

# **VSP** **UNIGRIPPER**

## LayerGripper Edition 4



***Vielseitiges EOAT zum Palettieren und Depalettieren von ganzen und Teillagen***

***Eine einzigartige Kombination aus Mechanik und Vakuumtechnik***

**FLUIDTECHNIK BÜCKEBURG**  
Ihr Partner in der Pneumatik und Vakuumtechnik

Berliner Straße 56a · 31737 Rinteln-Engern

Tel.: +49 (0) 5751 96714 34 · Fax: +49 (0) 5751 96714 36

E-Mail: [info@fluidtechnik-bueckeburg.de](mailto:info@fluidtechnik-bueckeburg.de) · Internet: [www.fluidtechnik-bueckeburg.de](http://www.fluidtechnik-bueckeburg.de)

## Funktion

Der LayerGripper der 4. Edition besteht aus einer Kombination des patentierten Unigripper Vakuumflächensaugers und mechanischen Klemmleisten.

Zudem verfügt der Greifer über seitliche Jalousien deren Effektivität durch ein Hochflussventil im Greifer noch verstärkt wird.

Die Höhenjustierung der Seitenklemmleisten sowie der Jalousien ist über Servomotore einstellbar und auch die Klemmkraft ist automatisch einstellbar.

Das einzigartige Design ermöglicht es dem Anwender von geschlossenen Boxen bis hin zum offenen Tray oder Crate nahezu alle Produkte hantieren zu können und dies je nach Bedarf bzw. Beschaffenheit der Produkte nur via Vakuum, Mechanik oder einer Kombination von beidem.

Dieser Greifer ist in der Lage nahezu alle Produkte die in großen Verteilzentren vorkommen zu Palettieren bzw. zu Depalettieren.



## Vorteile

- Hantiert ganze Lagen als auch Teillagen
- Hantiert Lagen mit Freiräumen
- Arbeitet via Vakuum, mechanisch oder mit einer Kombination aus beidem
- Die Justierung der Seitenklemmleisten via Servomotoren erhöht die Taktzeit
- Die automatisch einstellbare Klemmkraft für die Seitenleisten verhindert eine mechanische Beschädigung empfindlicher Produkte, wie z.B. Zuckerbeuteln

## Produkte

Der Greifer ist in der Lage folgende Produkte zu hantieren:

- alle Typen von Produkten in Kartonverpackungen oder Trays gleich ob mit oder ohne Schrumpffolie verpackt
- sowohl einzelne als auch eingeschumpfte Flaschen im Tray
- Mehrweg PET-Flaschen in Kisten
- Produkte mit Temperaturen von -40°C bis +60°C



## Technische Spezifikation

### EURO-Paletten Version

Greifergröße:	max. 1320x1040 mm
	min. 930x650 mm
Höhe:	ca. 950 mm
Höhe der	
Seitenklemmung	ca. 100-450 mm
Gewicht:	ca. 240 kg

### US/CHEP-Paletten Version

Greifergröße:	max. 1420x1220 mm
	min. 1030x830 mm
Höhe:	ca. 950 mm
Höhe der	
Seitenklemmung	ca. 100-450 mm
Gewicht:	ca. 270 kg

Einstellung der Klemmkraft:	E/P-Konverter
Max. Klemmkraft:	ca. 200kg / Seite
Vakuumerzeugung:	18 kW/50Hz
Leistung der Servo's:	0,4 alt. 1,5 kW
Kommunikations-	
Schnittstelle:	DeviceNet
Max. Lagengewicht:	300 kg
Max. Zyklusrate:	350 Zyklen/Std
Arbeitstemperatur:	0 bis 40°C

ANDERE AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE