

## Konveyor Transportasi Umum



### Pendahuluan

Konveyor transportasi umum adalah konveyor sabuk lurus yang digunakan untuk mengangkut semua jenis bagasi standar.

Konveyor transportasi umum dapat dipasang dengan dinding sisi yang tinggi atau lapisan stainless steel untuk mengakomodasi penggunaan yang beragam di bandara.

### Fungsi

Fungsi dari konveyor transportasi umum ini adalah untuk mengangkut bagasi dalam garis yang lurus. Konveyor ini bisa diprogram untuk memberikan berbagai macam fungsi seperti penggabungan, pengumpulan, pemasukan dan penyortiran bagasi.

Konveyor transportasi umum ini bisa dipasang dalam bentuk permukaan horizontal atau bisa juga dipasang dalam bentuk tanjakan dengan kemiringan berapapun atau bentuk turunan dengan sudut maksimal 20 derajat.

## Fitur

- Terdiri dari modul-modul berikut ini:
  - Modul pendorong
  - Modul kepala/ekor (bagian akhir)
  - Modul intermediate
- Didesain untuk menghapus kemungkinan bagi jari, tali dan label untuk terjebak/tersangkut.
- Bantalan poros internal disesuaikan dengan roller kepala, ekor dan take-up untuk kemudahan pemeliharaan.
- Katrol pendorong dipasangkan dengan bantalan poros eksternal dan bisa dipindahkan melalui pelat sisi pendorong.
- Sekrup take-up didesain untuk memungkinkan penyesuaian poin tunggal dari kedua sisi.
- Bagian sideguide yang bisa dipindahkan disesuaikan dengan bagian pendorong untuk memungkinkan akses yang mudah untuk penyambungan dan/atau pemeliharaan sabuk.
- Roller akhir disesuaikan dengan pelindung jari yang dibuat profilnya secara khusus yang menghapuskan kemungkinan bagi petugas dan produk untuk terjebak/tersangkut.
- Unit pendorong ditempatkan sejajar. Pilihan kepala dan ekor juga tersedia.
- Gearbox dipasang pada batang untuk ketahanan dan kemudahan pemeliharaan.
- Katrol pendorong konstruksi yang dilas untuk meminimalisir pemeliharaan.

## Data Teknis

<b>Modul Intermediate</b>	Konveyor dapat dipasang dengan atau tanpa sideguide yang tersedia dalam baja ringan berlapis bubuk, seng atau stainless steel tergantung pada aplikasinya. Konstruksi ini terutama dibentuk dalam baja setebal 3,0 mm. Suku silang channel lipatan baja memberikan tali yang menjadi penghubung atas sisi frame dan juga menjadi penopang untuk alas slider. Tinggi sideguide adalah 300 mm.
<b>Modul Kepala dan Ekor</b>	Modul kepala dan ekor terdiri dari roller 90 mm dengan pelindung jari dengan profil yang dibuat secara khusus untuk menghapuskan kemungkinan petugas dan produk untuk terjebak/tersangkut.
<b>Modul Breakover</b>	Konveyor tanjakan dan turunan menggabungkan modul breakover beradius 3 meter. Konveyor ini dipasang untuk menyesuaikan sudut sampai 20 derajat. Roller snub berdiameter 60 mm dengan tugas berat terletak di bagian bawah breakover dan disesuaikan untuk tracking sabuk.
<b>Unit Pendorong</b>	Unit pendorong terdiri dari 5 roller (pendorong, take-up, 2 snub dan tracking) yang dikonfigurasi untuk memberikan 200 derajat pembungkus sabuk. Permukaan sabuk bagian atas berhubungan dengan keterlambatan roller pendorong. Katrol pendorong berdiameter 167 mm dengan poliuretan sebesar 5 mm dengan keterlambatan sebanyak 75 durometer. Satu potong batang berdiameter 50mm disesuaikan dengan pusat kunci yang runcing dan dengan bantalan poros yang dilumuri pelumas. Roller tracking berdiameter 60 mm disesuaikan untuk tracking PPI jika diperlukan.
<b>Roller</b>	Roller kepala, ekor dan take-up diperlengkapi untuk bergabung dengan sabuk tracking. Batang berdiameter 40 mm untuk tekanan sabuk meningkat sampai 320 newton dan kecepatan juga meningkat sampai 100 meter per menit. Semua roller kecuali roller pendorong dipasangkan dengan bantalan poros internal untuk kemudahan pemeliharaan.

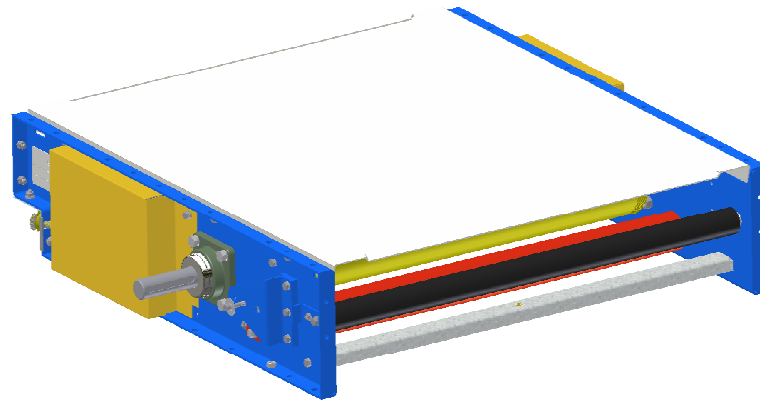
<b>Roller Balik Sabuk</b>	Roller ini disesuaikan dengan bantalan poros yang teliti dan di-pitch pada jarak 2 meter (maksimal) atau pada jarak yang lebih dekat lagi jika diperlukan, dengan diameter 60 mm.
<b>Belt</b>	The belt comprises of a two ply polyester carcass with a PVC cover and a bare back. On conveyors of up to a 5 degree incline, the top surface is smooth. On any angle above this, belts with an LG (long grooved) surface are used. The belt is normally selected to suit the particular application or customer requirement i.e. All belts are supplied fire resistant. Depending upon application, belt joins can either be mechanical "clipper" type fastenings or can be vulcanised on site.
<b>Underguards</b>	"Solid Sheet" underguarding – powder coated safety yellow in colour. Other colours to customer's requirements.

## Spesifikasi Mekanis

	<b>Modul Pendorong</b>	<b>Modul Intermediate</b>	<b>Modul Kepala/Ekor</b>
<b>Panjang Keseluruhan</b>	1200 mm	2200 mm (standar)	450 mm (standar)
<b>Lebar Bagian Luar secara Keseluruhan</b>	1222 mm	1140 mm	Nominal 1140 mm
<b>Lebar Bagian Dalam secara Keseluruhan</b>	1060 mm	1060 mm	1060 mm
<b>Lebar Sabuk</b>	1000 mm	1000 mm	1000 mm
<b>Kecepatan Sabuk</b>	0.5 sampai 3 m/dtk	N/A	N/A
<b>Tinggi dari Lantai sampai Sabuk</b>	Nominal 300 mm	Nominal 300 mm	Nominal 300 mm
<b>Tinggi Up-stand</b>	300 mm sampai 532 mm	300 mm sampai 532 mm	300 mm sampai 532 mm
<b>Muatan Bergerak</b>	60 kg/m	60 kg/m	60 kg/m
<b>Kapasitas Statis</b>	150 kg/m	150 kg/m	150 kg/m
<b>Sudut Tanjakan/Turunan</b>	N/A	N/A	0 sampai maksimal 20°

## Spesifikasi Pendorong

<b>Produsen</b>	SEW Eurodrive atau yang setara
<b>Tipe</b>	Jajaran SA, roda spiral berbentuk cacing
<b>Pemasang</b>	Batang dipasang dengan lengan tenaga putaran
<b>Daya Listrik</b>	Proyek spesifik
<b>Fase</b>	3
<b>Voltase</b>	Proyek spesifik
<b>Hz</b>	Proyek spesifik



## Bahan Baku dan Lapisan Penutup

Item	Bahan Baku	Dimensi	Lapisan Penutup
Alas slider	Baja ringan	3 mm	Seng
Jeruji frame/akhir & intermediate	Baja ringan	3 mm	Berlapis bubuk
Penahan silang	Baja ringan	3 mm	Seng
Pendorong panel sisi	Baja ringan	5 mm	Berlapis bubuk
Roller Kepala	Pipa baja ringan	Diameter 90 mm /dinding 5.5 mm /batang berdiameter 40 mm	Alami
Roller Ekor	Pipa baja ringan	Diameter 90 mm /dinding 5.5 mm /batang berdiameter 40 mm	Berlapis bubuk
Roller Take up	Pipa baja ringan	Diameter 90 mm /dinding 5.5 mm /batang berdiameter 40 mm	Berlapis bubuk
Roller Pendorong	Pipa baja ringan	Diameter 168 mm/dinding 7 mm /batang berdiameter 50 mm	Berlapis bubuk
Keterlambatan roller pendorong	Uretan PU20	Ketebalan 5 mm	Alami – potongan pinggir 75A
Roller balik snub	Pipa baja ringan	60 mm/dinding 6 mm /batang berdiameter 25 mm	Alami
Roller balik	Pipa seng	60 mm/dinding 2 mm/11 mm a/f hexshaft	Seng