

# Bandara

## siegling belting



BARU

### Product Finder



Cara termudah untuk menemukan jenis belt yang paling sesuai untuk pengantaran anda.

[www.forbo-siegling.com](http://www.forbo-siegling.com)



Di seluruh dunia, conveyor Forbo Siegling dan belt pengolahan biasanya terlibat di mana pun kargo udara dan bagasi berada.



# siegling transilon

## belt conveyor dan pengolahan

## Penanganan bagasi di Bandara internasional

Ketika datang waktu untuk melengkapi bandara internasional dengan conveyor dan belt pengolahan, disana lah alasan bagus mengapa Siegling adalah pemimpin pasar. Dengan lebih dari 50 pusat layanan di seluruh dunia dan pengalaman berada di sejumlah proyek-proyek besar, kami adalah mitra untuk OEM dan otoritas bandara untuk perencanaan, konstruksi dan layanan purna jual. Produk-produk kami dirancang untuk memenuhi kebutuhan bandara modern dan melakukan perbaikan terus menerus dengan melakukan kerja sama bersama OEM dan pengguna.

Dengan terus meningkatnya volume bagasi dan kargo, tuntutan untuk kecepatan dan kehandalan penghantaran pun turut meningkat. Dengan pengalaman kami, hasil dari penelitian terus menerus dan pengembangan serta standar yang berkualitas tinggi, produk kami selalu "selangkah lebih maju". Dan itulah mengapa sistem penanganan di seluruh dunia menggunakan conveyor Siegling Transilon dan belt pengolahan untuk membawakan bagasi dan kargo.

Aman, handal dan efisien.

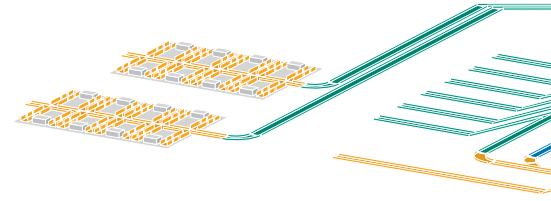
### Karakteristik

### Keuntungan

Terdiri dari berbagai jenis	▶ Berbagai produk cocok untuk semua penghantaran, pemindahan, dan fungsi pengolahan lainnya
Jenis yang tahan terhadap api	▶ Memiliki tambahan keamanan
Produk dengan kualitas tinggi	▶ Belt memiliki usia pakai yang panjang
Stabil secara dimensional	▶ Dapat digunakan bahkan pada suhu dan kelembaban yang fluktuatif
Ringan dan tipis	▶ Belt mudah untuk dipasang, konsumsi energi rendah
Tingkat kebisingan rendah	▶ Ramah lingkungan berkat emisi kebisingan yang rendah



MOVEMENT SYSTEMS



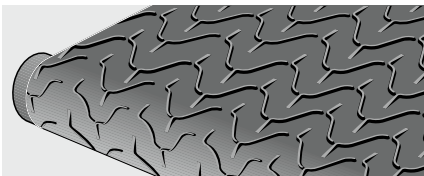
## Dari check-in ...

Kebutuhan terhadap conveyor dan belt pengolahan di bandara modern sangat beragam seperti tempat-tempat dimana bagasi dan kargo harus melewatinya.

Dan itulah mengapa berbagai produk siegling transilon untuk bandara termasuk beberapa jenis belt sangat cocok untuk berbagai aplikasi di bandara.

Mereka memungkinkan penanganan yang efisien dan cepat dan membuat conveyor yang ada menjadi lebih efektif:

- Di area check-in
- Untuk pemeriksaan keamanan (CBS)
- Untuk mengumpulkan, mengakumulasi dan mendistribusikan
- Pada conveyor yang melengkung
- Untuk penghantaran ke atas
- Untuk pemuatan pesawat



### Sistem X-ray

Sistem X-ray sangat bergantung pada belt conveyor. Belt conveyor khusus dari Forbo Siegling digunakan dengan sukses di mesin pembawa barang dalam X-ray serta dalam sistem CBS.

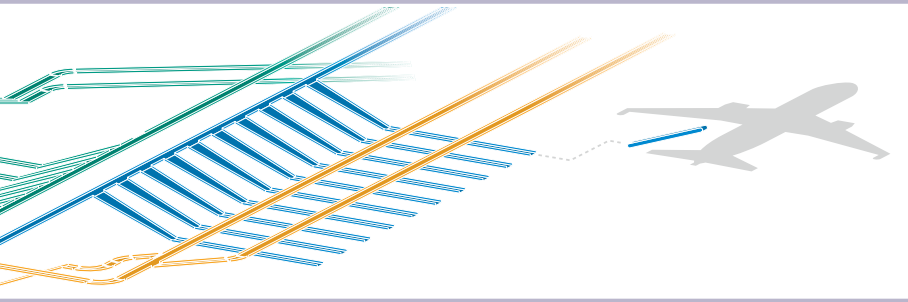


### Belt pengumpul

Kedataran yang baik dan jenis permukaan belt yang digunakan memastikan tidak adanya masalah seperti terpisahnya bagian-bagian kecil, terutama pada belt yang lebar

### Check-in

Pola permukaan khusus menghasilkan cengkaman yang baik di bagian check-in. Foto menunjukkan pola check-in, yang dikembangkan oleh Forbo Siegling, yang bahkan dapat menghantar bagasi yang berada di atas roda.



## Pemuatan pesawat

Ketika digunakan di luar, belt conveyor menghadapi kelembaban yang berubah-ubah dan suhu yang ekstrim. Untuk tipe penghantaran jenis ini, dapat digunakan jenis belt kuat dari Siegling Transilon dan berbagai produk Transtex.

## ... Pemuatan



### Penggabungan

Untuk penggunaan pada persimpangan belt, toleransi terhadap dimensi yang sangat sempit harus dipertahankan karena rentang pengambilan yang pendek. Pemindahan bagasi dan kargo yang baik membutuhkan diameter drum yang kecil.



### Penghantaran yang berbentuk melengkung

Forbo Siegling memastikan bentuk belt yang anda butuhkan diselesaikan secara sempurna. Fabrikasi dari beberapa segmen menghasilkan kekuatan belt yang baik, sehingga bahkan barang yang berat dapat dibawakan dengan handal.



### Sistem pemuatan belly

Konsep pemuatan ini membutuhkan tampak depan belt yang tahan aus dan bundel serat khusus sebagai tambahan ketegangannya. Belt harus dapat menahan tarikan tinggi yang efektif dan, pada saat yang sama dapat melewati gelombang-gelombang.

### Penghantaran yang menanjak

Untuk melakukan penghantaran menanjak yang terpercaya, Forbo Siegling menyediakan belt berpola dengan profil lateral.

## Belt tahan api



Belt tahan api berhenti terbakar dalam waktu beberapa detik (bagian hijau) segera setelah api dihilangkan.

Dalam terowongan yang menghubungkan terminal atau tingkatan gedung, bahan belt normal dapat menjadi sumber api yang bergerak.

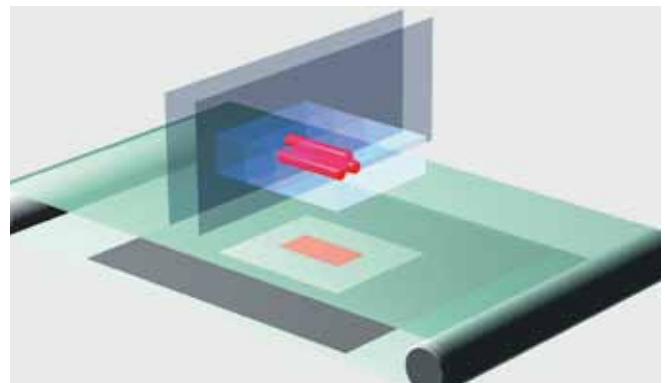
Belt tahan api Siegling Transilon (SE) mencegah bahaya ini. Sesuai dengan EN 20340/ISO 340, setelah kontak dengan api di tempat terbuka belt ini dapat menahan api dengan tidak menyala kembali ketika kontak dengan udara, belt Siegling Transilon SE memberikan keamanan tambahan untuk penanganan bagasi dan kargo dan untuk penghantaran bahan-bahan berbahaya.

## Belt untuk sistem pemeriksaan pemindaian bagasi (CBS)

Sistem CBS Baru untuk inspeksi bagasi yang terpercaya, efisien, dan menyeluruh dikembangkan untuk memenuhi ketentuan keamanan organisasi keselamatan internasional. Produk khusus yang dikembangkan Forbo Siegling merupakan komponen yang menentukan untuk operasi "sistem deteksi bahan peledak", yaitu:

- Pergerakan belt yang tepat dan kedataran yang baik membuat ketajaman gambar sangat baik dan memungkinkan transmisi gambar tingkat tinggi.
- Keseragaman bahan yang tinggi dan sambungan meminimalkan pengaruh belt pada gambar X-ray.
- Berkas area sambungan yang homogen, bayangan atau gambar X-ray yang gelap akibat adanya sambungan, akan praktis tereliminasi.
- Bahan pelapis berkualitas tinggi memastikan x-ray dengan kualitas terbaik.

Forbo Siegling adalah pasangan kompeten anda untuk sistem CBS yang canggih.



### Tersedia sebagai

- Belt tersambung
- Belt terbuka yang dipersiapkan untuk penyambungan panas atau dingin di lokasi
- Bahan gulungan bagi pelanggan untuk diselesaikan
- Belt dengan pengencang mekanis
- Belt dengan penyegelan pada bagian tepi
- Belt dengan bagian profil yang dilas

## Variasi produk (seleksi)

Data teknis, karakteristik dan rekomendasi, penggunaan yang memungkinkan	Kisaran ketebalan total. [mm]	Kisaran berat. [kg/m <sup>2</sup> ]	Tarikan efektif pada elongasi 1% (k <sub>1%</sub> peregang) [N/mm lebar]*	Kisaran d <sub>min</sub> [mm]**	Conveyor check-in	Belt pengumpul	Penghantaran Horizontal	Penghantaran menanjak	Belt melengkung	Belt dengan persimpangan (tergantung sistem)	Conveyor teleskopis	Belt Pengereman	Belt memulai-berhenti	Beltendorong	Conveyor x-ray
<b>Baris Novo</b>															
NOVO 25-HC-SE hitam	906235	2.5	1.3	7.0	40		●								
NOVO 40-HC-SE hitam	906236	4.0	2.2	7.5	90		●								
NOVO 60-HC-SE hitam	906237	5.5	3.1	8.0	125		●								
<b>Baris PVC</b>															
E 8/2 U0/V5H MT-SE hitam	999967	2.25	2.7	7.5	60		●	●			●				
E 8/2 U0/V10H-M-SE hitam	906538	3.1	3.6	8.0	60		●	●							
E 8/2 U0/V15 LG-SE hitam	906313	3.1	3.4	8.0	40				●			●	●		
E 8/2 U0/V20 AR-SE hitam	999532	4.9	4.2	8.0	60				●			●	●		
E 8/2 U0/V80 R80-SE hitam	996121	8.2	4.7	6.0	60/125	●									
E 8/2 U0/V80 CH-SE hitam	906277	8.2	4.4	6.5	60/125	●									
E 12/2 U0/V10 STR-SE hitam	900323	3.1	3.8	9.5	60		●	●							
E 12/2 U0/V/U0 SE hitam	999903	2.0	2.3	11.0	60		●	●						●	
E 12/2 U0/V6 GSTR-C-SE hitam	906495	2.65	2.7	4.0	30(60) <sup>3)</sup>				●						
<b>Baris PU</b>															
E 8/2 U0/U2 MT-C-SE hitam	906391	1.2	1.4	5.5	14 <sup>1)/5<sup>2)</sup></sup>				●	●					
E 8/2 U0/U2 MT-SE hitam	906399	1.45	1.55	6.5	24(40) <sup>3)</sup>			●			●				
E 8/2 U0/V/U2H MT-SE hitam	906401	1.65	2.0	7.0	40/60 <sup>1)</sup>		●	●							
E 8/2 U0/U10S LG-SE hitam	906650	2.2	2.4	8.0	30				●			●	●		
E 8/H U0/U4 QS hitam	906541	1.5	1.6	7.5	24										●
E 12/2 0/U3 GSTR-C-SE hitam	906718	2.1	1.9	4.5	40				●	●					

Tersedia juga banyak jenis belt dan desain lainnya. Inovasi produk yang baru dikembangkan terus menerus ditambahkan ke dalam variasi produk Siegling Transilon untuk memenuhi kebutuhan pasar.

### Catatan

\* Dibuat sesuai dengan ISO 21181: 2005

\*\* Diameter drum yang minimum ditentukan pada suhu kamar dan tidak berlaku untuk belt conveyor dengan pengencang mekanis. Suhu yang lebih rendah memerlukan diameter drum lebih besar. Belt dengan profil atau penyangga samping memerlukan diameter drum yang lebih besar. Silahkan lihat brosur ref. no. 318, mengenai Informasi Teknis Siegling Transilon 2.

1) Tanpa/dengan tekukan berlawanan

2) Dengan ujung pisau yang berputar

3) Gambar Pertama: sambungan-Z; Gambar dalam kurung: sambungan tumpang tindih

**AR** = Pola anti-slip  
**GSTR** = Pola Kasar bertekstur  
**M** = Kaku terhadap penyimpangan  
**MT** = Permukaan Matt  
**STR** = Pola bertekstur normal  
**LG** = Alur longitudinal  
**R** = Pola berlian besar  
**CH** = Pola check-in  
**C** = Fleksibel, cocok untuk belt melengkung  
**HC** = Sangat-konduktif  
**S** = Lembut  
**SE** = Tahan api  
**QS** = Struktur pasir Quarz

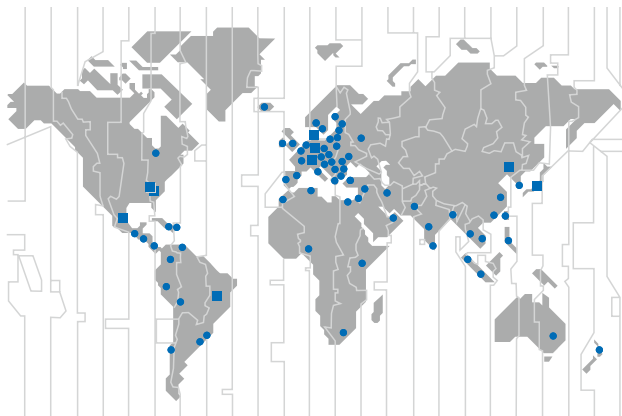
**Perhatian:** Nilai yang disebutkan adalah nilai nominal dan dapat berubah tergantung pada pada lebar belt dari hasil produksi. Produk kami secara terus-menerus disesuaikan dengan permintaan dan kebutuhan pasar. Menyebabkan perubahan teknis dapat saja terjadi.

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

## 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.