

Ergänzung des ALTRATEC-Förderer-Programms für besondere Förderaufgaben:

- Fördern von Teilen auf empfindlichen Flächen
- Fördern von Teilen oder Teileträgern mit komplizierten Geometrien
- Vorzugsweise getakteter Betrieb

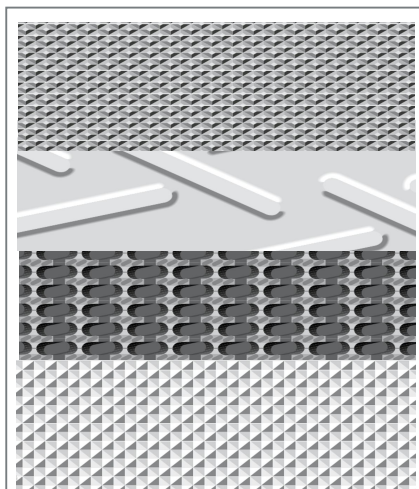


Transportmedien:	schnittfester Gurt Transilon E8/2 U0/U2 grün,
Transportgeschwindigkeiten:	bis max. 12 m/min
Werkstückgröße für werkstückträgerlosen Transport:	Breite bis ca. 1400 mm
Werkstückgewicht:	bis max. 50 kg
zulässige Gesamtbelastung des Förderers:	bis max. 150 kg
Positioniergenauigkeit im getakteten Betrieb:	+/- 2 mm
maximale Förderermaße:	L x B = 10.000 mm x 1.500 mm

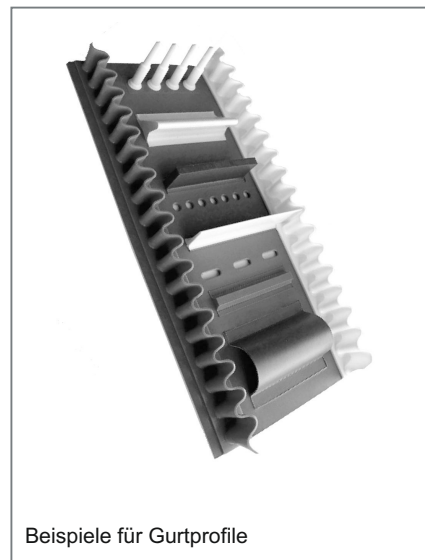
## Das Fördermedium

Die ALTRATEC-Flächengurtförderer werden standardmäßig mit schnittfestem Transilon-Gurt mit Polyester-Oberfläche ausgerüstet. Bei Bedarf können jedoch auch Fördergurte aus unterschiedlichsten Materialien und mit verschiedenen strukturierten Oberflächen zum Einsatz kommen.

Je nach Anforderung können verschiedene Profile auf die Fördergurte aufgebracht werden.



Strukturen von Fördergurten

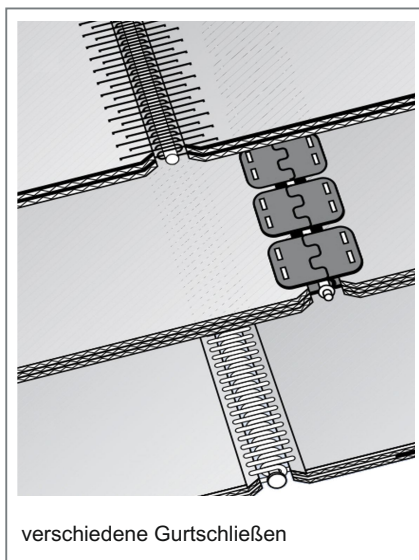


Beispiele für Gurtprofile

## Gurtwechsel

Um ein schnelles Auswechseln der Fördergurte zu ermöglichen, können diese mit verschiedenen Verschlüssen ausgerüstet werden.

Beim Einsatz endlos gefertigter Fördergurte kann der Gurtwechsel mittels eines klappbar ausgeführten Gestells ermöglicht werden.



verschiedene Gurtschließen



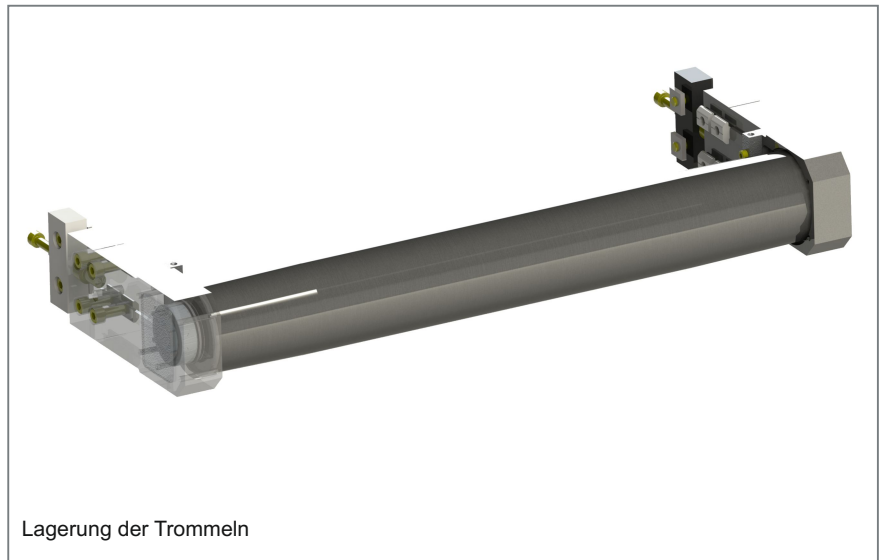
Gestell geöffnet für Gurtwechsel

## Aufbau der Förderer

Die tragende Struktur der Förderer besteht aus ALTRATEC-Aluminiumprofil. Die Antriebs- und Umlenktrommeln bestehen aus Stahl und werden nach Kundenvorgabe der Förderer-Breite in der entsprechenden Länge gefertigt. Der Trommeldurchmesser beträgt 82 mm.

## Robust und langlebig

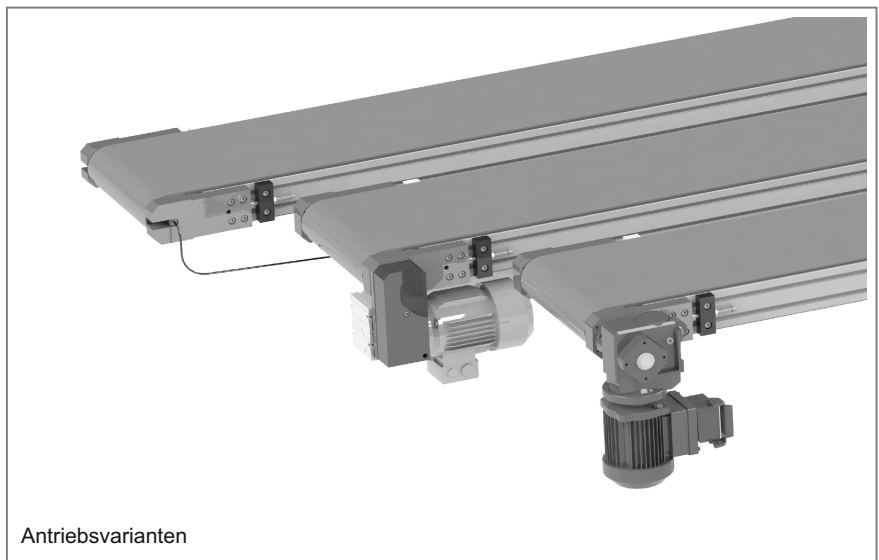
In zwei massiven Gehäusen befinden sich großzügig dimensionierte, dauergeschmierte Pendellager zur Aufnahme der Umlenktrommel aus Stahl.



Lagerung der Trommeln

## Antriebsanordnungen

Die ALTRATEC-Flächengurtförderer können sowohl mit Trommelmotoren als auch mit Drehstrom-Getriebemotoren angetrieben werden. Diese können direkt als Steckmotoren mit Drehmomentstütze oder per Zahnriemenantrieb unter dem Förderer angebracht werden.



Antriebsvarianten

## Die Stützen

Die Stützensysteme aus ALTRATEC-Aluminiumprofilen zeichnen sich durch Robustheit und große Variabilität aus. Sie sind der Garant für eine millimetergenaue und dauerhafte Ausrichtung unserer ALTRATEC-Fördersysteme.

Stellfüße mit Stahl- oder Kunststofftellern passen sich jeder Bodengegebenheit an und dienen der Justage der Fördersysteme.

Fundamentbefestigungswinkel gewähren einen sicheren Halt während des Betriebes.



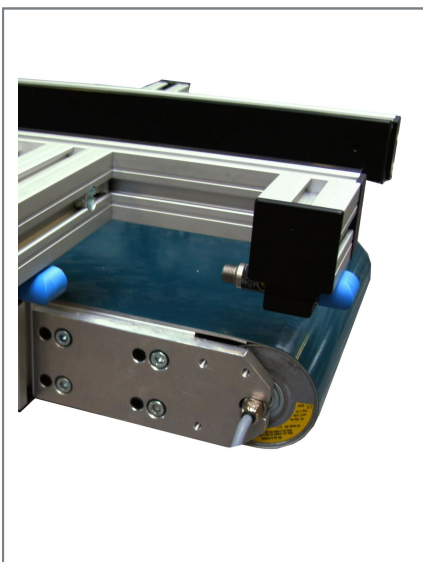
## Beispiele

In Kombination mit anderen ALTRATEC-Förderern können komplexe Förderaufgaben erfüllt werden.

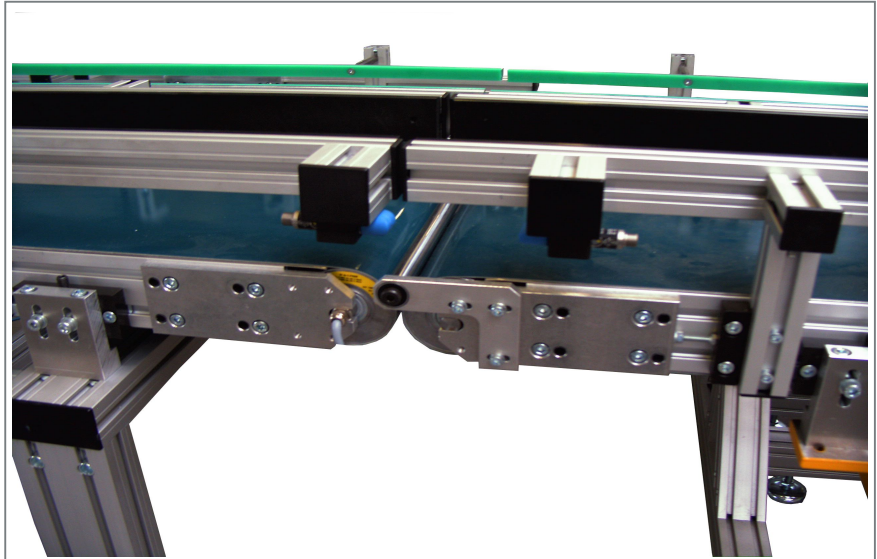
Bei Bedarf können Tropfwanne in die ALTRATEC-Profil-Gestelle integriert werden.

Im Hand-Arbeitsplatzbereich werden alle Gefährdungsstellen zwischen bewegten Teilen sicher abgedeckt.

Die Erweiterung von ALTRATEC-Fördersystemen um Arbeitsplatzausrüstungen ist auf Grund der durchgängigen Verwendung der ALTRATEC-Aluminiumprofile mit dem zahlreich vorhandenen Profizubehör jederzeit problemlos möglich.







**ALTRATEC Automation GmbH**  
Werk Stuttgart  
Am Längenbühl 1  
71229 Leonberg  
Telefon +49 7152 35 656-0  
Telefax +49 7152 35 656-29  
[www.altratec.de](http://www.altratec.de) · [info@altratec.de](mailto:info@altratec.de)

**ALTRATEC Automation GmbH**  
Werk Chemnitz  
Südstraße 9  
09221 Neukirchen  
Telefon +49 371 28134-0  
Telefax +49 371 28134-34  
[www.altratec.de](http://www.altratec.de) · [info@altratec.de](mailto:info@altratec.de)

**Werk China**  
Bachtel Ltd.  
Suzhou New District, Suzhou City,  
Jiangsu Province  
China, PC. 215151  
Telefon +86 512 65 36 00 65  
Telefax +86 512 65 36 09 06

**Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001**