

ANTRIEBE
DRIVE

DIREKTANTRIEB
DIRECT DRIVE



Die Montage kann rechts oder links an der Umlenkrolle ohne zusätzliche Bauteile erfolgen. Dabei kann der Motor in 90-Grad-Schritten gedreht werden. Standard ist ein Schneckengetriebemotor mit 0,09 kW Nennleistung und einer Spannung von 400 V bei 50 Hz.

Can be mounted to the right or left of the guide pulley without additional components. The motor can be turned in 90 degree steps. The standard drive is a worm gear motor with 0,09 KW rated power and a voltage of 400 V at 50 Hz.

ZAHNRIEMEN-
ANTRIEB
TOOTH BELT DRIVE



Montagemöglichkeiten wie Direktantrieb

Mounting options same as direct drive

TROMMELMOTOR
(INNENLIEGEND)
DRUM MOTOR
(ENCLOSED)



Mindestbreite Gurt: 250 mm
Durchmesser Trommel: 80 mm

Minimum width of belt: 250 mm
Drum diameter: 80 mm

MITTELANTRIEB
(UNTERFLUR-
ANTRIEB)
CENTRAL DRIVE
(UNDERFLOOR DRIVE)



Bei dieser platzsparenden Variante ist der Antrieb unter dem Bandkörper frei verschiebbar.

With this space saving variant the drive can be moved to any position below the conveyor frame

INNENLIEGENDER
ANTRIEB
ENCLOSED DRIVE



Ausstattung mit Gleichstrommotor 24 V.

Fitted with 24 V DC motor.

OPTIONALES ZUBEHÖR | OPTIONAL ACCESSORIES

GURTBANDQUALITÄTEN

Neben antistatischen Gurten bieten wir auch Gurtmaterialien mit hohen oder mit niedrigen Reibwerten sowie Gurte für den Lebensmittelbereich (FDA). Weiterhin können wir die Förderbänder auch mit Gurten für hohe oder niedrige Temperaturen sowie anderen speziellen Eigenschaften bestücken.

BELT QUALITIES

In addition to antistatic belts we also offer belt materials with high or low frictional coefficients as well as belts for food handling (FDA). We can also fit conveyors with belts for high or low temperatures as well as other special properties.



SONDERFORMEN UND -AUSFÜHRUNGEN | SPECIAL DESIGNS AND VERSIONS

V-BAND
V BELT



Für den Transport von rotations-symmetrischen Teilen wurden zwei Bänder des Typs H33 prismatisch angeordnet, die synchron von einem Motor angetrieben werden.

For the transport of rotationally symmetrical parts two model H33 belts were arranged prismatically and synchronously driven by one motor.

KNICKBAND
KINKED CONVEYOR



Das Knickband kann mit den Rollendurchmessern 33, 65 und 100 mm geliefert werden. Für die Zuführung von Schüttgütern wird dieses Modell mit einem Einfülltrichter ausgestattet.

The kinked conveyor can be supplied with the roller diameters 33, 65 and 100 mm. This model is fitted with a hopper for feeding bulk goods.

POSITIONIERANTRIEB UND DOPPELTE
MESSERKANTE | POSITIONING DRIVE
AND DOUBLE KNIFE EDGE



Für ein exaktes Positionieren des Transportgutes sind verschiedene Unterflur-Servoantriebe montierbar, die auch mit beidseitigen Messerkanten kombiniert werden können.

For exact positioning of the transported goods various underfloor servo drives can be mounted, which can also be combined with knife edges on both sides.

KUNDENSPEZIFISCHE SONDERAUSFÜHRUNGEN | CLIENT-SPECIFIC SPECIAL MODELS

TEILERFASSUNG
PARTS DETECTION



An Ihre Transportaufgabe angepasste Gurte und Sensorik erlauben ein genaues Erfassen der Teile. *Entwickelt und hergestellt für Siemens VDO.*

Belts and sensors adapted to their transport task allow precise detection of the parts. *Developed and produced for Siemens VDO.*

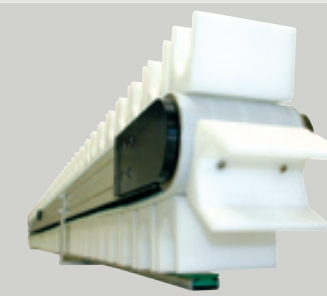
KURVENBAND
BELT CURVE CONVEYOR



Für Transportstrecken um die Kurve liefern wir die Ausführungen 45° und 90° mit einer maximalen Gurtbreite von 1 000 mm. *Entwickelt und hergestellt für HMA Technologie.*

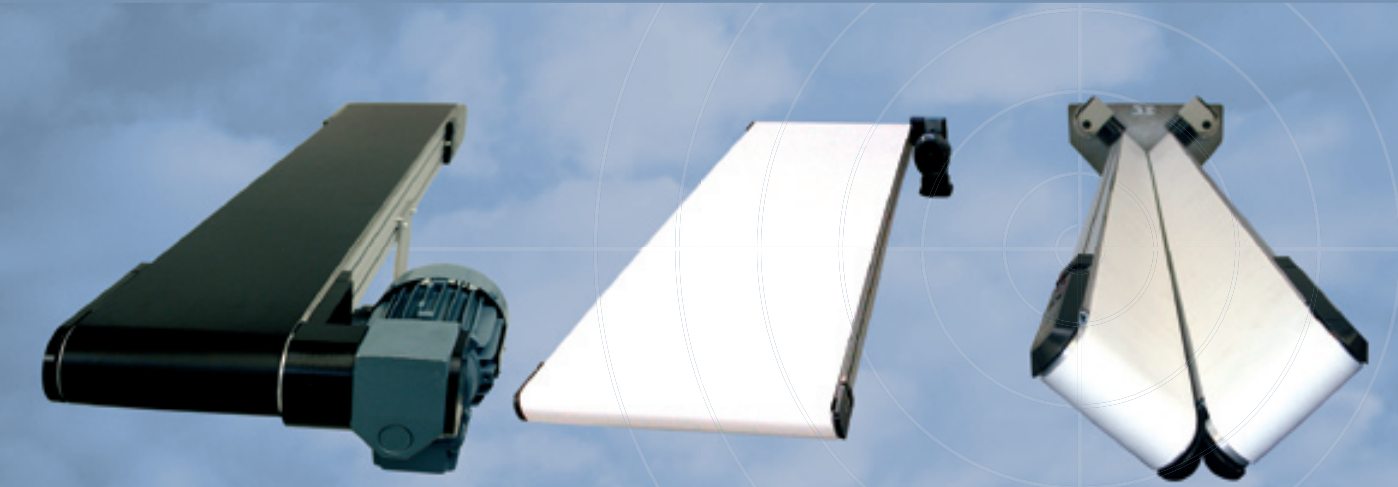
For transport sections around corners we supply the versions 45° and 90° with a maximum belt width of 1000 mm. *Developed and produced for HMA Technologie.*

ZAHNRIEMENBAND
TOOTH BELT CONVEYOR



Für einen schlupffreien Transport werden Zahnriemen eingesetzt, die u. a. mit aufschraubbaren Prismen ausgerüstet werden können. *Entwickelt und hergestellt für USK Karl Utz Sondermaschinen.*

For slip-free transport belt drives are used that can be fitted e.g. with screw-on prisms. *Developed and produced for USK Karl Utz Sondermaschinen.*



FÖRDERBÄNDER KÖNNEN BEI UNS
NIEDRIG UND ZUGLEICH LANG SEIN,
UM DIE ECKE BEFÖRDERN
UND »FLÜSTERLEISE« ARBEITEN.

OUR CONVEYOR BELTS CAN BE LOW AND YET LONG,
CONVEY AROUND CORNERS AND WORK AS »QUIETLY AS A WHISPER«.

- FÖRDERBÄNDER
- CNC-FRÄSTEILE
- FRONTBLENDEN
- SONDERMASCHINEN
- LINEARTECHNIK
- HANDHABUNGSKOMPONENTEN
- CONVEYOR BELTS
- CNC MACHINED PARTS
- FRONT PANELS
- SPECIAL PURPOSE MACHINES
- LINEAR TRANSFER TECHNOLOGY
- HANDLING COMPONENTS

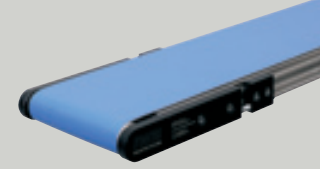
DIE FÖRDERBÄNDER DER SERIE MINITRANS

Bei unseren Förderbändern der Serie MINITRANS legen wir besonderen Wert auf sehr stabile und kompakte Bauformen, die von unseren Auftraggebern sehr flexibel eingesetzt werden können.

TYP MODEL	HÖHE HEIGHT [MM]	ZUL. GESAMTLAST [KG] MAX. CAPACITY [KG]	LÄNGEN [MM] LENGTHS [MM]
--------------	------------------------	--	-----------------------------

MINITRANS 23

Kompakte und sehr flache Bauform mit speziellem Aluminiumprofil. Compact and very flat design with special aluminium profile.



23	MAX. 20 (ABH. VON DER GURTBREITE) (DEPENDS ON THE BELT WIDTH)	< 3000
----	---	--------

MINITRANS 33

Ab dieser Baugröße sind spezielle Gurte z. B. mit Querstollen möglich. From this size upwards special belts are possible e.g. with transverse profiles.



33	MAX. 30 (ABH. VON DER GURTBREITE) (DEPENDS ON THE BELT WIDTH)	< 4000
----	---	--------

MINITRANS 65

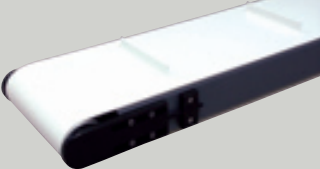
Dieses Modell kann auch mit einer Kunststoffkette ausgerüstet werden. This model can also be fitted with a plastic chain.



65	MAX. 50 (ABH. VON DER GURTBREITE) (DEPENDS ON THE BELT WIDTH)	< 6000
----	---	--------

MINITRANS 100

Diese Variante wird auch mit Stollengurten oder in abgeknickten Formen geliefert. This model is also available with various belt profiles or in kinked versions.



100	MAX. 100 (ABH. VON DER GURTBREITE) (DEPENDS ON THE BELT WIDTH)	BELIEBIG OPTIONAL
-----	--	----------------------

FLÜSTERBAND | QUIET CONVEYOR

Dieses Modell zeichnet sich durch sehr geringe Laufgeräusche aus. This model features very low levels of running noise.



65	MAX. 5 (ABH. VON DER GURTBREITE) (DEPENDS ON THE BELT WIDTH)	< 2000
----	--	--------

OPTIONALES ZUBEHÖR | OPTIONAL ACCESSORIES

2D-/3D-DATEN

Die Daten zu Ihren 2D- oder 3D-Konstruktionen können Sie auf Wunsch erhalten.

2D/3D DATA

You can get the data of your 2D or 3D designs if desired.



SEITENFÜHRUNG

Die beiden Varianten „fest vormontiert“ oder „seitlich montiert mit variabler Breiteneinstellung“ sind möglich.

SIDE GUIDES

Two versions possible: "pre-mounted fixed" or "laterally mounted with variable width adjustment".



THE MINITRANS SERIES CONVEYOR BELTS

With our MINITRANS series conveyor belts we place particular emphasis on extremely robust and compact designs that can be used very flexibly by our customers.

ACHSABSTAND CENTRE DISTANCE (STANDARD) [MM]	GURTBREITEN BELT WIDTHS (STANDARD) [MM]	GESCHWINDIGKEITEN SPEEDS (STANDARD) [M/MIN]	OPTIONEN OPTIONS
---	---	---	---------------------

500, 750, 1000, 1500, 2000	75, 100, 125, 150, 200, 300	2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 15, 21	MESSERKANTE KNIFE EDGE SEITENFÜHRUNG (FIX ODER VARIABLEL) SIDE GUIDES (FIXED OR VARIABLE) DIVERSE GURTBÄNDER VARIOUS WEB BELTS STÄNDERFUSS COLUMN BASE KUNSTSTOFFKETTEN PLASTIC CHAINS KNICKBAND ARTICULATED CONVEYOR BELT FREQUENZUMRICHTER FREQUENCY CONVERTER MOTORSCHUTZSCHALTER MOTOR PROTECTION SWITCH
500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000	75, 100, 125, 150, 200, 300	3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 15, 21, 30	
1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000	100, 150, 200, 300, 400, 500	6, 7, 9, 11, 14, 18, 23, 28, 40	
2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000	200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000	8, 11, 14, 16, 21	
500, 750, 1000, 1500, 2000	STUFENLOS REALISIERBAR: STEPLESS REALISABLE: 80 - 250 MM, 300 - 2000 MM	AUF ANFRAGE ON REQUEST	

FREQUENZUMRICHTER

Mit dem Frequenzumrichter kann die Geschwindigkeit stufenlos geregelt werden. Die beiden in IP20 und IP65 lieferbaren Ausführungen enthalten bereits die Motorschutzfunktion.

FREQUENCY CONVERTER

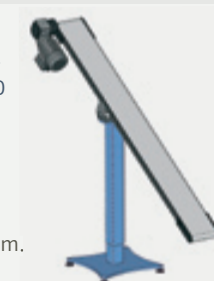
The frequency converter allows continuous speed adjustment. The two versions available in IP20 and IP65 include the motor protection function.

STÄNDERFUSS

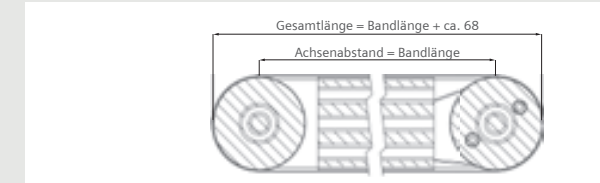
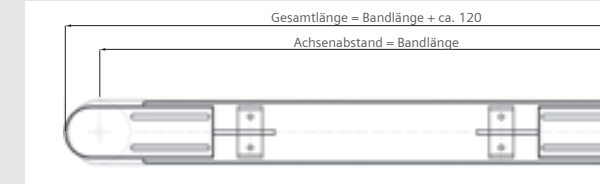
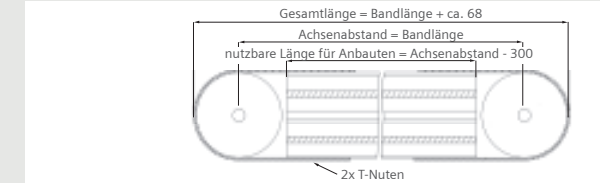
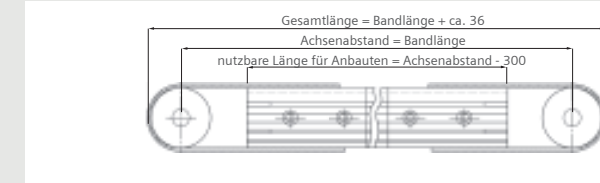
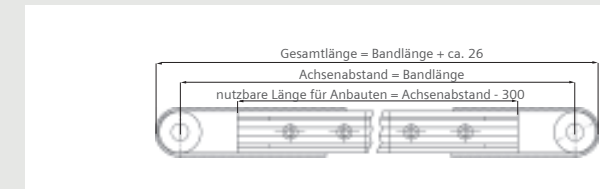
Mit dem Ständerfuß wird die Arbeitshöhe der Förderbänder zwischen 650 und 1100 mm frei einstellbar.

COLUMN BASE

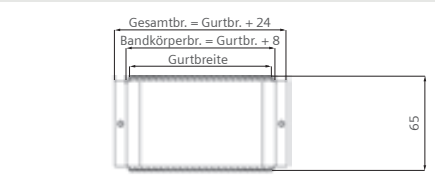
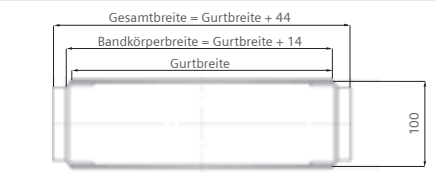
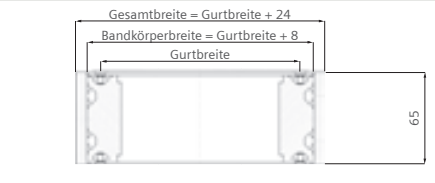
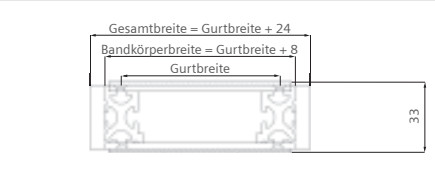
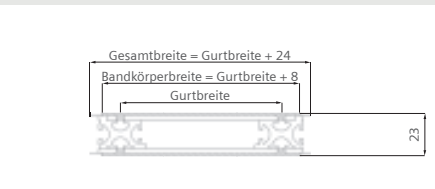
With the column base the working height of the conveyor belts is adjustable between 650 and 1100 mm.



TECHNISCHE PARAMETER ZU DEN LÄNGEN TECHNICAL PARAMETERS CONCERNING LENGTHS [MM]



TECHNISCHE PARAMETER ZU DEN BREITEN TECHNICAL PARAMETERS CONCERNING WIDTH [MM]



MESSERKANTE (PATENTIERT)

Soll der Transport kleiner, leichter Teile über mehrere Förderbänder erfolgen, kann der Übergang von einem zum nächsten Förderband mit einer Messerkante optimiert werden. Durch die kleinen Radien – ab 3 mm – entsteht nur eine kleine Lücke zwischen den Bändern.

KNIFE EDGE (PATENT)

Is the transport of smaller, lighter particles supposed to happen via several conveyor belt, the crossover from one to the next conveyor belt can be optimised by a knife angle. Due to the little radii – from 3 mm on – there is only a small gap between the belts.

