



**Automation und Anlagenbau**

# Inhalt

---

Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen Informationen unserer Fertigungs- und Liefermöglichkeiten über Förderanlagen und Automation aufzeigen.

- Allgemeines über Aluprofile Seite 3
- Alu-Anlagen KGF34 Seite 4
- Alu-Anlagen UGF50 Seite 5
- Alu-Anlagen SLF 95 Seite 6
- Zahnriemenförderer Seite 7
- Schanierbandkettenförderer Seite 8
- Bunkersysteme Seite 9
- Sonderanlagen Seite 10



## Allgemeine Informationen

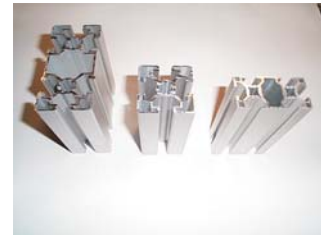
Suchen Sie einen kompetenten Partner zum Thema Materialfluß? Beschäftigen Sie sich mit Problemlösungen für innerbetriebliche Transporte?

Versorgung, Entsorgung, Verkettungen.

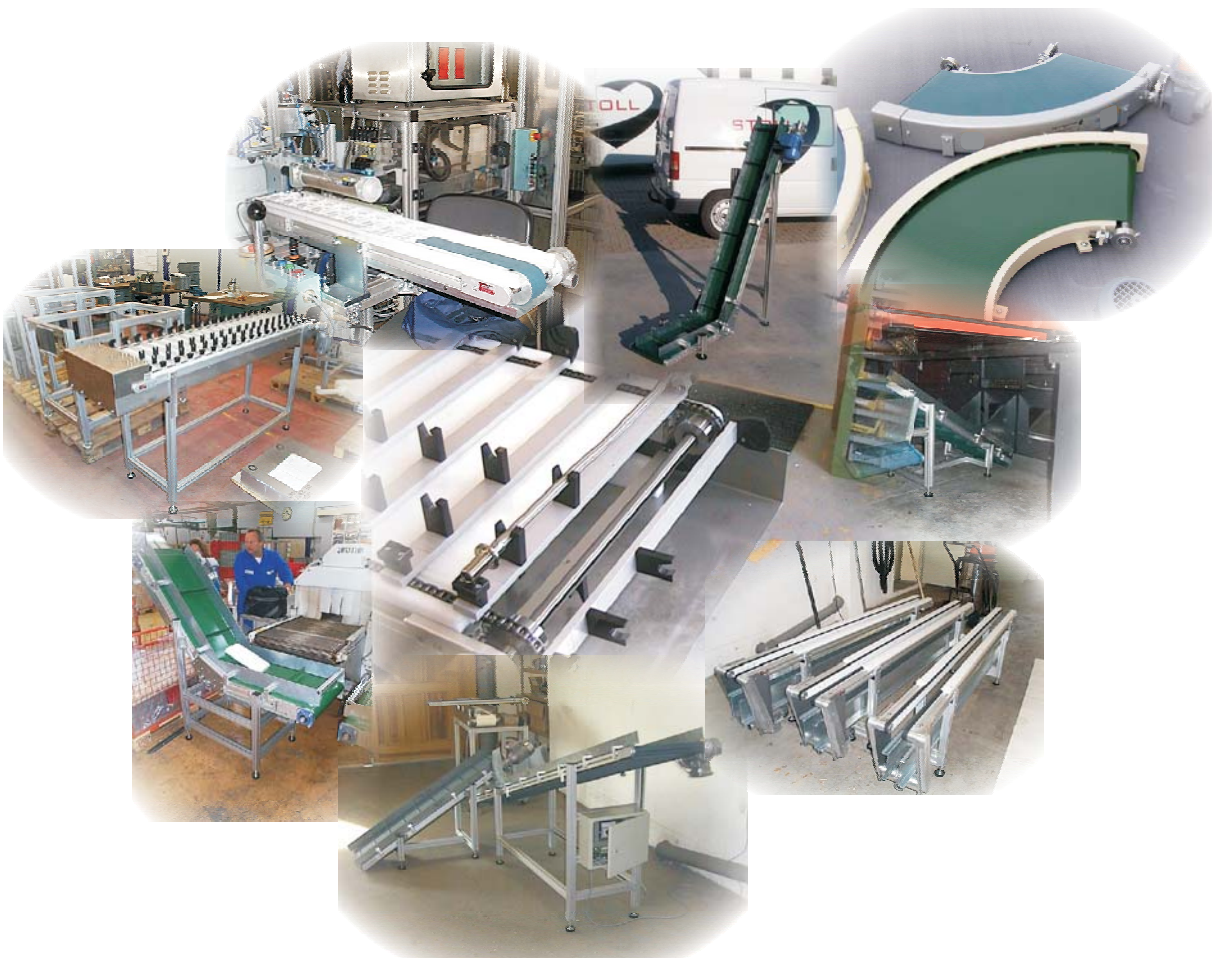
Kernstück unseres Modulsystems sind extrem stabile Aluprofile, die durch standardisierte Verbindungselemente zu beliebig langen und breiten Baugruppen verbunden werden. Verschiedene Antriebsmotoren und Transportbänder machen unser Baukastensystem zu einer für Sie zukunftsicheren Investition. Selbstverständlich fertigen wir auch in V2A.

### Leistungen:

- Beratung
- CAD-Zeichnung
- Dokumentation
- Montage u. Service



Aluminium Hohlprofil, stranggepresst für maximale Stabilität bei geringem Eigengewicht.



## KGF 34

Die Basisversion hat einen Trommeldurchmesser von 34mm. Der Tragrahmen besteht aus Aluminium-Profil 30 x 30 mm, Bosch-kompatibel.



Förderband mit geringer Bauhöhe.  
Einsatzbereiche sind Produktionsanlagen / Pressen.  
Länge bis 2000mm  
Breite bis 300mm



## UGF50

Dieses Förderband kann in vielen Varianten und Kombinationen aufgebaut werden:

- Mittelantrieb verschiebbar
- rollende Messerkante Durchmesser 25, 15mm
- Auslegung als Doppelgurtförderer
- Aufbau als V-Förmige Kombination von 0°-90°.



Die Basisversion hat einen Trommeldurchmesser von 50mm. Der Tragrahmen besteht aus Bosch-kompatiblen Aluminium-Profil 45 x 45 mm.

Vielseitig einsetzbares Förderband zur Stück- und Schüttgutförderung.

Das UGF ist bis 50 Kg (Gesamtbelastung) belastbar. Es sind Längen bis 10.000mm und Breiten bis 700mm möglich. Es gibt feste Fördergeschwindigkeiten in 10 Stufen von ca. 2,8m/min bis ca. 32m/min.

Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Fördergeschwindigkeit ist ab Lager lieferbar.





## SLF 95

Förderband im Lastbereich bis 150 kg und einem Trommeldurchmesser von 95 mm. Der Tragrahmen ist aus Bosch-kompatiblen Aluminium-Profil 90 x 45 oder 90 x 90 mm. Länge bis 25.000 mm, Breite 1400 mm. Es gibt Ausführungen mit Mittenantrieb, rollender Messerkante, sowie mit Trommeldmotor.



Einsatzbereiche sind Verpackungsanlagen, Werkstückpuffer bei Automatisierter Bearbeitung, insbesondere die Zuführung für Roboterzellen. Eine weitere Besonderheit ist die Servicefreundlichkeit. Wellenlager und Antriebsmotor sind schnell und problemlos ohne Demontage der Anlage auszutauschen.



## Zahnriemenförderer

Bei der Baureihe Zahnriemenförderer werden Aluminium-Profile 60 x 30 mm, 60 x 45 mm, 60 x 60 mm verwendet. Die Gurtbreiten der Transportriemen sind 25 mm, 30 mm, 50 mm. Auslegungen der Basisversionen in Längen bis ca. 8000 mm, von 1 – Spur bis 8 – Spur. Für die Transportgut / Werkstückführung stehen eine große Anzahl von Seitenführungen zur Auswahl.



Der Einsatzbereich dieser Baureihe ist der Transport und die Positionierung von Werkstückträgern und Paletten in verschiedensten Ausführungen und Werkstoffen, Standard-Trays sowie losen Werkstücken. Durch Auslegung der Zahnriemenbeschichtung werden Beschädigungen an dem Transportgut vermieden.



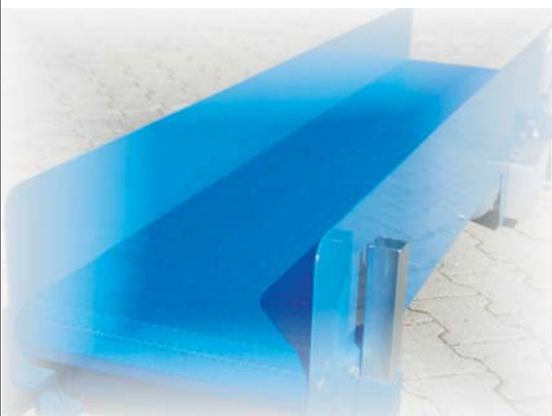
## Schaniebandkettenförderer

Die Baureihe Kettenförderer wird ausschliesslich Kundenspezifisch ausgeführt. Die Auslegung wird an die Eigenschaften des Transportguts angepasst, wie z.B. Gewicht, Temperatur ( glühende Schmiedeteile, plastischer Kunststoff), Spänebehaftet usw.



Für den Aufbau der Kettenförderer wird je nach Auslegung Aluminium-Profil ; Stahlblech ; VA-Blech ; Kunststoff ( Entmagnetisierbereich) verwendet. Im Schwerlastbereich kommen Stahlplatten zum Einsatz.

Als Transportketten kommen Produkte der Fa. Allert und Flexon zu Einsatz. Die Schanierbandketten fertigen wir auch selbstverständlich in Kunststoff.





## Bunkersysteme

Bunkersysteme werden kundenspezifisch konzipiert und gefertigt



Bunkersysteme bestehen aus Standard-Förderanlagen, sowie deren Kombinationen, Beispielsweise ein Schwerlastförderband / Kettenförderer zu Speicherung großer Volumen und Gewichte, im Anschluss ein Steilförderer zur Werkstückbereitstellung eines Sortiergerätes.



## Sonderanlagen

In Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln und fertigen wir Vorrichtungen und Maschinen für die keine Standard-Lösungen existieren.



Stahlanlage mit 2to Nutzlast



Rollenbahnen



Synchronisierte Werkstückübergabe in einer Parkettfertigung.



Gesteuertes Aufwickeln von Papier (Coil-Zwischenlage) mit Bruchüberwachung, Signalweitergabe an Not-Aus Kreis der Stanz- / Umformpresse.

## Speicherdrehtische

Speicherdrehtische dienen zur Werkstückspeicherung an Dreh- / Schleifmaschinen. Die Ausführung der Werkstückführung am Drehteller verhindert sicher eine Zerstörung von Funktionsflächen am Werkstück.

Anfallende Flüssigkeit wie Öl oder Emulsion können über den Ablaufschlauch direkt in der Kreislauf der Maschine zurückgeführt werden.



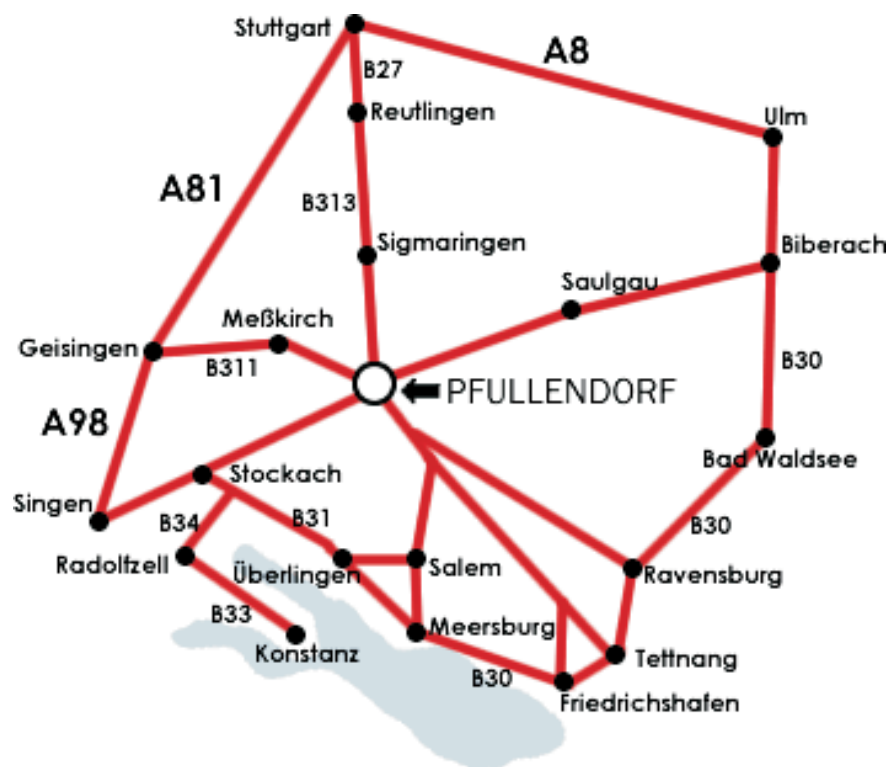
Baugrößen: Durchmesser von 350 mm bis 800mm je 100mm steigend.

Drehzahlen von 1 u/min bis 30u/min in 10Stufen.

Bauhöhe nach Anforderung +/-100mm verstellbar.

Oberflächen Pulverbeschichtet, RAL-Farbtönen nach Kundenwunsch.





Förderbänder Stoll GmbH  
 Zum Neidling 37/1  
 D 88630 Pfullendorf OT: Zell  
 T: 0049 (0) 7552 4004-0  
 F: 0049 (0) 7552 4004-10  
 info@gummi-stoll.de  
 www.gummi-stoll.de

