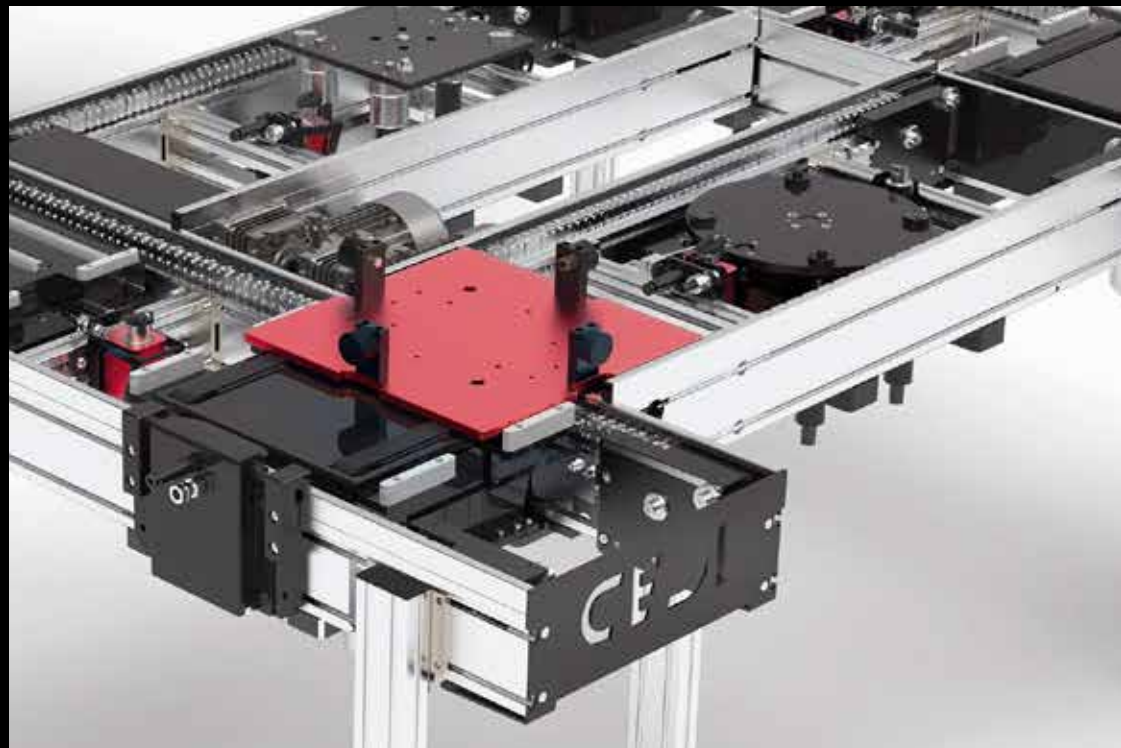


elcom

a hellomoov' company

Omega one Werkstückträgersystem



Omega staurollenkettensbasierendes Transfersystem

Die modulare und hoch standardisierte Lösung für industrielle Produktionen verschiedenster Art

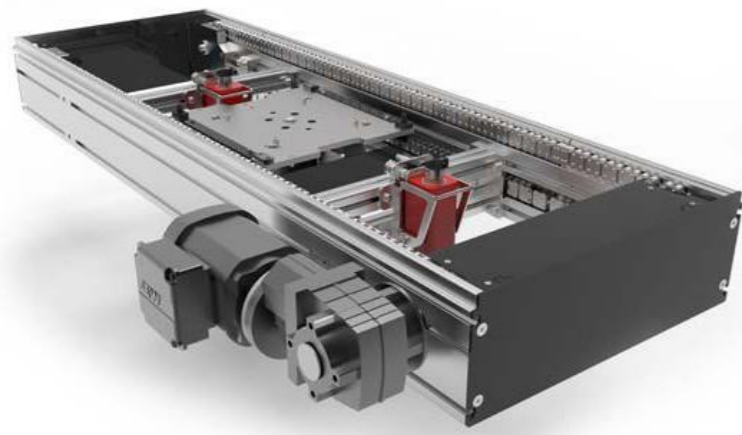
omega ist ein komplettes Sortiment an modularen Transportsystemen, die vollständig in Italien hergestellt werden und hochgradig standardisiert sind, um wettbewerbsfähige Produktionen mit großen Produktfamilien und in verschiedenen industriellen Umgebungen zu ermöglichen.

Unsere Systeme sind auf maximale Flexibilität und Rekonfigurierbarkeit ausgelegt und passen sich sehr leicht an jede Art von Layout und Produktionsanforderungen an, sowohl bei der Erstinstallation als auch bei späteren Rekonfigurationen.

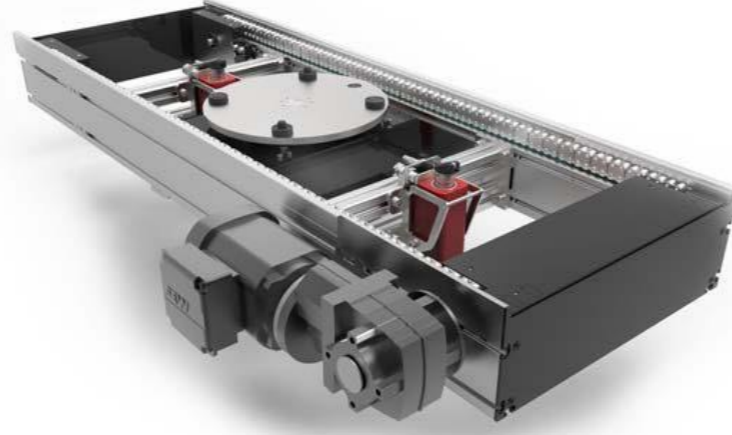
Bei der Planung einer Anlage spielen die individuellen Bedürfnisse, Ziele und Prioritäten des produzierenden Unternehmens eine große Rolle.



Typen



omega ONE

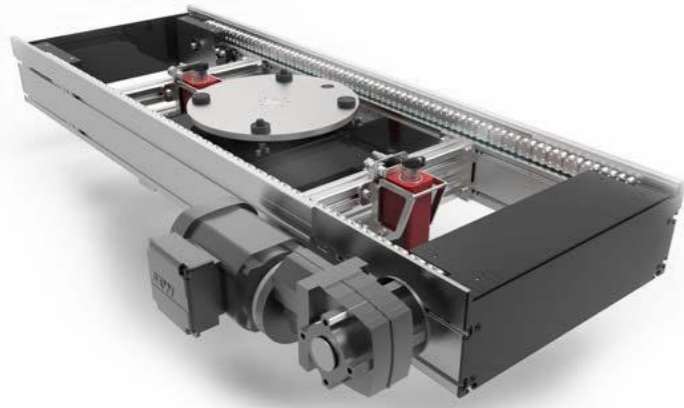


omega LIGHT



omega PLUS

Omega light



Omega LIGHT, die leichte Version des Förderers mit Staurollenkette, vereint Modularität, Kompaktheit, Geräuscharmheit und eine hervorragende Ästhetik und ist damit die beste Lösung für den Transport von mittelgroßen bis kleinen Bauteilen.

Werkstückträgergrößen
von 250 bis 800 mm

Länge der Leitungsmodule
von 500 bis 10.000 mm

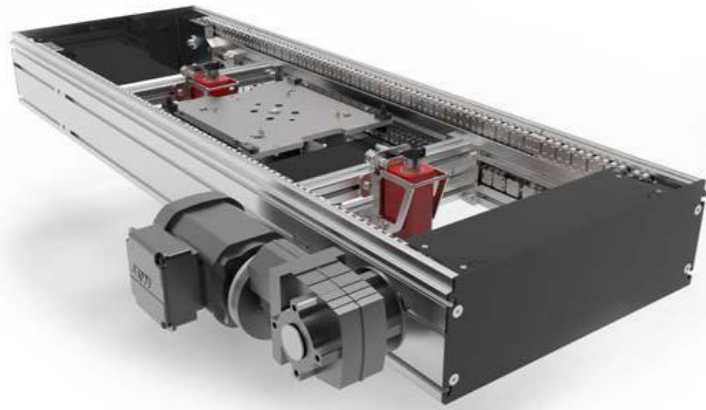
Transportables Gewicht
10-130 kg pro Palette

Geschwindigkeit
bis zu 30 m/min

FEATURES

- Modulare selbsttragende Struktur aus eloxiertem Aluminium mit Kettenumlenkung im Inneren des Profils
- Ausziehbare Palettenschienen für den Einsatz bei Paletten mit besonderen Konstruktionsmerkmalen
- Fly-Roller-Kette oder mit flachen Stützen
- Unabhängige Kettenspanner und Motorisierung auf beiden Seiten einstellbar

Omega one



omega ONE ist ein typisches Palettenstaufördersystem mit Staurollenkette für eine breite Palette von Anwendungen mit mittleren bis großen Teilen. Der hohe Grad an Modularität ermöglicht schnelle Neukonfigurationen und die Verwendung in allen industriellen Umgebungen.

Werkstückträgergrößen
von 300 bis 2.000 mm

Länge der Leitungsmodule
von 500 bis 12.000 mm

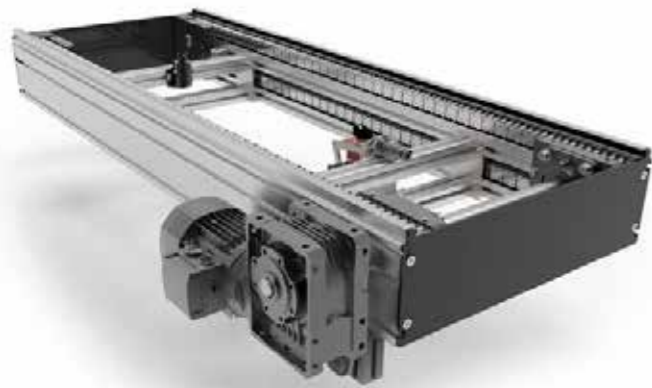
Transportables Gewicht
10-350 kg pro Palette

Geschwindigkeit
bis zu 30 m/min

MERKMALE

- Starke modulare selbsttragende Struktur aus eloxierten Aluminiumträgern
- 5/8"-Doppelkette mit Laufrollen aus Stahl, Edelstahl oder Acetalharz, die auf Nylonschienen läuft, um einen niedrigen Geräuschpegel zu gewährleisten
- Unabhängige Kettenspanner und Motorisierung auf beiden Seiten einstellbar

Omega plus



Das maximale transportierbare Gewicht der Werkstückträger auf einem Fördersystem mit Staurollenkette mit dem *omega PLUS* behält die Modularität bei. Es ermöglicht die Handhabung von großen Lasten in Montageanlagen auch mit Indexierung.

Werkstückträgergrößen
von 700 bis 2.000 mm

Länge der Leitungsmodule
von 500 bis 12.000 mm

Transportables Gewicht
50-700 kg pro Palette

Geschwindigkeit
bis zu 15 m/min

MERKMALE

- Modulare selbsttragende Struktur aus eloxierten Aluminiumträgern für schwere Lasten
- Zweifach- oder Dreifachkette mit Staurollenketten, die auf Nylonschienen für einen niedrigen Geräuschpegel und eine hohe Gleitfähigkeit läuft
- Unabhängige Kettenspanner und Motorisierung auf beiden Seiten einstellbar

Omega Zubehör



Bandstrecke



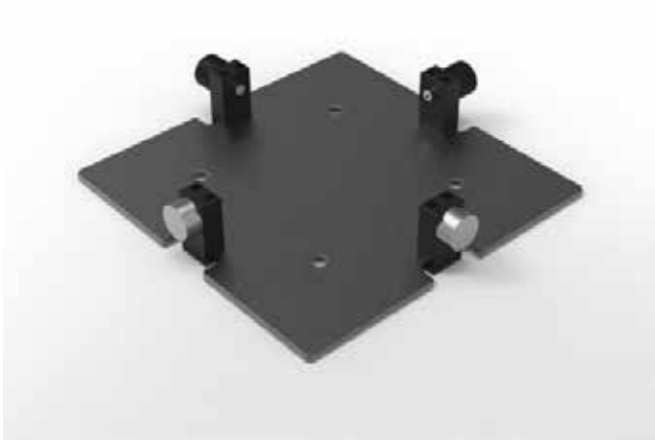
Indexierung mit Hub



Lift



Stopper



Werkstückträger



Hub-/Drehindexierung



Hubquereinheit



externer Stopper

Omega Bandstrecke



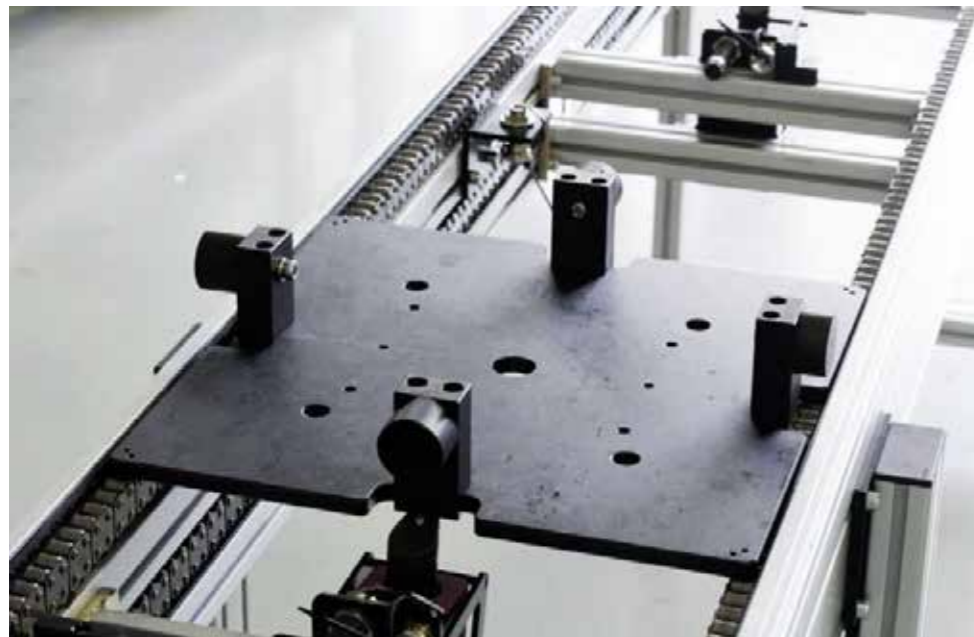
Es handelt sich um eine modulare Struktur aus Aluminiumprofilen zum Tragen und Umschließen von Paletten auf dem Förderer, die mit einem motorisierten und rücklaufenden Kopf mit manueller und automatischer Kettenspannung ausgestattet ist.



Omega Werkstückträger

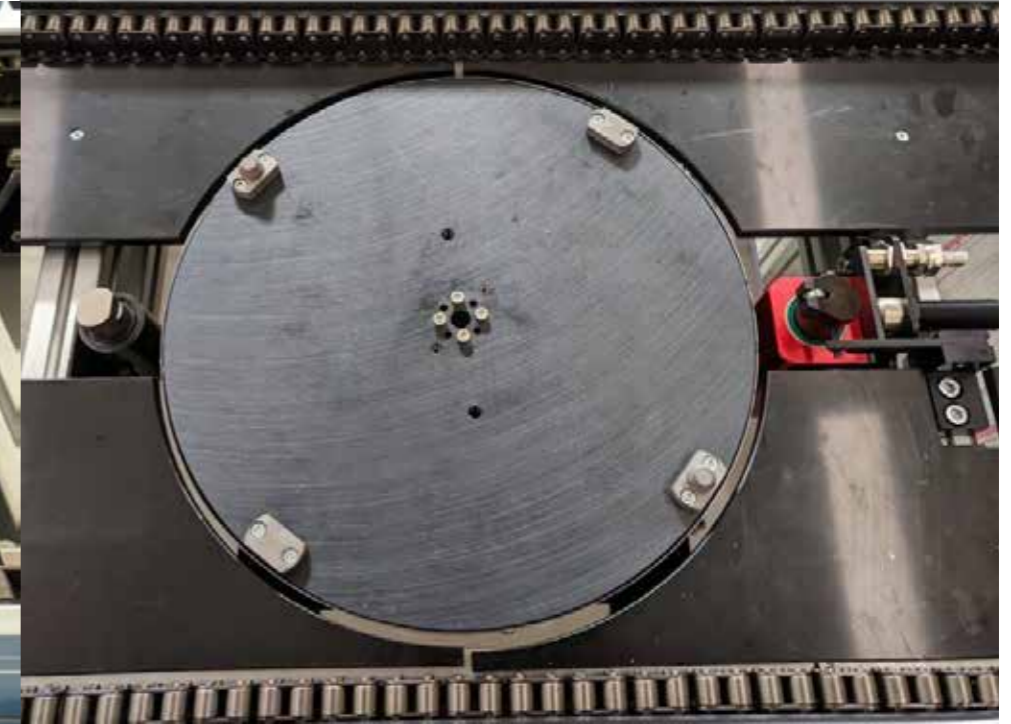
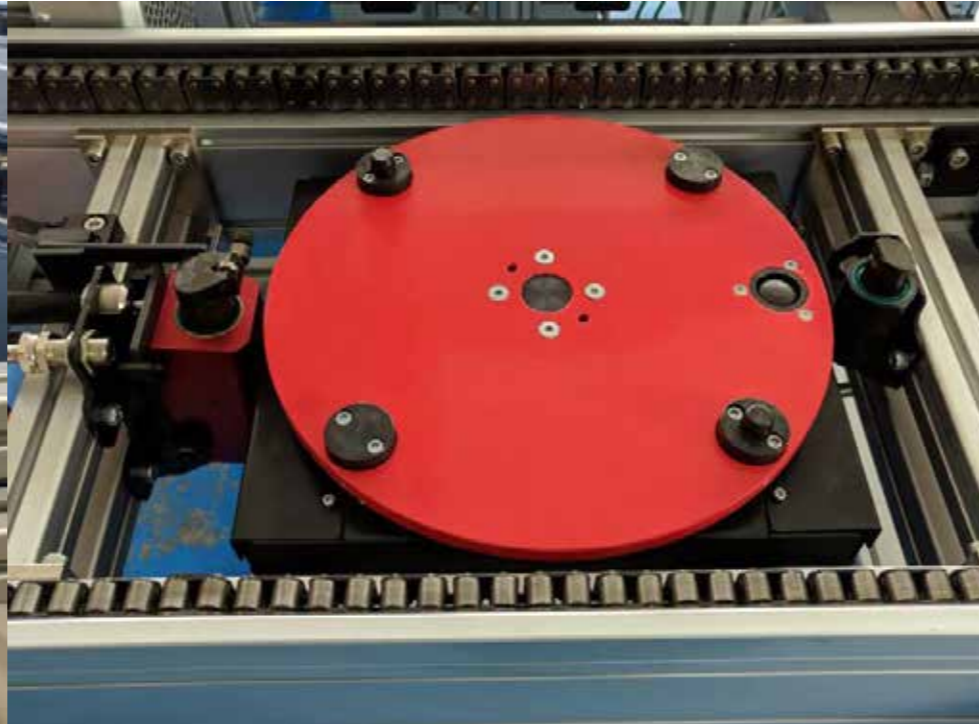
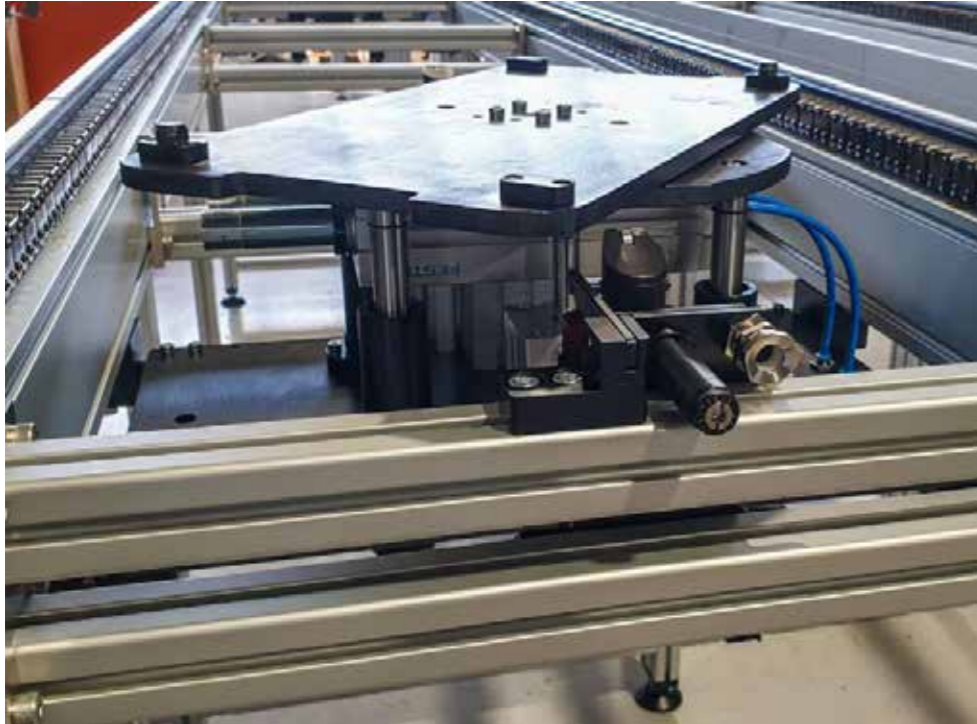
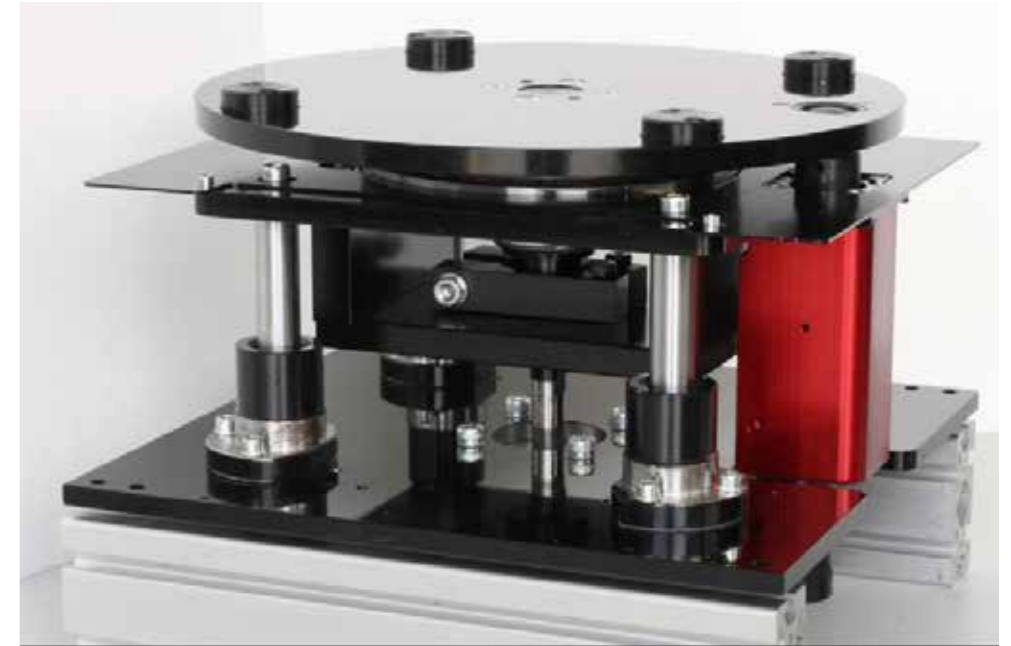


Der Werkstückträger wird in der Regel aus Stahl-, Aluminium- oder Kunststoffplatten hergestellt. Er enthält 2 Buchsen für die exakte Positionierung des Werkstückträgers an den Indexstationen. Die Größe des Werkstückträgers kann individuell angepaßt werden.

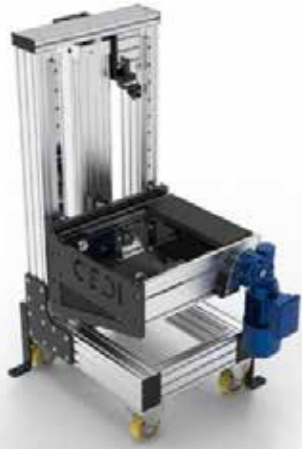


Omega Hub-/Drehindexierung

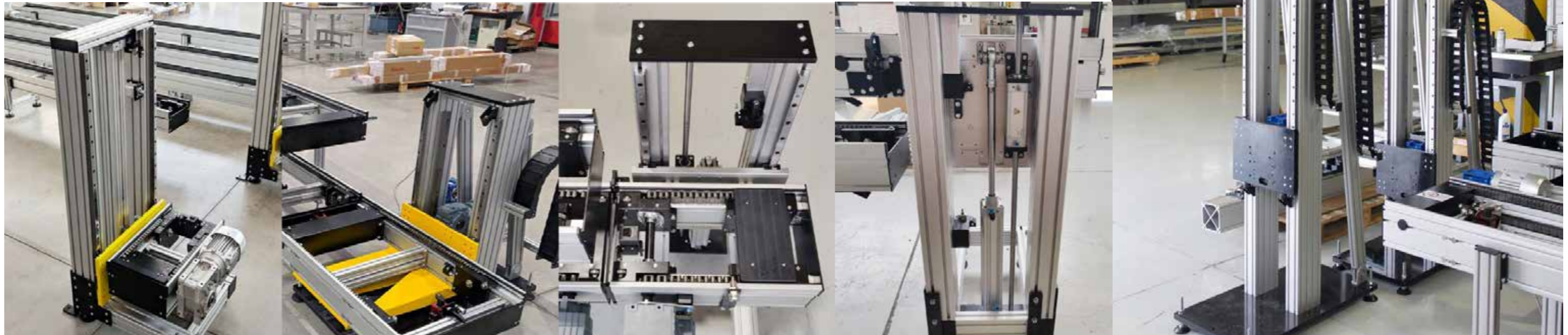
Um die Ausrichtung des Werkstückträgers zu ändern, kann er pneumatisch, elektrisch oder manuell ausgestattet sein.



Omega Liftmodule



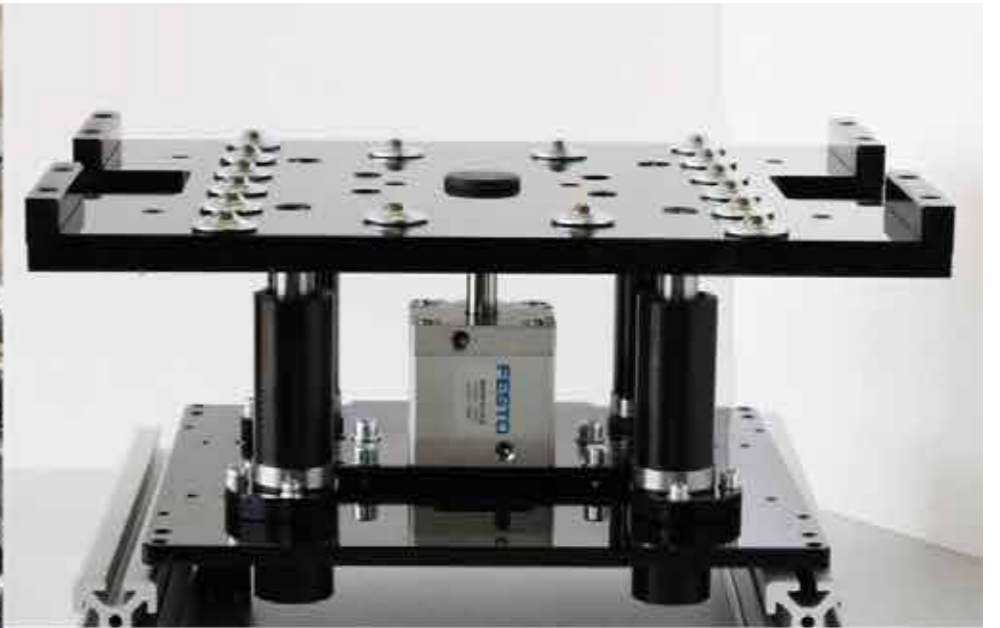
Um das Niveau des Palettentransports zu ändern, mit pneumatischem oder motorisiertem System. Wird verwendet, um Paletten unter der Arbeitslinie zu rezirkulieren, um Maschinen zu überholen oder den Zugang zu Hebeegeräten in Bereichen innerhalb der Anlage zu ermöglichen.



Omega Hubquereinheit

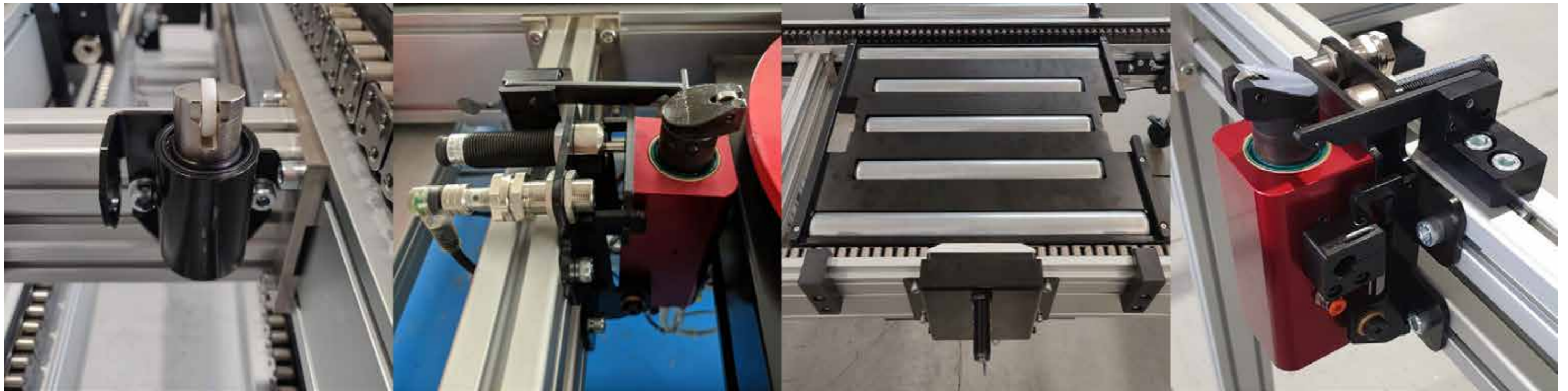


Für den Quertransport zwischen Bandstrecken.
Betrieb mit pneumatischem Hub und motorisiertem Antrieb zum Übersetzen auf die nächste Bandstrecke durch Kette, Zahnriemen oder Rollen.

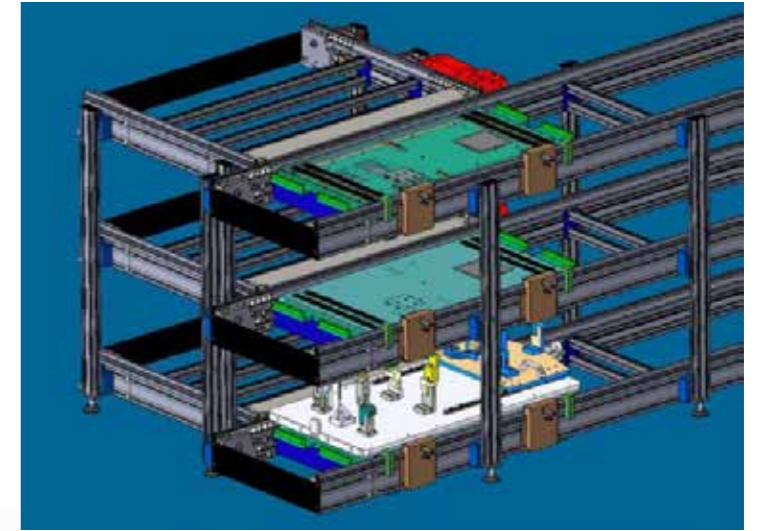


Omega Stopper

Zur Steuerung und Kontrolle des Palettenflusses, mit oder ohne Stoßdämpfung, mit einfacher oder doppelter Wirkung. Pneumatische oder elektrische Ausführung.



Anwendungsbeispiel Puffersystem



Fördersystem	omega ONE 640x1220
Art der Rückführung	horizontal und vertikal
Länge der gesamten Linie	~mt. 35,00
Höhe der Bandstrecken	240/800/1360 mm
Geschwindigkeit	10 mt/1'
Erwartetes Gewicht pro WT	Maximal 500 kg

Anwendungsbeispiel Wartungsbrücke



Wartungsdurchgang 2500 x 2200 mm

- Z-Hub 1495 mm
- Geschwindigkeit 0,5 m/s
- 3000 U/min
- maximale Beschleunigung 2 m/s²
- bewegliche Masse auf der Z-Achse 60 kg

Anwendungsbeispiel Fertigung Ducati



OMEGA LIGHT - ONE - PLUS

OMEGA LIGHT - ONE - PLUS



AUTOMOBILINDUSTRIE



FERTIGUNG ELEKTRISCHER KOMPONENTEN



MEDIZINTECHNIK



VERPACKUNGSINDUSTRIE

Modulare Elemente für die Industrialisierung

elcom
FREE TO DESIGN

www.elcom-automation.de

Unternehmenszentrale elcom SAS

1 rue Isaac Asimov
ZAC de la Maladière
38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 43 99 61
Fax : 04 74 28 59 02
e-mail : elcom@elcom.fr



elcom Deutschland GmbH

Winkelsweg 178-180
40764 Langenfeld
Germany
Phone: 0 21 73 - 27 57-3 00
Fax: 0 21 73 - 27 57-3 01
info@elcom.automation.de
www.elcom-automation.de

Vertretungen in der Welt

Europa	Nordamerika
Asien	Südamerika
Australien	