hingga berat untuk aplikasi pengangkutan di industri.

S1-0 FLT
S1-18 FLT
S1-0 NSK
S1-0 FRT

Permukaan halus tertutup
Tertutup (18%), permukaan halus
Tertutup, pola anti-selip
Tertutup, gesekan atas

Seri 2

Ulir 25 mm (1 in)*

Belt dengan beban tugas rendah untuk pemindahan makanan dan wadahnya untuk aplikasi industri ringan.

S2-0 FLT
S2-12 FLT
S2-57 GRT
S2-57 RRB

Tertutup, permukaan halus
Tertutup (12%), permukaan halus
Tertutup (57%), permukaan berbentuk kisi
Tertutup (57%), rusuk terangkat
untuk proses pemindahan
Tertutup, gesekan atas

Seri 3

Ulir 50 mm (2 in)*

Belt dengan beban tugas menengah untuk aplikasi makanan dan non-makanan. Mudah dibersihkan, desain engsel terbuka.

S3-0 FLT
S3-16 FLT
S3-0 LRB
S3-16 LRB

Tertutup, permukaan halus
Tertutup (16%), permukaan halus
Tertutup, dengan rusuk lateral
Tertutup (16%), dengan rusuk lateral

Seri 4.1

Ulir 14 mm (0.55 in)*

Belt dengan beban tugas ringan hingga menengah untuk aplikasi makanan dan non-makanan. Ulir yang kecil memungkinkan transfer produk yang ketat, termasuk nose bar.

S4.1-0 FLT
S4.1-0 NPY
S4.1-0 FRT1
S4.1-21 FLT
S4.1-21 NTP

Tertutup, permukaan halus
Tertutup, dengan pola piramida terbalik
Tertutup, gesekan atas
Tertutup (21%), permukaan halus
Tertutup (21%), dengan kancing bulat

Seri 6.1

Ulir 50 mm (2 in)*

Belt dengan beban tugas menengah yang dirancang khusus untuk aplikasi-aplikasi yang diminati, yaitu daging, unggas dan pengolahan hasil laut, termasuk lini pemotongan, pembuangan tulang dan pengulitan. Mudah dibersihkan, desain engsel terbuka.

S6.1-0 FLT
S6.1-0 NTP
S6.1-0 CTP
S6.1-23 FLT
S6.1-36 FLT

Tertutup, permukaan halus
Tertutup, dengan kancing bulat
Tertutup, dengan kancing runcing
Tertutup (23%), permukaan halus
Tertutup (36%), permukaan halus

Seri 8

Ulir 25.4 mm (1 in)

Belt dengan beban tugas sedang hingga berat untuk aplikasi industri.

S8-0 FLT
S8-0 NSK
S8-25 RAT
S8-0 FRT1

Tertutup, permukaan halus
Tertutup, pola anti-selip
Tertutup (25%), dengan permukaan kontak bulat
Tertutup, gesekan atas

Seri 10

Ulir 25.4 mm (1 in)

Belt dengan beban tugas ringan hingga menengah untuk produk pada aplikasi yang sensitif akan kebersihan.

S10-0 FLT
S10-22 FLT
S10-0 NTP
S10-36 FLT
S10-36 LRB

Tertutup, permukaan halus
Tertutup (22%), permukaan halus
Tertutup, dengan kancing bulat
Tertutup (36%), permukaan halus
Tertutup (36%), dengan rusuk lateral

siegling prolink

belt modular

Seri Siegling Prolink telah dirancang untuk menangani berbagai tugas penghantaran dan pemrosesan. Informasi rinci tercantum dalam ikhtisar ragam Siegling Prolink (ref. no. 800).

Informasi teknis lebih lanjut sesuai permintaan.

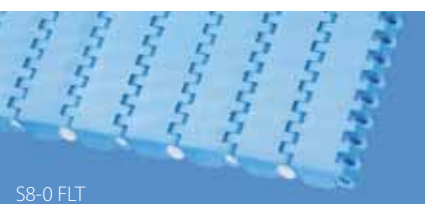
* Seluruh pengukuran imperial telah dibulatkan ke atas.

** Tidak semua bahan tersedia dalam semua warna.

CTP	=	Kerucut atas
FLT	=	Datar atas
FRT1	=	Gesekan atas, desain 1
GRT	=	Grid atas
LRB	=	Rusuk lateral
NPY	=	Piramida terbalik
NSK	=	Non selip
NTP	=	Nub atas
RAT	=	Radius atas
RRB	=	Rusuk terangkat
PA 6.6-HT	=	Poliamida bersuhu tinggi
PE	=	Polietilen
POM	=	Polioksimetilen (Poliasetal)
POM-CR	=	POM tahan potong
POM-HC	=	POM sangat konduktif
PP	=	Polipropilene
PXX-HC	=	Pemadam api sendiri, bahan yang sangat konduktif
R6	=	TPE 63 Shore A, POM
R7	=	TPE 50 Shore A, PP
R8	=	TPE 55 Shore A, PE
AT	=	Antrasit
BL	=	Biru
BK	=	Hitam
LB	=	Biru muda
LG	=	Abu-abu muda
WT	=	Putih



MOVEMENT SYSTEMS

	Bahan**	Warna (standard)**	Ukir [mm (in)]*
 S1-0 FLT	PE, PP, POM, POM-HC	AT, WT, YL	50 (2)
 S2-0 FLT	PE, PP, POM, PA 6.6-HT	BL, WT	25 (1)
 S3-0 FLT	PE, PP, POM	BL, WT	50 (2)
 S4.1-0 FLT	PE, PE-MD, PE (R8), PP, PP (R7), POM, POM-MD, POM (R6), PA-HT	BK, BL, BL (BK), UC, WT, WT (BK)	14 (0.55)
 S6.1-0 FLT	PE, PE-MD, PP, PP-MD, POM, POM-CR, POM-MD, PA	BL, LB, WT	50 (2)
 S8-0 FLT	PE, PP, PP (R7), POM, POM (R6), POM-CR, POM-HC, PXX-HC, PA-HT	AT, BL, BL (BK), BK, LG, LG (BK), WT, YL	25.4 (1)
 S10-0 FLT	PE, PE-MD, PP, PP-MD, POM, POM-MD, PA	BL, LB, WT	25.4 (1)

siegling prolink Ragam produk makanan



Seri 5

Ulir 25 mm (1 in)*

Belt radius dan spiral berbeban tugas menengah dengan pin engsel stainless steel. Belt melengkung yang sangat kuat dan serbaguna dengan area terbuka yang luas.

S5-45 GRT

S5-45 NTP

S5-45 FRT

S5-45 GRT G

S5-45 GRT ST

Terbuka (45%), berbentuk kisi

Terbuka (45%), berbentuk kisi dengan kancing bulat

Terbuka (45%), dengan gesekan atas

Terbuka (45%), berbentuk kisi, dipandu

Jenis Diperkuat, terbuka (45%), berbentuk kisi

Seri 9

Ulir 50 mm (2 in)*

Belt radius dan spiral berbeban tugas berat dengan pin engsel stainless steel. Belt melengkung yang sangat kuat dan serbaguna dengan area terbuka yang luas.

S9-57 GRT

S9-57 NTP

S9-57 GRT G

S9-57 GRT

F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8

Terbuka (57%), berbentuk kisi

Terbuka (57%), berbentuk kisi dengan kancing bulat

Terbuka (57%), berbentuk kisi, dipandu

Modul sisi yang lebih panjang, terbuka (57%), berbentuk kisi

Rincian berbasis aplikasi

Jenis HACCP

Seri 4.1, 6.1 dan 10 pada dukungan khusus konsep HACCP Anda dengan sejumlah karakteristik yang ramah kebersihan.

Fitur-fitur ini meliputi:

- Desain yang mudah dibersihkan dengan saluran yang lebar di bawah modul
- Ketahanan optimal terhadap hidrolisis
- Karakteristik pelepasan yang baik
- Biru sebagai warna yang kontras kuat

Deklarasi kesesuaian/ sertifikat

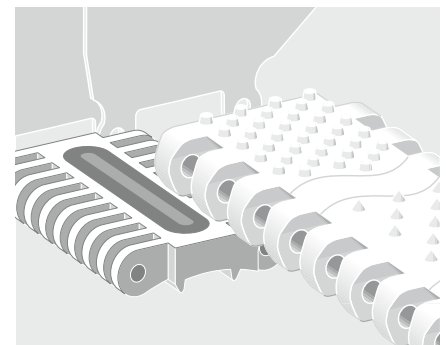
FDA/EU

Belt modular Siegling Prolink yang terbuat dari PE, PP, POM dan PA memenuhi FDA 21 CFR serta peraturan (EU) 10/2011 dan (EC) 1935/2004 tentang bahan baku yang digunakan dan batas migrasi.

Halal

Semua Siegling POM Prolink belt modular disertifikasi karena telah memenuhi peraturan Halal oleh IFRC Asia (anggota Dewan Halal Dunia).

Pola/pegangan



Pola dan pegangan dapat diterapkan untuk modul Prolink, dimodifikasi agar sesuai dengan konsistensi produk yang dihantarkan, dalam rangka memastikan pegangan yang dapat diandalkan pada penghantaran menaik atau penghantaran berhenti-lalu-jalan.

Jenis yang tersedia:

- Kancing bulat
- Kancing runcing dan
- Sisipan gesekan atas

siegling prolink belt modular

S5-45 GRT

S9-57 GRT

Bahan**

Warna (standard)**

Ukir [mm (in)]*

PE,
PP,
POM-CR

BL,
DB,
WT

25
(1)

PE,
PP,
POM,
POM-CR,
PA

BL,
DB,
LG,
WT

50
(2)

Jenis penandaan untuk Siegling Prolink (disederhanakan)

S4.1 **0** **FLT**
S5 **45** **GRT**
S3 **0** **FLT**

Seri | Area bukaan | Pola permukaan

* Seluruh pengukuran imperial telah dibulatkan ke atas.

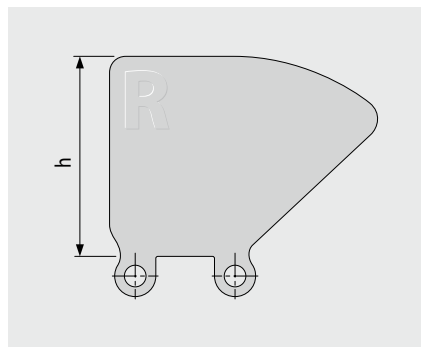
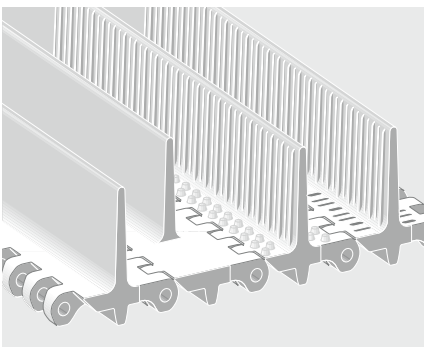
** Tidak semua bahan tersedia dalam semua warna.

CTP = Kerucut atas
FLT = Datar atas
FRT1 = Gesekan atas, desain 1
GRT = Grid atas
LRB = Rusuk lateral
NPY = Piramida terbalik
NSK = Non selip
NTP = Nub atas
RAT = Radius atas
RRB = Rusuk terangkat

PA6.6-HT = Poliamida bersuhu tinggi
PE = Polietilen
POM = Polioksimetilen (Poliasetal)
POM-CR = POM tahan potong
POM-HC = POM sangat konduktif
PP = Polipropilene
PXX-HC = Pemadam api sendiri, bahan yang sangat konduktif
R6 = TPE 63 Shore A, POM
R7 = TPE 50 Shore A, PP
R8 = TPE 55 Shore A, PE

AT = Antrasit
BL = Biru
BK = Hitam
LB = Biru muda
LG = Abu-abu muda
WT = Putih

Profil dan penjaga tepi



Modul Prolink dengan profil yang digunakan untuk penghantaran menaik dan miring barang curah dan kecil. Profil tersedia dalam berbagai bentuk, dimensi dan dengan permukaan yang berbeda.

Penjaga sisi digunakan untuk menyimpan barang-barang curah agar tidak jatuh dari samping selama proses penghantaran.

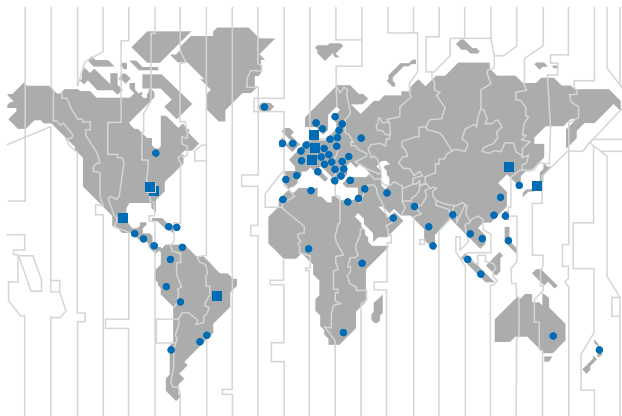


MOVEMENT SYSTEMS

Siegling – total belting solutions

Staf yang berkomitmen, organisasi dan proses produksi yang berorientasi pada kualitas, menjamin standar produk dan layanan kami yang senantiasa tinggi. Forbo Siegling Sistem Manajemen Mutu bersertifikat sesuai dengan ISO 9001.

Selain kualitas produk, perlindungan lingkungan merupakan tujuan perusahaan yang sangat penting. Sejak awal kami juga memperkenalkan sistem manajemen lingkungan, bersertifikat sesuai dengan ISO 14001.



Layanan Forbo Siegling – kapan saja, di mana saja

Forbo Siegling Group mempekerjakan lebih dari 2.000 orang. Produk kami diproduksi di sembilan fasilitas produksi di seluruh dunia. Anda dapat menemukan perusahaan dan instansi dengan gudang dan workshops di lebih dari 80 negara. Titik layanan Forbo Siegling terletak di lebih dari 300 tempat di seluruh dunia.



MOVEMENT SYSTEMS

PT. Forbo Siegling Indonesia
Jl. Raya Dayeuhkolot No. 56, Bandung – 40256
Jawa Barat – Indonesia
Tel No.: +62-22-5208288, Fax No.: +62-22-5225113
www.forbo-siegling.co.id, siegling.id@forbo.com

Forbo Movement Systems is part of the Forbo Group,
a global leader in flooring and movement systems.
www.forbo.com