



UNSERE PRODUKTE

## Informationen zum Unternehmen

- ALFOTEC Happel+Fey liefert fördertechnische Komponenten und Anlagen für den innerbetrieblichen Materialtransport, für die Automatisierung von Fertigungsprozessen und die Lagerhaltung wie Tragrollen, Rollenbahnen mit und ohne Antrieb, Kettenförderer, Gurtbandförderer, Kugelrollensysteme und Zusatzelemente wie Kurven oder Querverschiebewagen. Aus diesen Elementen konzipieren wir komplette Anlagen auch mit moderner Steuerungstechnik.
- ALFOTEC Happel+Fey Anlagen werden in hoher Qualität zweckmäßig konstruiert. Unsere besondere Stärke ist unsere Flexibilität. Wir sind nicht auf ein bestimmtes Programm fixiert, sondern gehen auf die individuellen Wünsche unserer Kunden ein.

## Kontakt und Ansprechpartner



### ALFOTEC Happel+Fey GmbH

Unter dem Dorf 1  
36110 Schlitz-Hartershausen

Telefon +49 6642 919160  
Telefax +49 6642 919162

mail@ahf-gmbh.com  
www.ahf-gmbh.com



### Albrecht Happel Geschäftsführer

Telefon +49 6642 919161  
ah@ahf-gmbh.com



### Patrick Fey Geschäftsführer

Telefon +49 6642 911757  
pf@ahf-gmbh.com

## Impressum

**Herausgeber** ALFOTEC Happel+Fey GmbH  
Unter dem Dorf 1-3  
36110 Schlitz-Hartershausen

Geschäftsführer: Albrecht Happel, Patrick Fey  
Amtsgericht: Fulda, HRB 6963  
Sitz der Gesellschaft: 36110 Schlitz  
UstIdNr.: DE815037510

### Copyright

Alle hier aufgeführten Abbildungen und Texte  
Unterliegen dem Copyright der  
ALFOTEC Happel+Fey GmbH





### Haftungsausschluss

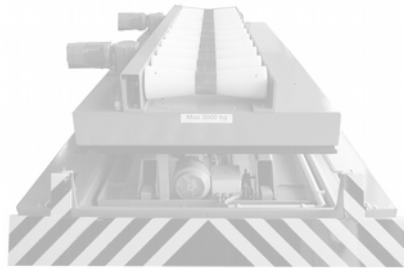
Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir  
keine Haftung. Technische Änderungen behalten  
wir uns vor.

## Bei uns sind Sie in guten Händen

Unser Geschäftsfeld umfasst die gesamte Bandbreite fördertechnischer Spitzenleistung. Angefangen von der Beratung, Planung und Konstruktion, der Fertigung in unserem Hause, eigenem Steuerungsbau, die Montage durch unsere Techniker bis hin zu Service und Wartung der Anlagen in Ihrem Hause.

Kürzeste Wege und beste Lösungen – damit sparen Sie Geld, Zeit und vermeiden Wagnisse. Durch Know-How und entsprechendem Equipment sind wir in der Lage, Ihnen „Alles aus einer Hand“ zu liefern.

-  zuverlässige Projektbetreuung
-  faire Preise
-  professioneller Maschinenbau
-  EIN Ansprechpartner



## Standard-Förderelemente nach Maß – technische Lösungen speziell für Sie

- Kundenauftragsbezogene Konstruktion, Fertigung, Steuerung, Montage und Service aus einer Hand.
- „Made in Germany“ zu günstigen Preisen. Auch Sonderwünsche (sofern möglich) kein Problem.

AU100



### ● Rollenbahn, Serie AU100

mit Antrieb über Kettenkreise oder Zahnriemen. Geeignet für den Transport von Kisten, Kartonagen, Werkstückträgern u.v.m.

max. Last pro Meter	200 kg
max. Geschwindigkeit	30 m/min.
max. Nutzbreite	1.500 mm
max. Nutzlänge pro Förderer	6.000 mm
min. Bauhöhe bei Motorlage unterhalb	350 mm
min. Bauhöhe bei Motorlage seitlich	100 mm
Tragrollen Ø	50, 60 mm



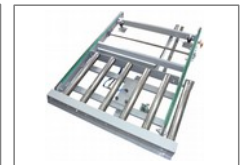
AU120



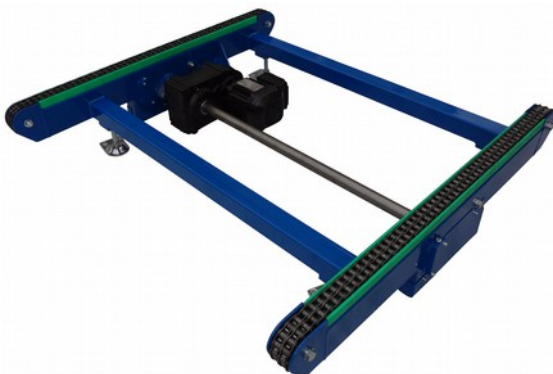
### ● Schwerlast-Rollenbahn, Serie AU120

mit Antrieb über Kettenkreise. Für den Einsatz von schwerem Fördergut wie Paletten, Gitterboxen, Containern, Gestellen, Werkstückträgern u.v.m.

max. Last pro Meter	2.000 kg
max. Geschwindigkeit	25 m/min.
max. Nutzbreite	2.000 mm
max. Nutzlänge pro Förderer	12.000 mm
min. Bauhöhe bei Motorlage unterhalb	350 mm
min. Bauhöhe bei Motorlage seitlich	120 mm
Tragrollen Ø	80, 89, 108 mm



KF



### ● Kettenförderer, Serie KF

2-strängig, 3-strängig oder mehrsträngig lieferbar je nach Anforderung mit Drehstromgetriebemotor, Seitenführungen, Rammschutz u.v.m.

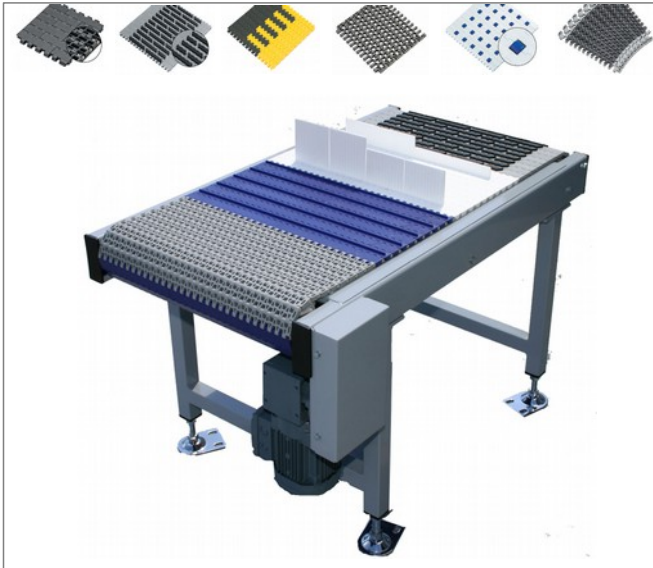
max. Last pro Meter	3.500 kg
max. Geschwindigkeit	25 m/min.
max. Nutzbreite	6.000 mm
max. Nutzlänge pro Förderer	12.000 mm
min. Bauhöhe bei Motorlage unterhalb	250 mm
min. Bauhöhe bei Motorlage seitlich	120 mm
Kettengrößen: einfach, duplex, triplex	1/2, 3/4, 1 Zoll



## Standard-Förderer nach Maß – technische Lösungen speziell für Sie

- Kundenauftragsbezogene Konstruktion, Fertigung, Steuerung, Montage und Service aus einer Hand.
- „Made in Germany“ zu günstigen Preisen. Auch Sonderwünsche (sofern möglich) kein Problem.

GBF



### ● Gliederband-Förderer, Serie GBF

für den Einsatz von Stückgut wie Dosen, Kartonagen, Behältern, Kleinteilen, Nahrungsmitteln u.v.m.

max. Last pro Meter	1.000 kg
max. Geschwindigkeit	120 m/min.
max. Nutzbreite	3.000 mm
max. Nutzlänge pro Förderer	30.000 mm
min. Bauhöhe bei Motorlage unterhalb	400 mm
min. Bauhöhe bei Motorlage seitlich	80 mm
Ausführung in Stahl und Edelstahl (VA) lieferbar	



PBF



### ● Plattenband-Förderer, Serie PBF

für den Einsatz von scharfkantigem oder heißem Stückgut wie Metallabschnitte, Dreh- und Fräbspäne, Schweißteilen u.v.m.

max. Last pro Meter	350 kg
max. Geschwindigkeit	15 m/min.
max. Nutzbreite	2.000 mm
max. Nutzlänge pro Förderer	12.000 mm
min. Bauhöhe bei Motorlage unterhalb	400 mm
min. Bauhöhe bei Motorlage seitlich	100 mm
Mehrspurig, ohne Seitenborde oder auch mit Profilmitnehmern lieferbar	



SBF



### ● Scharnierband-Förderer, Serie SBF

für den Einsatz von Kunststoff, Glas, Kartonagen u.v.m. Ideal zum Fördern von Stückgut um Kurven.

max. Last pro Meter	30 kg
max. Geschwindigkeit	25 m/min.
max. Nutzbreite	305 mm/Strang
max. Nutzlänge pro Förderer	6.000 mm
min. Bauhöhe bei Motorlage seitlich	200 mm
Scharniere lieferbar in Kunststoff und Stahl	
Seitenführungen und Mitnehmer lieferbar	



## Standard-Förderelemente nach Maß – technische Lösungen speziell für Sie

- Kundenauftragsbezogene Konstruktion, Fertigung, Steuerung, Montage und Service aus einer Hand.
- „Made in Germany“ zu günstigen Preisen. Auch Sonderwünsche (sofern möglich) kein Problem.

GF



### ● Gurtförderer, Serie GF

für den universellen Einsatz von leichtem Fördergut

max. Last pro Meter	50 kg
max. Geschwindigkeit	120 m/min.
max. Nutzbreite	2.000 mm
max. Nutzlänge pro Förderer	6.000 mm
min. Bauhöhe bei Motorlage unterhalb	400 mm
min. Bauhöhe bei Motorlage seitlich	150-200 mm
in vielen Gurtvarianten lieferbar	



ZRF



### ● Zahnriemen-Förderer, Serie ZRF

1-strängig, 2-strängig oder mehrsträngig lieferbar je nach Anforderung mit Drehstromgetriebemotor, Seitenführungen, Mitnehmern u.v.m.

max. Last pro Meter	250 kg
max. Geschwindigkeit	100 m/min.
max. Nutzbreite	6.000 mm
max. Nutzlänge pro Förderer	6.000 mm
min. Bauhöhe bei Motorlage unterhalb	250 mm



RRF



### ● Rundriemen-Förderer, Serie RRF

1-strängig, 2-strängig oder mehrsträngig lieferbar je nach Anforderung mit Drehstromgetriebemotor, Seitenführungen u.v.m.

max. Last pro Meter	100 kg
max. Geschwindigkeit	100 m/min.
max. Nutzbreite	2.000 mm
max. Nutzlänge pro Förderer	6.000 mm
min. Bauhöhe bei Motorlage unterhalb	400 mm
min. Bauhöhe bei Motorlage seitlich	150 mm



## Die Kombination aus moderner Steuerungstechnik und einfacher, robuster Mechanik

- Kundenauftragsbezogene Fertigung nach Ihren Vorgaben
- Konstruktion, Fertigung, Steuerung, Montage und Service aus einer Hand
- „Made in Germany“ zu günstigen Preisen
- Sonderwünsche (sofern möglich) kein Problem

### EuroPalettierer 2000



- **platzsparend**  
einsetzbar auch bei geringen Platzangebot
- **universell**  
palettiert Säcke, Dosen, Kartonagen, Gebinde ... und vieles mehr
- **preisgünstig**  
Schnelle Amortisation durch geringeren Anschaffungspreis und niedrigen Betriebskosten
- **schnell**  
Bis zu 2.500 Packstücke pro Stunde im 3-Schicht-Betrieb
- **vielfältig**  
Durch den Einsatz moderner SPS-Steuerungen bis zu 10 verschiedene Packstückgrößen oder Lagenbilder
- **aufgereift**  
Wartungsarbeiten in Eigenleistung durch technisch einfache Konstruktion problemlos möglich
- **individuell**  
Ihre Wünsche werden bereits bei Projektplanung individuell berücksichtigt
- **wartungsarm**  
Durch den Einsatz von Hochleistungs-Kunststoff-Gleitfolien, Riemen und Bändern (kein Ölen und Schmierem), einfache Reinigungszugänglichkeit
- **geräuscharm**  
Riemen- und Bandantriebe gewährleisten ein geräuscharmes Arbeiten

### EuroPalettierer 2000

Lagenpalettierer zum Palettieren von Säcken, Kartonagen, Gebinden, Behältern, Fässern u.v.m.

Spannungsversorgung	3NPE AC 400V 16A
Druckluftanschluss	6 bar
Hydraulik	nicht benötigt
SPS-Steuerung	Siemens Simatic S7
Maschinengewicht	ca. 2.500kg
Abmessungen	4.000 x 2.560 x 2.500mm
Palettenarten	Europalette 800x1.200mm oder nach Kundenwunsch
Beladungshöhe	1.500mm oder nach Kundenwunsch
Lagenmuster	nach Bedarf
Produkte	Säcke, Kartonagen, Gebinde...
Produktgrößen	min. 150 x 150 x 40mm max. 1.200 x 800 x 400mm oder nach Kundenwunsch
Leistung	bis zu <b>2.500 Packstücke</b> pro Stunde im 3-Schicht-Betrieb möglich. Bitte fragen Sie uns an.
Lagengewicht	bis 150kg



Sackware im Verbund palettiert



Sackware ohne Verbund palettiert



Sackware mit Zwischenlage palettiert



Palettierte Kartonagen

### Optionen



Pressband für Säcke



Automatischer Palettenwechsler



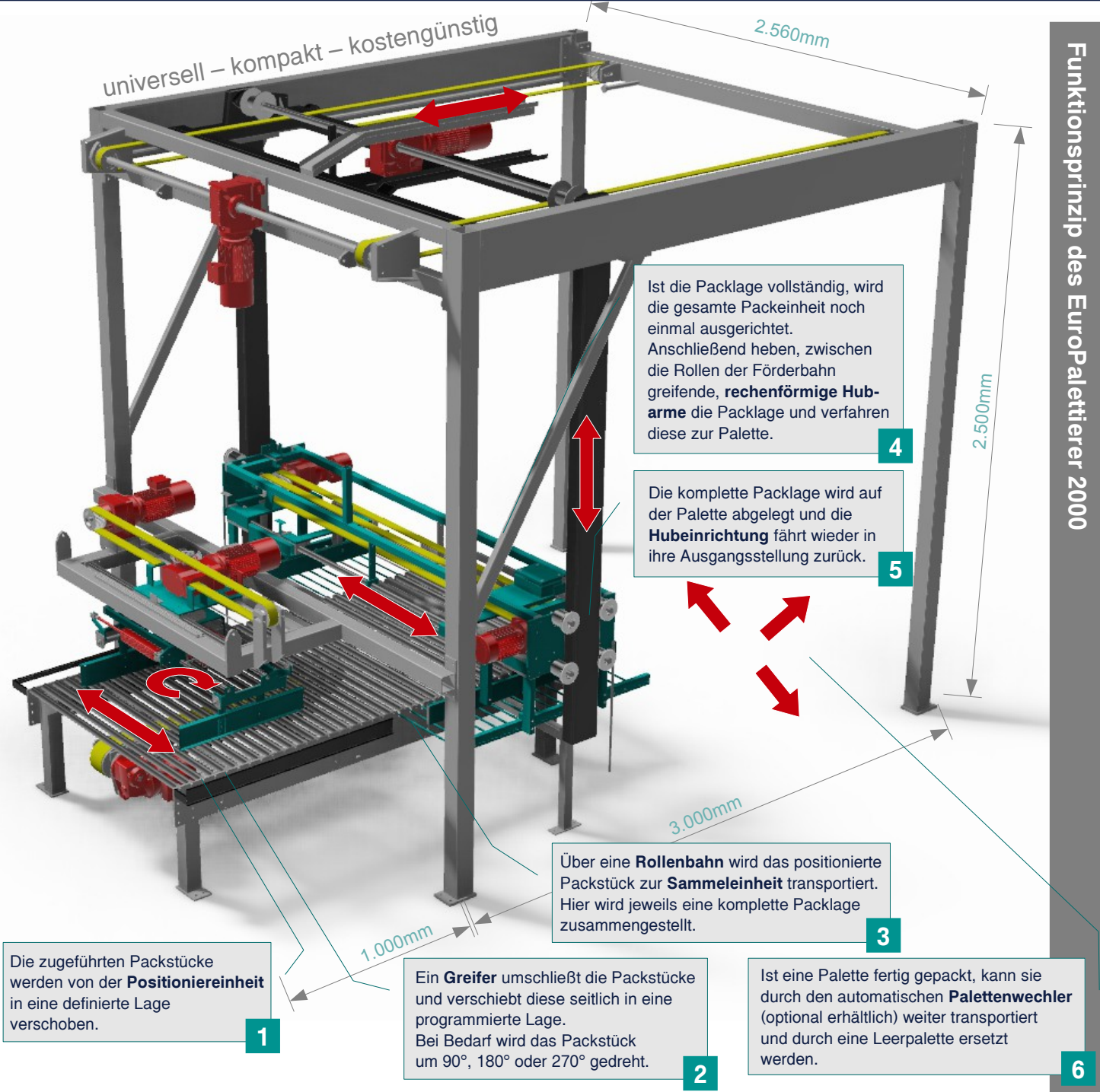
Auslauf-Rollenbahn



Egalisierungseinheit

Die Kombination aus moderner Steuerungstechnik und einfacher, robuster Mechanik

Funktionsprinzip des Europaletteners 2000



Grundstellung der Positioniereinheit. Packstück kann zugeführt werden.



Positioniereinheit umgreift Sackware zum Ausrichten und Drehen.



Packlage wird von Hubeinheit auf Palette abgesetzt.



Zinken werden unter Packlage Herausgezogen. Hubeinheit fixiert weiterhin.



Palette kann mittels Hubwagen oder optional durch Palettenwechsler abgeführt werden.

Arbeitsschritte



## Wir lieben den Sondermaschinenbau

- Kundenauftragsbezogene Konstruktion, Fertigung, Steuerung, Montage und Service aus einer Hand.
- „Made in Germany“ zu günstigen Preisen. Auch Sonderwünsche (sofern möglich) kein Problem.

Sondermaschinenbau



Kippstation für Paletten



Padernoster



Stachelband-Förderer



Niettsch



Rollentisch



Sonderförderer



Drehtisch



Säulenheber



Shredder für Festplatten



Kettenförderer für Bremscheiben



Palettenheber



Bürstenanlage



Besen für Stapler und andere Fahrzeuge



Behindertengerechter Liftbau



Spezialförderer

Kürzeste Wege und beste Lösungen – damit sparen Sie Geld, Zeit und vermeiden Wagnisse. Durch Know-How und entsprechendem Equipment sind wir in der Lage, Ihnen „Alles aus einer Hand“ zu liefern.

**ALFOTEC Happel+Fey GmbH**

Unter dem Dorf 1-3  
36110 Schlitz-Hartershausen

Telefon +49 6642 919160

Telefax +49 6642 919162

[mail@ahf-gmbh.com](mailto:mail@ahf-gmbh.com)

[www.ahf-gmbh.com](http://www.ahf-gmbh.com)

