

SWILLGÖN

"We deliver your needs"



**COMPANY
PROFILE
&
PRODUCT
OVERVIEW**



**WE DELIVER
YOUR NEEDS**

TENTANG KAMI

PT. Kayana Industri Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang supply conveyor komponen, seperti : roller conveyor, belt conveyor, table top chain, modular belt, dan accessories terkait conveyor.

Dalam meningkatkan komitmen pelayanan kepada pelanggan, PT. Kayana Industri Indonesia selalu memberikan kualitas dan garansi produk untuk menjamin kelancaran bisnis anda.

Dalam proses operasinya, kami memiliki kemampuan dan pengalaman untuk menyelesaikan produk conveyor meliputi segmen industri food & beverage, consumer goods, logistik, warehouse, automotive, dll.

VISI

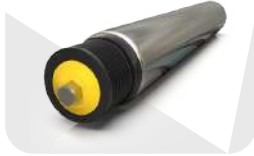
Menjadi Perusahaan conveyor supplier terkemuka dengan jaminan produk terbaik sehingga menjadi partner utama industri di Indonesia.

MISI

1. Memberikan support produk dan pelayanan terbaik kepada customer
2. Membangun relasi dan memberikan support yang baik dengan OEM dan System integrator
3. Memberikan purna jual yang terbaik kepada customer

OUR PRODUCTS

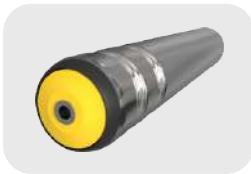
ROLLER PART



Poly-vee slave roller



Round belt slave roller



Double groove slave roller



Steel single sprocket slave roller



Gravity roller



Steel synchronous belt slave roller



Application

- Transfer Carton Box, Tote, Pallet, Bag, etc.
- Accumulating product for Queueing process.
- Available for zero pressure accumulating process. (ZPA)



Technical Data

General Technical Data	
Max. load capacity	310 Kgs
Max. conveyor speed	-
Temperature range	5 to +40 °C
Material	
Bearing housing	Polyamide
Seal	Polyamide
Ball	Carbon steel or stainless steel 1.4301

MOTORIZED ROLLER



Application

- Transfer Carton Box, Tote, Pallet, Bag, etc.
- Accumulating product for Queueing process.
- Available for zero pressure accumulating process. (ZPA)



Benefit

- Due compact design makes easy installations.
- Energy Saving.
- Less spare part requirement.



General Information

CE and UL certified, RoHS complaint, IP54 rating	
Roller diameter	48.3mm and 50mm
Wall thickness	1.15mm and 1.5mm
Roller length	400mm to 1000mm
Cable length	500mm
Motor connector	Terminal Block (ECH381VM-10P)
Tube material	Mild steel, Zinc plating, Stainless steel
Interlocking option	Plain straight, Poly V, Round groove



Technical Data

Voltage	DC 24V
Maximum output	75W
Maximum current	4A _{RMS}
Power efficiency	>75%
Static load	70kg@ ø 50.0mm, 60kg@ ø 48.3mm
Brake	TBD
Ambient temperature	-20~40 °C
Ambient humidity	10~90% non-condensing

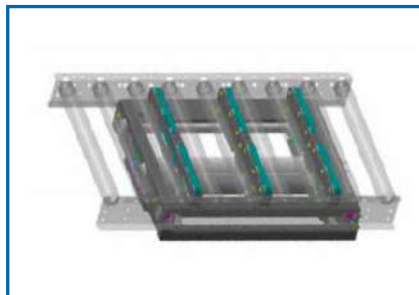


Characteristic Data

Speed code	Gearbox staged	Gear ratio	ECO-mode				BOOST-mode			
			Speed (m/min)	Rated Torque (N-m)	Rated Force (N)	Current (A)	Speed (m/min)	Rated Torque (N-m)	Rated Force (N)	Current (A)
120	1	6.3	125.3	0.51	20.4	2.5	120.6	0.78	31.2	3.5
55	2	13.4	58.9	1.08	43.3		56.7	1.66	66.3	
30	2	25	31.6	2.02	80.8		30.4	3.09	123.7	
25	2	31.6	25	2.55	120.2		24	3.91	156.4	
20	2	40	19.7	3.23	129.3		19	4.95	198	

DIVERTER 90 DEGREE

Diverter 90 degree (derajat) merupakan unit conveyor dengan penggerak belt yang digunakan untuk memindahkan produk dengan arah 90 derajat pada aplikasi merging ataupun sorting di roller conveyor. Proses pemindahan produk 90 derajat ini, akan merubah orientasi produk.



HWS (HIGH SPEED WHEEL SORTER) 45 DEGREE

HWS 45 degree (derajat) merupakan unit conveyor dengan penggerak berupa roda, yang digunakan untuk aplikasi sorting kedua atau bahkan ketiga arah yang berbeda pada conveyor.

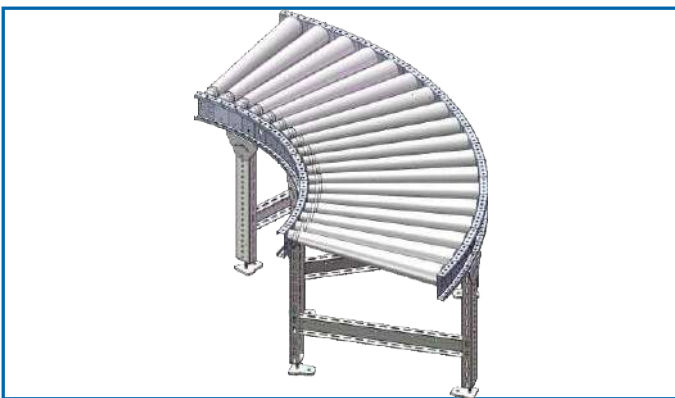


MERGE ROLLER CONVEYOR



Merge roller conveyor merupakan roller conveyor yang berfungsi menggabungkan dua jalur conveyor yang berbeda, menjadi satu jalur.

CURVE ROLLER CONVEYOR



Curve roller conveyor merupakan roller conveyor berbentuk radius yang berfungsi membelokkan jalur conveyor. Terdapat beberapa varian untuk curve roller conveyor ini antara lain, 30 derajat, 45 derajat, dan 90 derajat.

SKEW ROLLER CONVEYOR



Skew roller conveyor merupakan conveyor yang berfungsi mengarahkan produk ke salah satu tepi pada conveyor secara mekanis. Hal ini dikarenakan kemiringan pemasangan roller pada conveyor tersebut. Umumnya digunakan pada proses sebelum sorting dan conveyor sebelum barcode reader.

DRUM MOTOR



Drum motor merupakan sebuah motor AC induksi yang berada di dalam drum (pulley).

Umumnya disebut juga sebagai driven pulley. Motor, gearbox, dan oli sudah build-in di dalam drum motor ini, sehingga membuat drum motor ini dapat memiliki Ingress Protection Rating hingga IP 69.



Drum Motor 80mm Performance

Phase	Power	Belt Speed	Belt Pull (LBF)
3	0.024 HP	11 ft/min to 20 ft/min	65 to 37
3	0.054 HP	24 ft/min to 111 ft/min	68 to 15
3	0.094 HP	24 ft/min to 230 ft/min	122 to 13
3	0.16 HP	51 ft/min to 230 ft/min	99 to 22



Drum Motor 113mm Performance

Phase	Power	Belt Speed	Belt Pull (LBF)
3	0.20 HP	44 ft/min to 171 ft/min	146 to 37
3	0.24 HP	29 ft/min to 115 ft/min	255 to 67
3	0.30 HP	91 ft/min to 355 ft/min	102 to 27
3	0.50 HP	80 ft/min to 356 ft/min	194 to 44

UNIVERSAL SI WORM GEAR UNITS



Application

- Modular
- Universal mounting
- Life-long lubrication
- IEC version
- Aluminium housing



Technical Data

General Technical Data

Sizes	5
Power	0.12 - 4.0 kW
Torque	21 - 427 Nm
Speed ratio	5.00 - 3,000:1

2-STAGE BEVEL GEAR UNITS



Application

- Foot, flange or face mounted
- Hollow or solid shaft
- UNICASE housing
- Aluminium housing
- nsd tupH treatment (optional)
- Wash-down design
- High power density



Technical Data

General Technical Data	
Size	6
Power	0.12 - 9.2 kW
Torque	50 - 660 Nm
Speed ratio	3.03 - 70:1

HELICAL GEAR UNITS



Application

- Foot, flange or face mounted versions
- Die-cast aluminium alloy housing (cast iron housing for SK 772.1 and above)
- UNICASE housing
- Single-stage version available for high speed applications (SK x71.1)
- Long bearing life
- High permissible radial and axial forces
- Smooth-surface
- Compact design, even with IEC/NEMA adapter
- Natural corrosion protection, even with out painting



Technical Data

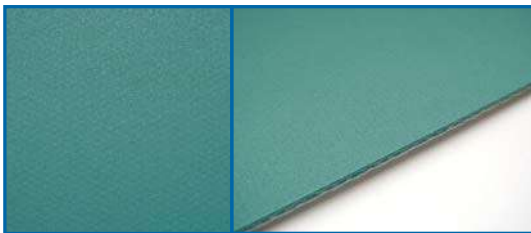
General Technical Data	
Size	13
Power	0.12 - 37 kW
Torque	30 - 3,300 Nm
Speed ratio	1.07 - 456.77:1

BELT FOR CONVEYOR

Aplikasi belt conveyor umumnya digunakan di beberapa industri, seperti, Tobacco, Food and Beverage, Consumer Goods, Logistic dan Airports.

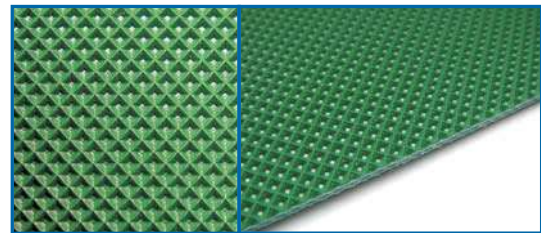
Pemilihan jenis belt conveyor dibagi menjadi dua, yaitu berdasarkan material dan pola dari permukaan belt conveyor. Materialnya meliputi, PVC, Rubber, PU, dan material khusus lainnya.

Sebagai jaminan terhadap keamanan makanan, belt conveyor juga ada yang dilengkapi dengan sertifikat FDA (Food and Drug Administration).



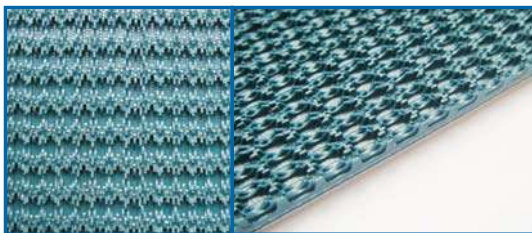
Name : Matt
Thickness : -
Property : Non adhesive surface

Code : 0
Width : 3000mm



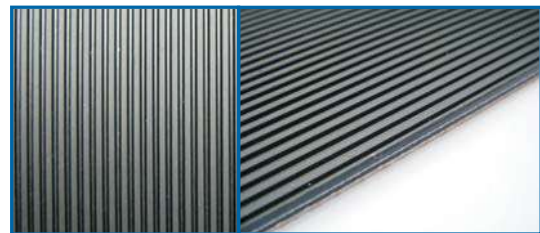
Name : Diamond 2mm
Thickness : 0.6mm
Property : Non adhesive surface

Code : 1
Width : 3000mm



Name : Rough top (Super grip)
Thickness : 2.4mm
Property : Incline conveying, very high friction

Code : 3
Width : 2000mm



Name : Longi rib
Thickness : 0.7mm
Property : Incline conveying, easy clean

Code : 19
Width : 2000mm

BELT CONVEYOR UNIT

Belt curve conveyor
Fleksibel untuk aplikasi berbelok arah dengan beberapa sudut, kapasitas maksimum 45kg

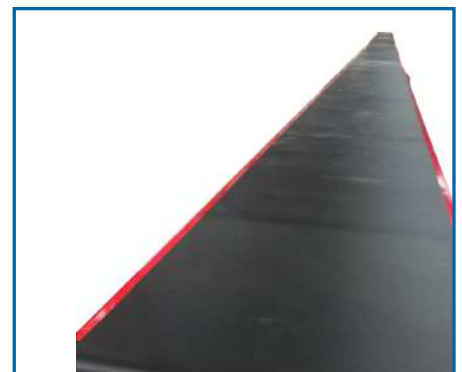
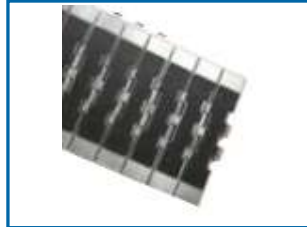


TABLE TOP CHAIN PART

Stainless Steel Table Top Chain Conveyor



Straight running stainless steel chain with double hinges



High friction stainless steel chain with double hinges



Stainless steel side flexing chain

Plastic Table Top Chain Conveyor



Straight running plastic chain



High friction straight running plastic chain



Side flexing plastic chain



Spiral chain

Gripper Chain Rubber Conveyor



Gripper chain (rubber)



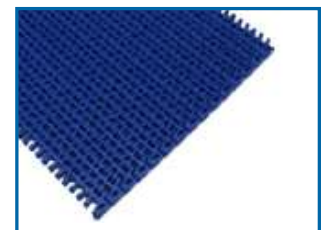
D type gripper chain

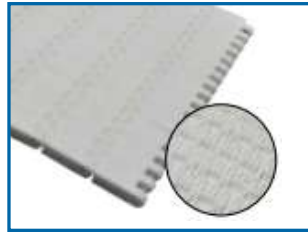
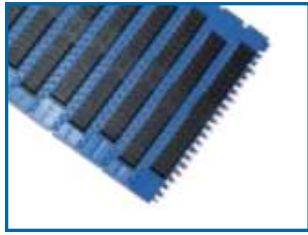
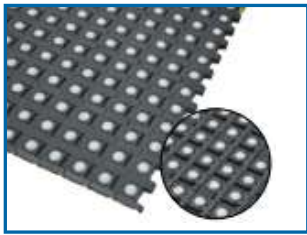
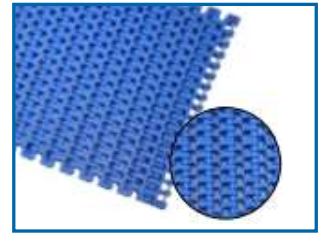
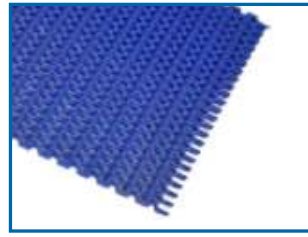
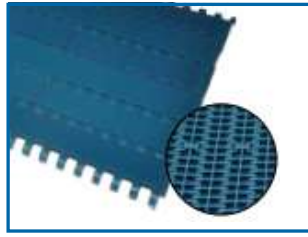
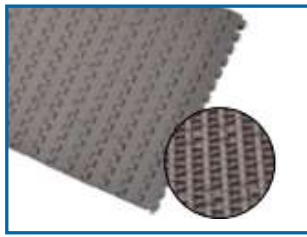


Gripper chain (silica gel)

MODULAR BELT

Modular belt memiliki fungsi yang sama dengan belt conveyor, namun memiliki kelebihan ketahanan terhadap temperatur yang ekstrim baik tinggi maupun rendah, gesekan terhadap produk, serta lebih tahan terhadap aplikasi dengan kondisi basah.





CONVEYOR ACCESSORIES



Fix and Articulated feet



Threaded tube ends for square and round tubes



Roller transition chain



Adjustable Bracket for Side Guide



Support Bases,
3 Pod, bipod, and two and half



Guide Rail



Wear strip shoe



Roller guide



Round and Square Guide
Rail Clamp



Wear Strip

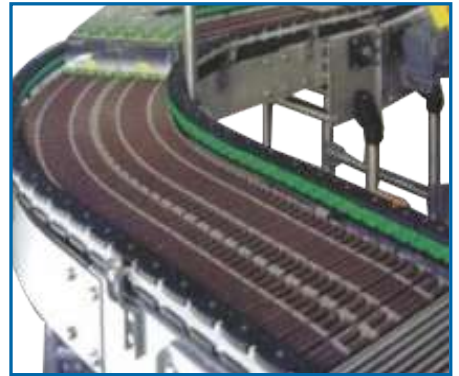
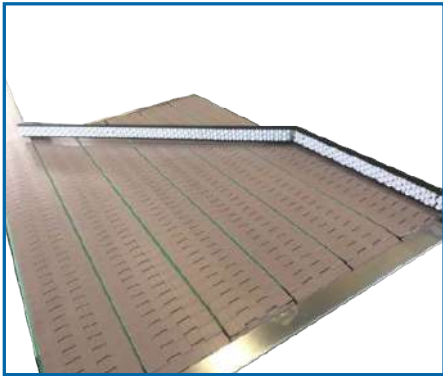


Machined drive sprocket

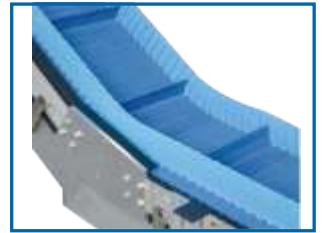
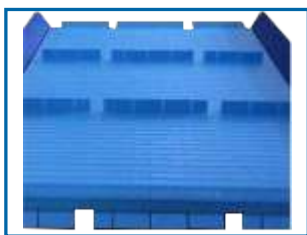


Square fixed
coversprocket

TABLE TOP CHAIN CONVEYOR UNIT



MODULAR BELT CONVEYOR UNIT



SPECIAL UNIT CONVEYOR

FLEXIBLE ROLLER CONVEYOR



Flexible Roller Conveyor merupakan conveyor yang dapat dibelokkan secara flexible untuk loading dan unloading barang ke kendaraan. Flexible roller conveyor terdapat 2 jenis, yaitu driven roller conveyor dan gravity roller conveyor.



Technical Parameter

Roller	ø 50*1.5mm galvanized steel roller, Max. gap 130mm center to center
Frame	2mm thickness galvanized steel plates with better load
Legs	With adjustable height
Caster	ø 100mm high quality swivel lockable polyurethane casters
Option	Gravity and Motorized/Driven



Model List

Model	Open Length	Close Length	Effective Width	Adjustable Height	Load Capacity	Roller Dia	Roller Material
FGR-MS-2	2500mm	1220mm	600mm	700-1000mm	50kg/m	50mm	galvanized steel
FGR-MS-3	3600mm	1580mm	600mm	700-1000mm	50kg/m	50mm	galvanized steel
FGR-MS-4	4700mm	2040mm	600mm	700-1000mm	50kg/m	50mm	galvanized steel
FGR-MS-5	5800mm	2500mm	600mm	700-1000mm	50kg/m	50mm	galvanized steel
FGR-MS-6	6900mm	2960mm	600mm	700-1000mm	50kg/m	50mm	galvanized steel

TELESCOPIC BELT CONVEYOR



Telescopic Belt conveyor merupakan driven conveyor otomatis untuk loading dan unloading barang dimana conveyor dapat dipanjangkan langsung ke dalam container atau kendaraan lainnya. Keuntungan menggunakan conveyor ini adalah mudah, aman untuk barang, dan efisien waktu saat loading dan unloading barang.

SPIRAL MODULAR CONVEYOR

Spiral Modular Belt Conveyor merupakan modular belt conveyor yang berbentuk spiral untuk menaikkan atau menurunkan produk yang dibawa. Terdapat beberapa fungsi dari spiral conveyor, antara lain, transfer, buffer, cooling.

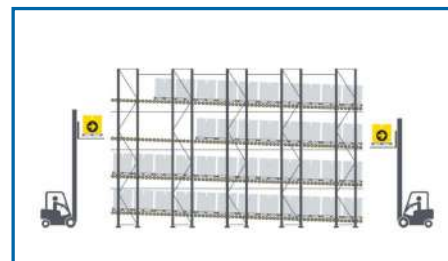
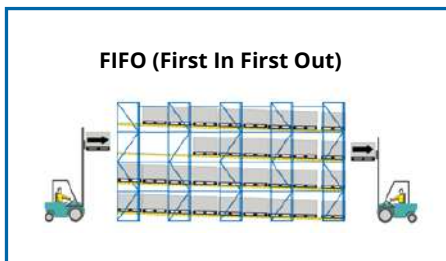


PALLET FLOW

Pallet Flow merupakan sistem rak yang memanfaatkan gravitasi dengan sudut kemiringan pada penempatan pallet, terdapat 2 prinsip sistem rak ini, yaitu FIFO (First-In First Out) dan LIFO (Last-In First-Out).

Benefit menggunakan sistem pallet flow :

1. Space saving 50-80% (menghemat ruang)
2. Easy control stock (memudahkan mengatur stok)
3. Less truck, less traffic, less accident (lebih sedikit forklift lebih sedikit kecelakaan)
4. Mengurangi waktu penaruhan dan penarikan pallet (meningkatkan produktifitas)
5. No maintenance (tidak ada maintenance karena menggunakan gravitasi)



OUR CUSTOMER REFERENCES



Angkasa Pura II Terminal 2
Soekarno-Hatta Tahun 2022



JCO Coffee and Donut Tahun 2024



Procter and Gamble (P&G)
Tahun 2023

Sumi Indo Wiring System Tahun 2023



Asian Bearindo Jaya Tahun 2023



Selamat Sempurna Tahun 2022

OUR PARTNERS



AUTORIZED DISTRIBUTOR





"We deliver your needs"



PT. KAYANA INDUSTRI INDONESIA

📍 Ruko Cendana Parc Raya 1 NO.23 Lippo
Karawaci, Jl. Pasir Randu, Kadu, Curug
Tangerang Regency, Banten 15810

☎ +62813 8277 0041

📞 +6281 1188 3848

✉ sales@kayanaswillgen.com
kayanaindustri@gmail.com

🌐 www.kayanaswillgen.com