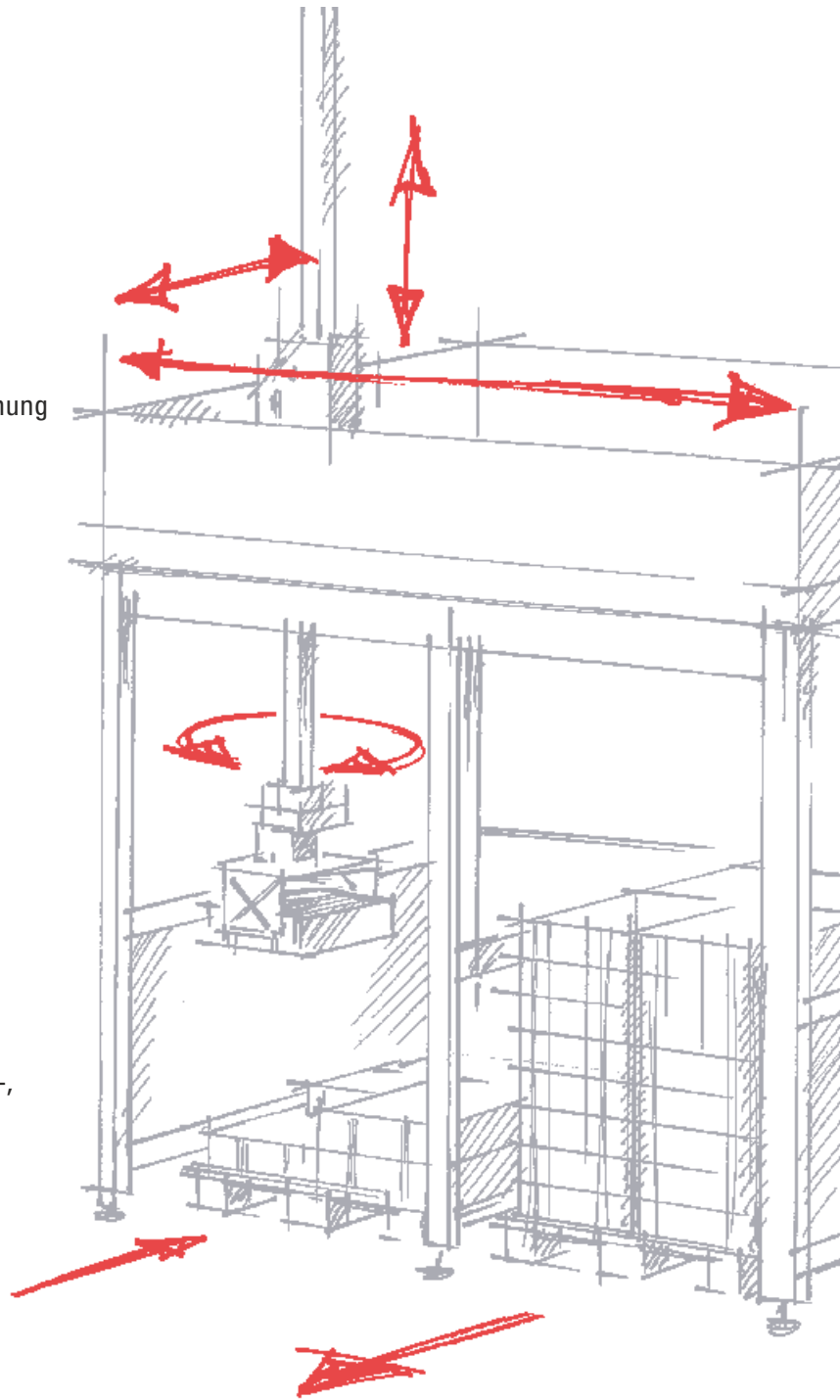


Palettiersystem *EURO-Line*

FLG
AUTOMATION

- ✓ Wirtschaftliches Zuführen und Puffern direkt von ISO-/EURO-Paletten
- ✓ Palettenwechsel ohne Produktionsunterbrechung
- ✓ Mehrpalettenplatzfähig 1– 4 Palettenplätze
- ✓ Traglast bis 75 kg
- ✓ Hohe Autonomie und Verfügbarkeit
- ✓ Integrierte Werkstückbe- und Entladung
- ✓ Wartungsfrei und bedienerfreundlich
- ✓ Individuell konfigurierbar durch modularen Aufbau
- ✓ Robuste Ausführung und kompaktes Design
- ✓ Reinraum- bzw. ESD-Ausführung
- ✓ Einsetzbar für Medizin-, Pharma-, Automotive-, Elektronik- und Konsumgüterprodukte



Das System

EURO-Line eignet sich ideal zum Depalettieren und Palettieren von Trays, Behältern und KLT, die auf Paletten bereitgestellt werden, und übernimmt selbsttätig die Umstapelung der Transportbehälter auf der Palette. Robuste Paletteneinführhilfen sowie eine pneumatisch betätigte Stapelausrichtung sorgen für einen reibungslosen und schnellen Palettenwechsel. Den Transport der Trays von den einzelnen Palettenplätzen zur Be- und Entladeposition der Werkstücke übernimmt ein Flächenportalsystem mit einem auf die jeweiligen Transportbehälter abgestimmten Greifsystem. Das autark arbeitende Be- und Entladehandling sorgt auch bei einem Palettenwechsel für eine unterbrechungsfreie Handhabung der Produkte/Baugruppen mit der gewohnten Präzision und Zuverlässigkeit. Durch die modulare und kompakte Bauweise beansprucht EURO-Line ein Minimum an Aufstellfläche und lässt sich problemlos an unterschiedliche Palettenformate und Transportbehälter anpassen.



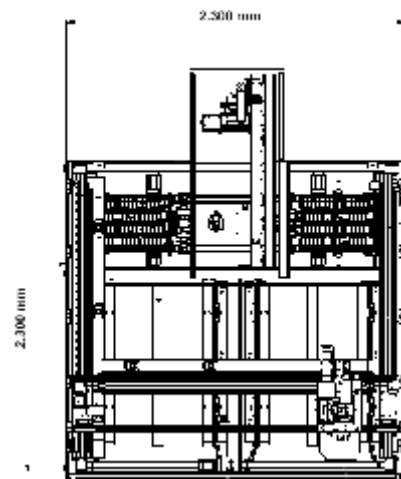
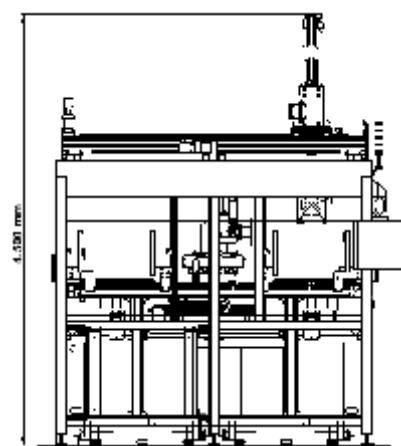
Optionale Module

Hardware

- Handlingmodul: Integriertes Be- und Entladehandling für Werkstücke
- Safety-Modul: Integrierter Kollisionsschutz für Flächenportal
- Active-Pile-Modul: Aktive pneumatische Stapelausrichtung
- Palettenplatz-Modul: Zusätzlicher 4. Palettenplatz
- Rolltor-Modul: Schnellaufator für Palettenbeladung
- Teleskopmodul: Portal Z-Achse in Teleskopausführung für geringe Raumhöhen
- Reinraum- bzw. ESD-Ausführung

Software

- Diagnose und BDE-Modul
- Traykonfigurator
- Packschemengenerator



Technische Daten

Abmessungen (L x B x H):	2,300 x 2,300 x 4,500 mm
Palettentypen:	800 x 1,200 mm, 1,000 x 1,200 mm, Sonderformate
Traytypen:	Tiefzieh- und Sondertrays, KLT, Karton, Kanister etc.
Traglast Portal:	Max. 75 kg
Traystapelhöhe:	Max. 1,800 mm
Zykluszeit Handling:	> 2 sec, Reduzierung durch Mehrfachgreifer
Palettenzuführung :	Hubwagen oder Stapler
Antriebstechnik:	NC-Achsen servoelektrisch
Steuerung:	PC-Steuerung, Simatic S7-300, Tia-Portal
Schnittstellen:	MPI, Profibus, Ethernet, digitale I/O

FLG Automation AG

Max-Planck-Straße 5-7
D-61184 Karben

Telefon: +49 6039 9240 0

Fax: +49 6039 9240 01

E-Mail: info@flg.de