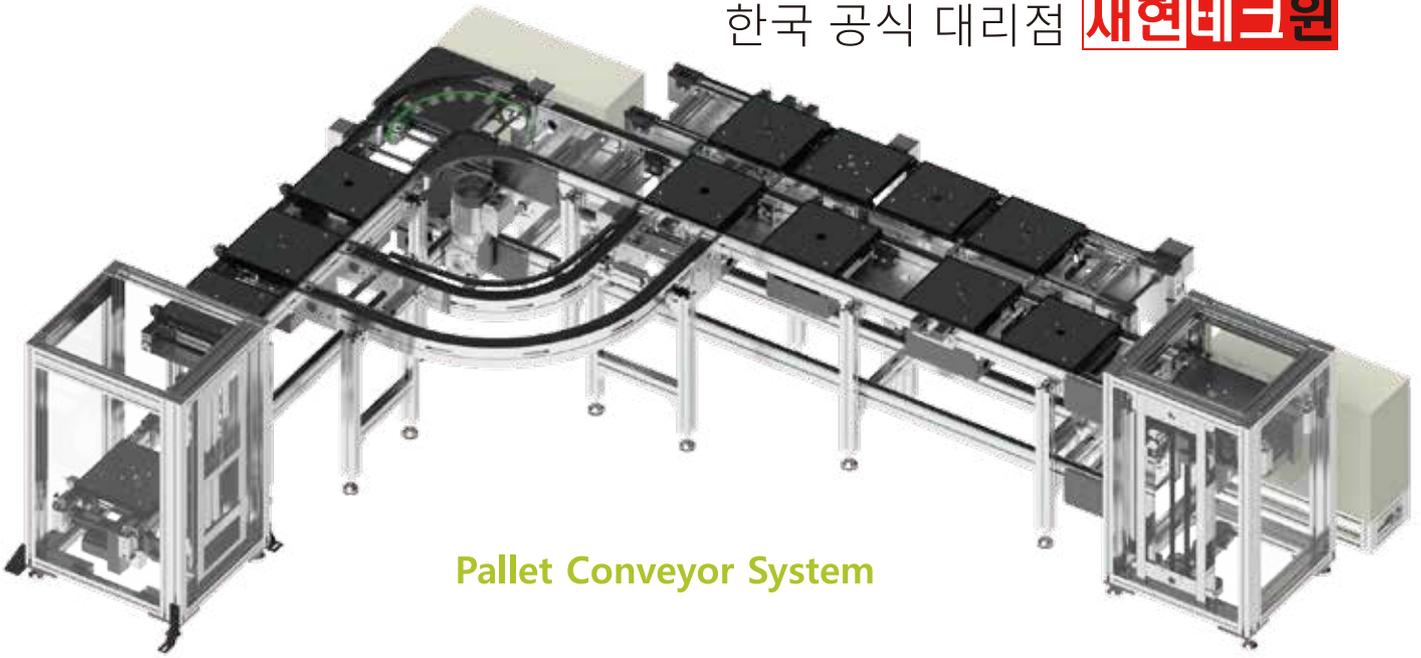


비트렌스 코리아

한국 공식 대리점 **재현테크원**



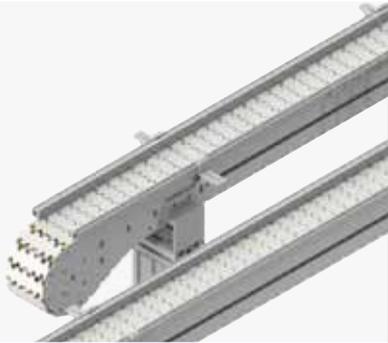
Pallet Conveyor System

Heavy Duty Roller
Conveyor System

Flexible Chain
Conveyor System

Rail Guide
Conveyor System

Belt
Conveyor System



모듈형 컨베이어 시스템
VT CONVEYOR SYSTEM



Company Profile

Vitrans는 13년 이상 고객의 생산 라인 레이아웃 설계 및 컨베이어 솔루션 지원에 풍부한 경험을 보유한 최대 규모의 컨베이어 제조업체 중 하나입니다. 당사는 다양한 산업 분야에 신뢰할 수 있고 모듈식 컨베이어 시스템을 제공하는 데 주력하고 있습니다.

당사의 생산 시리즈에는 팔레트 컨베이어 시스템, 벨트 컨베이어, 플렉시블 체인 컨베이어 시스템, 누적형 중하중 롤러 컨베이어 시스템 및 레일 가이드 컨베이어 시스템이 포함됩니다.

Vitrans는 모듈형 컨베이어 시스템의 연구 개발, 제조 및 마케팅 외에도 공작물 적재/하역 로봇 팔, 지그 설계 및 가공, 엘리베이터, 집진 커버, 고온 이송 솔루션 및 PLC 제어 시스템과 같은 컨베이어 주변 장치의 맞춤형 솔루션을 제공할 수 있습니다. 당사의 컨베이어 시스템은 신에너지 전기차 배터리, 자동차 부품, 식품, 의약품 및 가전제품 자동화 생산에 널리 사용됩니다.

Product Series – Pallet Conveyor

제품 시리즈 - 팔레트 컨베이어 시스템



특징:

- 모듈식 설계: 설치 및 유지보수가 간편합니다.
- 유연한 레이아웃: 협소한 생산 공간에도 적합합니다.
- 저분진 설계: 먼지 발생량 1000 레벨로 클린워크 환경에 적합합니다.
- ESD 표준 준수: 전자 제품 생산에 적합합니다.
- 다양한 크기: 대부분의 공작물 크기에 적용

Technical Specification

제품 기술사양

Spec		Timing Belt Conveyor	Flat Belt Conveyor	Plastic Chain Conveyor	Roller Chain Conveyor
Transfer Medium		TimingBelt	Flat Belt	Plastic Top Chain	MetalChain
Pallet Width Bwt	mm	160 ≤ Bwt ≤ 1200			
Pallet Length Lwt	mm	160 ≤ Bwt ≤ 1200			
Conveyor Length L	mm	240 ≤ L ≤ 6000	2000 ≤ L ≤ 15000	500 ≤ L ≤ 6000	300 ≤ L ≤ 18000
Allowed Payload	kg/cm	1	1	0.5	2
Allowed Total Load	kg	60	150	150	2200
Conveyor Speed V	m/min	3 ≤ L ≤ 24			
Drive Method		3 Phase Motor			
Motor Power	W	200W	750W	200W	750W
Positioning Accuracy	mm	±0.1			
Accumulation		Yes			
Dust Level		10000	10000	1000	10000
ESD		Yes			

Pallet Conveyor System

파렛트 컨베이어 모듈 시스템



Flat Belt Conveyor



Timing Belt Conveyor



Plastic Chain Conveyor



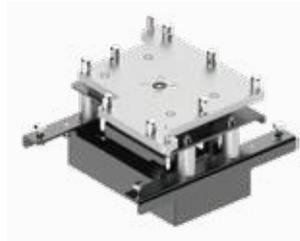
Roller Chain Conveyor



Workpiece Pallet



Lift & Transfer Unit



Lift & Locate Unit



Lift & Rotate Unit



Servo Lifter



Pneumatic Lifter



Belt Curve



Flat Top Chain Curve

Application

적용 실적



신재생 에너지사업



산업자동화 시스템(F.A)



백색가전 조립공정



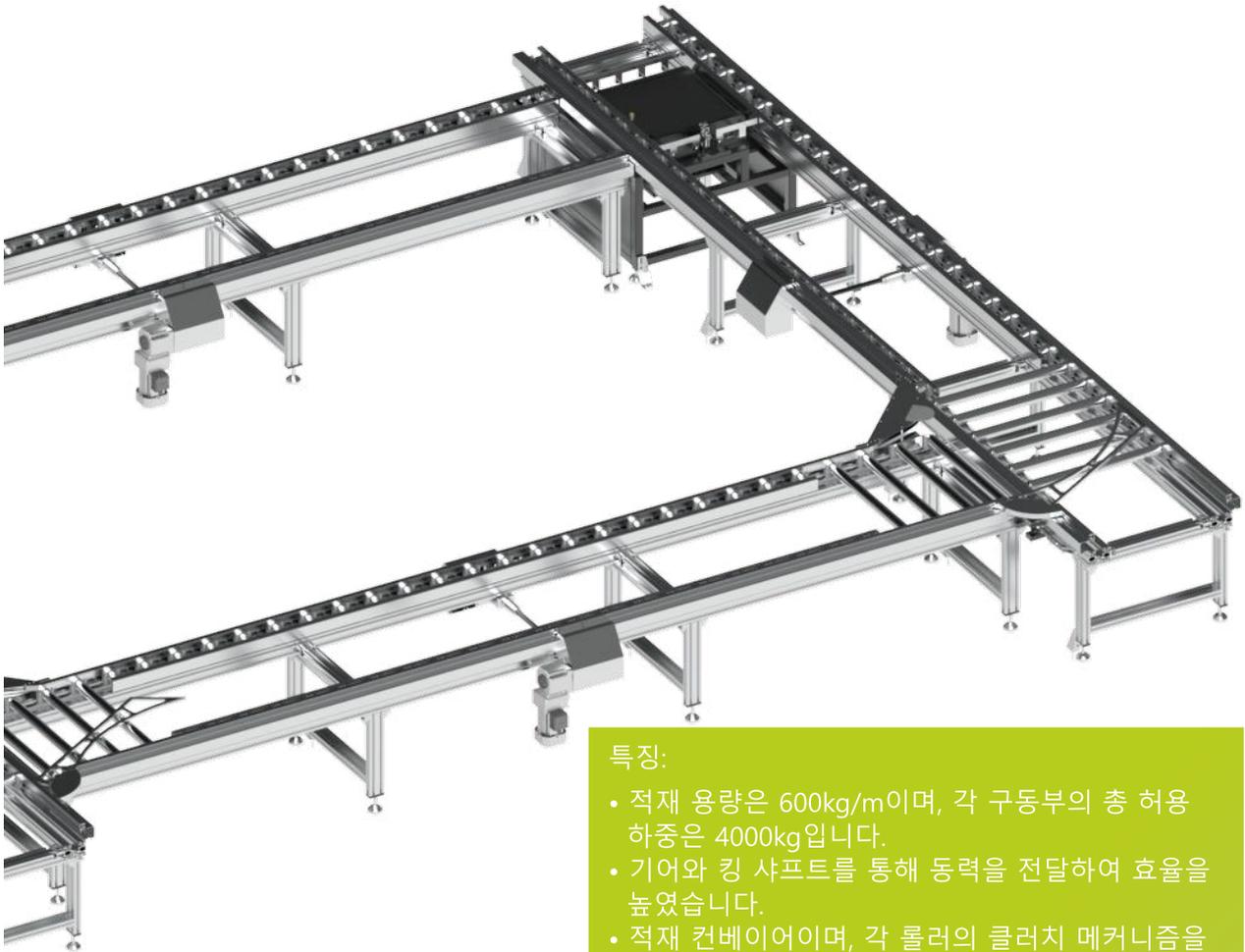
전기 전자 산업



일반 산업 자동화

Product Series-Heavy Duty Roller Conveyor

제품 시리즈 - 중량물 롤러 컨베이어 (파워롤러)



특징:

- 적재 용량은 600kg/m이며, 각 구동부의 총 허용 하중은 4000kg입니다.
- 기어와 킹 샤프트를 통해 동력을 전달하여 효율을 높였습니다.
- 적재 컨베이어이며, 각 롤러의 클러치 메커니즘을 사용하여 구동력을 조절할 수 있습니다.
- ESD(정전기 방지) 요구 사항이 있는 생산 라인에 적합합니다.
- 대형 및 중량 제품 조립 라인에 널리 사용됩니다.

Technical Specification

제품 기술사양

Spec	Heavy Duty Roller Conveyor System
Conveyor Width	300~1200mm
Power Transfer Method	Gear and king shaft / Gear and chain
Roller Pitch	≥ 150mm
Conveyor Speed	6~18m/min
Load Capability	100kg/Each Roller
Roller Material	Stainless Steel
Accumulation	Yes

Heavy Duty Roller Conveyor

중량물 롤러 컨베이어 시스템 (파워롤러)



Heavy Duty Lift & Transfer



Heavy Duty Lift & Locate



Heavy Duty Turn



Heavy Duty Roller



Diverter and Converge



Pneumatic Stopper

Application

적용 실적



신재생 에너지사업



산업자동화 시스템(FA)



백색가전 조립공정



일반 산업 자동화

Product Series – Flexible Chain Conveyor

제품 시리즈 - 플렉시블 체인 컨베이어 시스템



특징:

- 청결성: 고강도 백색 플라스틱 체인과 알루미늄 프로파일섹션으로 제작되어 윤활이 필요 없음.
- 저소음: 작동 소음이 30dB 미만입니다.
- 유연성: 컨베이어, 수평 곡선, 수직 곡선 및 기타 메커니즘이 모두 모듈식으로 설계되어 제한된 생산 공간에도 컴팩트한 이송 시스템을 구축할 수 있습니다.
- 편리성: 특별한 보조 도구 없이 간편하게 설치할 수 있습니다.
- 안정성: 제품이 떨어지거나 무너지지 않고 안정적으로 이송됩니다.

Technical Specification

제품 기술사양

Spec	FlexibleChain Conveyor
Chain Width	43mm/63mm/83mm/103mm/175mm/295mm
Chain Material	POM/StainlessSteel
Chain Type	Common/Food Grade
ConveyorSection Profile	Aluminum/Stainless Steel
ConveyorSpeed	3~50m/min
Horizontal Curve Angle	30°/45°/60°/90°
Vertical Curve Angle	5°/7°/15°/30°/45°/60°/90°

Flexible Chain Conveyor

플렉시블 체인 컨베이어 시스템



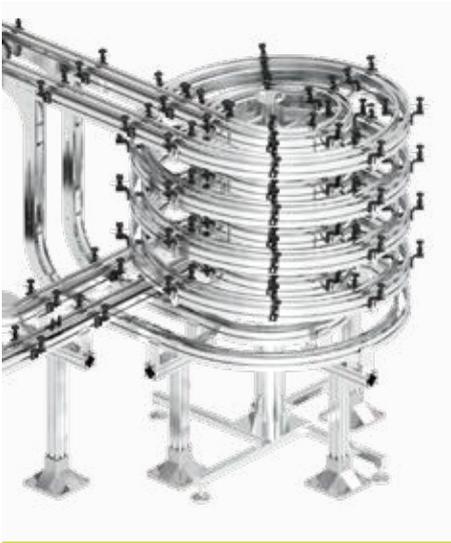
Curve



Conveyor Support



Product Guide Profile



Spiral Buffer Mechanism



Clamping Mechanism



Drive Unit



Return Unit

Application

적용 실적



식품 자동화 시스템(FA)



의료 산업



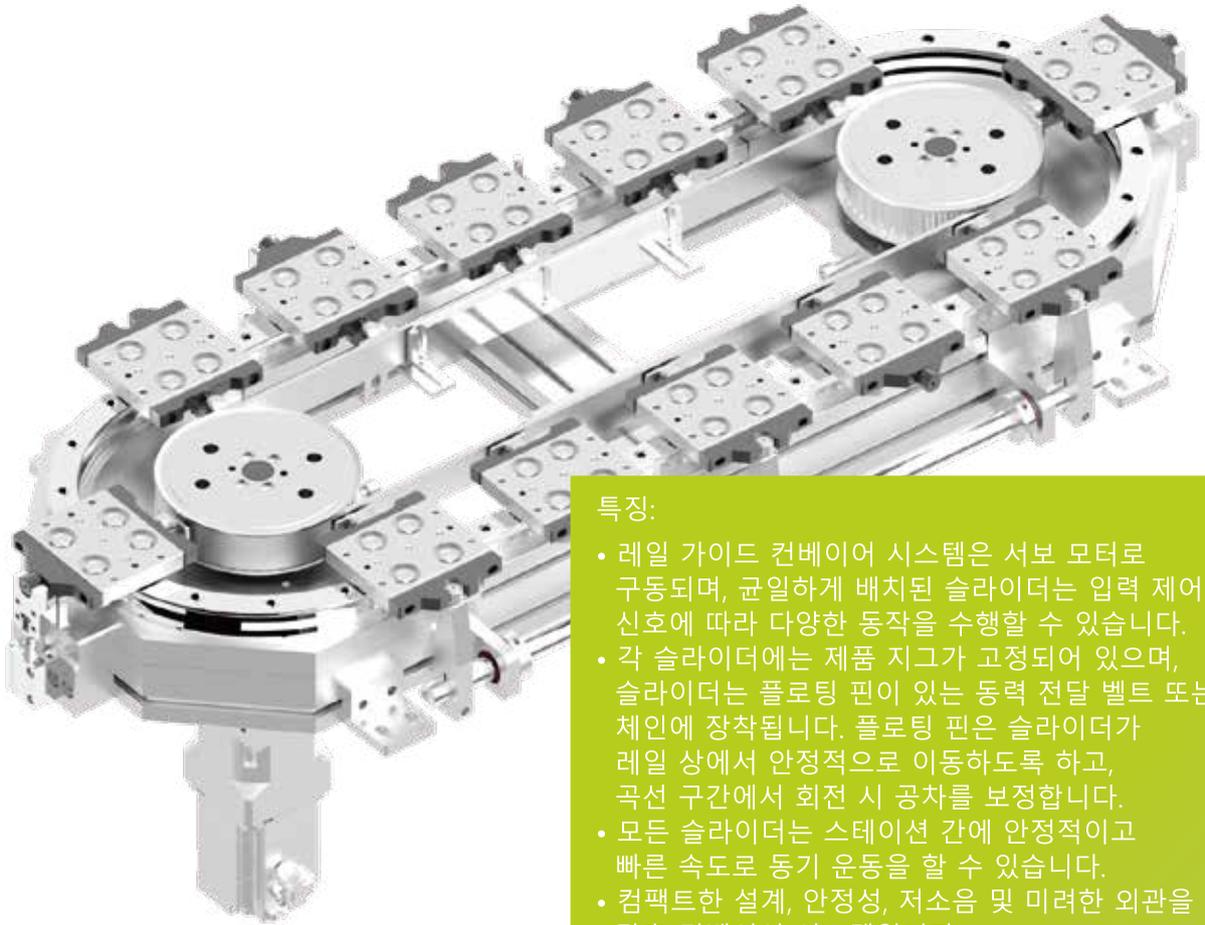
물류 이송 및 포장



일반 산업 자동화

Product Series – Rail Guide Conveyor

제품 시리즈 - 레일 가이드 컨베이어 시스템 (리니어 모듈)



특징:

- 레일 가이드 컨베이어 시스템은 서보 모터로 구동되며, 균일하게 배치된 슬라이더는 입력 제어 신호에 따라 다양한 동작을 수행할 수 있습니다.
- 각 슬라이더에는 제품 지그가 고정되어 있으며, 슬라이더는 플로팅 핀이 있는 동력 전달 벨트 또는 체인에 장착됩니다. 플로팅 핀은 슬라이더가 레일 상에서 안정적으로 이동하도록 하고, 곡선 구간에서 회전 시 공차를 보정합니다.
- 모든 슬라이더는 스테이션 간에 안정적이고 빠른 속도로 동기 운동을 할 수 있습니다.
- 컴팩트한 설계, 안정성, 저소음 및 미려한 외관을 갖춘 컨베이어 시스템입니다.
- 다양한 시리즈의 슬라이더를 사용하여 다양한 제품 크기에 맞출 수 있습니다.

Technical Specification

제품 기술사양

Spec	Rail Guide Conveyor System
Work Station Quantity	2 to 30pcs
Slider Pitch	120~1600mm
Allowload of each slider	≤ 20kg
Slider Width	80/116mm
Slider Length	100/105/145/150mm
Conveyor Speed	0~1m/s
Positioning Method	Pneumatic Positioning Unit
Positioning Accuracy	±0.05mm
Rail Diameter	255/300/351/468/612mm
Drive Method	Servo motor + Reducer
Installing Type	Horizontal/ Vertical

Rail Guide Conveyor System

제품 시리즈 - 레일 가이드 컨베이어 시스템 (리니어 모듈)



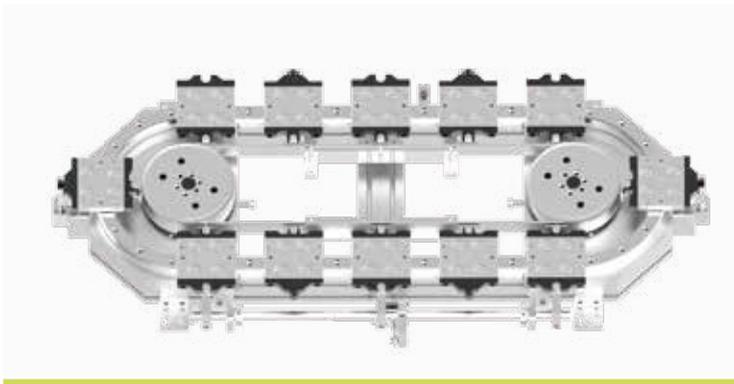
Drive Unit



Slider



Transfer Mechanism



Ring Shape Rail Guide Conveyor System



Pneumatic Positioning Unit

Application

적용 실적



자동화 시스템(FA)



반도체 산업



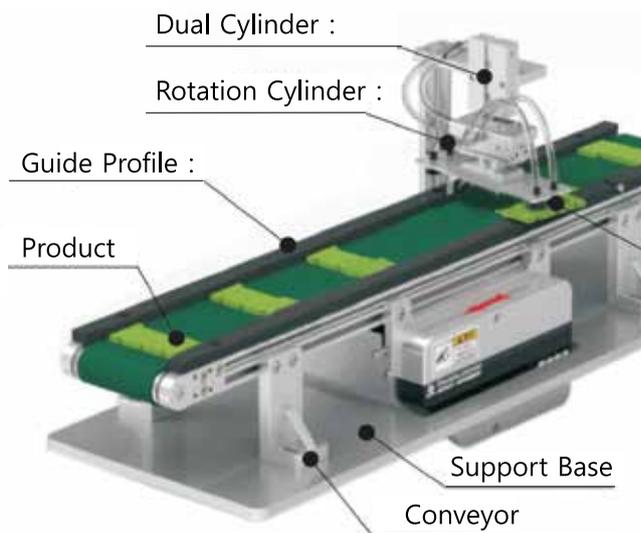
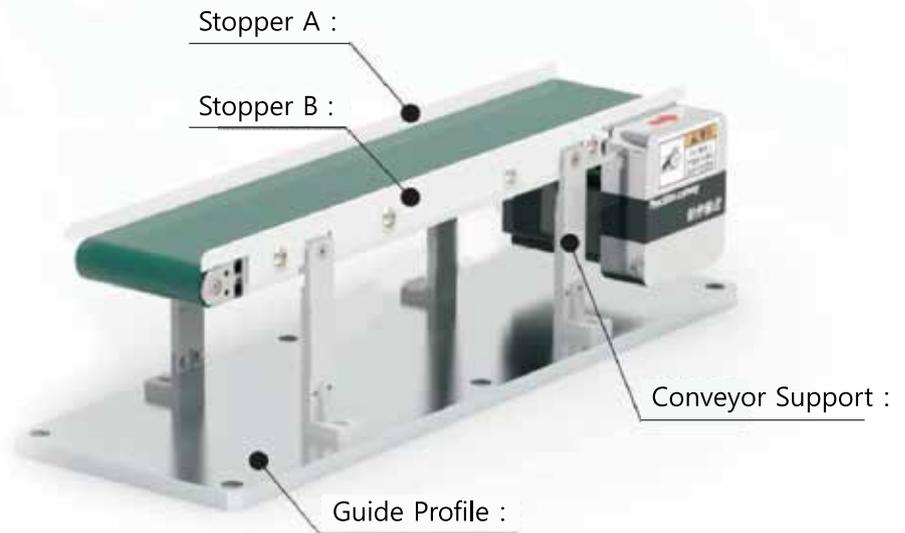
전기 전자 산업



일반 산업 자동화

Product Series – Belt Conveyor

제품 시리즈 - 벨트 컨베이어



특징:

- 컴팩트한 디자인과 미려한 외관으로 협소한 생산 공간에도 적합합니다.
- 구동 장치는 컨베이어 끝단, 중간 또는 내부에 설치할 수 있습니다.
- 다양한 가이드 액세서리를 사용하여 제품 크기에 맞춰 사용할 수 있습니다.
- 식품, 의약품 등 다양한 제품 생산 요구 사항에 맞춰 여러 종류의 벨트를 선택할 수 있습니다.
- 적재 용량: 5~200kg
- 속도 범위: 6~30m/min

Technical Specification

제품 기술사양

Spec	Standard Belt Conveyor	Build-in Drive Belt Conveyor	Dual Lens Timing Belt Conveyor
Transfer Medium	Flat Belt	Flat Belt	TimingBelt
Drive Method	Speed Adjustable Motor / Stepper Motor / Servo Motor	DC Electric Roller	Speed Adjustable Motor / Stepper Motor / Servo Motor
Drive Location	End of conveyor or Middle of conveyor	inside the conveyor	End of conveyor or Middle of conveyor
Load Capability	5~200kg	5~100kg	5~100kg
Conveyor Speed	0~60m/min	0~50m/min	0~60m/min
Conveyor Width	60~800mm	150~800mm	80~600mm
Conveyor Length	120~6000mm	200~3000mm	255~5000mm

Belt Conveyor Type

벨트 컨베이어 타입



Motor at the end of conveyor



Motor at the middle of conveyor



Conveyor with sharp end



Overall belt type



Conveyor with light



Build-in Drive Belt Conveyor



Build-in Drive overall belt type



Dual Lens Timing Belt Conveyor

Belt Type

벨트 종류

Belt Parameter				Belt Parameter			
<ul style="list-style-type: none"> Material: PU Thickness: 0.9mm Surface: Matte green Character: Common 	<ul style="list-style-type: none"> Material: PU Thickness: 0.9mm Surface: Green Character: Common 	<ul style="list-style-type: none"> Material: PU Thickness: 1.0mm Surface: Brown Character: Non adhesive 	<ul style="list-style-type: none"> Material: PU Thickness: 0.8mm Surface: Matte black Character: ESD 	<ul style="list-style-type: none"> Material: PU Thickness: 1.2mm Surface: Matte white Character: Food grade 	<ul style="list-style-type: none"> Material: Double sided gauze Thickness: 0.5mm Surface: Dark green Character: Sliding type 	<ul style="list-style-type: none"> Material: PU Thickness: 1.0mm Surface: Matte blue Character: Anti-oil type 	<ul style="list-style-type: none"> Material: PU Thickness: 1.0mm Surface: Green pattern Character: Incline type
H	H6	B	D	F	U	M1	Q2

Application

적용 실적



백색 가전 사업



기계부품 산업



일반 산업자동화

자동화 설비에만 집중 하십시오!!

믿을 수 있는 품질

높은 정확도

모듈식 설계 조립 디자인

합리적인 구성 가격

Vitrans 컨베이어 - 글로벌 100대

기업을 위한 필수 선택 옵션

한국 공식 대리점 **비트랜스 코리아**

전화문의 : 051-204-5783

이메일 : jhtechwin@naver.com

웹사이트 : www.vitrans-conveyor.com

www.jhtechwin.com