



# principal-P

Vollautomatischer Hochleistungs-Portal-Palettierer

bis zu

**1100**

Einheiten pro  
Stunde



- ✓ Hohe Geschwindigkeit
- ✓ Stabile Bauweise
- ✓ Hohe Flexibilität
- ✓ Langlebigkeit



Der Portal-Palettierer kombiniert und nutzt die Vorteile der traditionellen Hochlagenpalettierer und der Robot-Palettierer. Der PRINCIPAL-P, ein Hochleistungs-Portal-Palettierer, verbindet die hohe Geschwindigkeit des PRINCIPAL mit einem Greifer, der auf den jeweiligen Anwendungsfall abgestimmt ist, wie z.B. kombinierte Greifer für das Palettieren von Säcken und Kartons. Der große Vorteil des PRINCIPAL-P ist, dass er Säcke nicht schiebt, sondern legt und dadurch überlappend Palettieren kann. Das garantiert die maximale Stabilität der Palette. Weiters werden die Säcke von allen vier Seiten gepresst, um ein sauberes Lagenbild zu erhalten. Kartons werden ebenfalls gehoben, gelegt und die Lage wird anschließend in Form gebracht.

## Optionen:

- ✓ Auftragssysteme für Anti-Slip Kleber
- ✓ Mehrfach-Leerpalettenmagazin
- ✓ Leerpaletten-Deckblattaufleger
- ✓ Vollpaletten-Deckblattaufleger
- ✓ Zusätzliche Serviceplattform
- ✓ Steigpressband





# principal-P

## Vollautomatischer Hochleistungs-Portal-Palettierer

Beim Anordnen der Säcke oder Kartons wird darauf geachtet, dass die Säcke oder Kartons in die gewünschte Position, z.B. Barcodes von der Außenseite ablesbar, gebracht werden. Die fertigen Lagen werden auf die Palette im Palettenlift abgelegt. Die Palette wird anschließend gegen die Lagenformplatte gedrückt. Diese Lagenpressung erhöht die Stabilität der Palette zusätzlich. Palettenmuster und

Lagenbildung werden an Kundenanforderungen angepasst und sind einfach über einen Touchscreen auswählbar. Zusätzlich kann ein PRINCIPAL-R für mögliche Depalettierungsarbeiten installiert werden. Weitere Optionen ermöglichen es den PRINCIPAL-P optimal an Kundenanforderungen anzupassen.



### Technische Daten

Leistung	bis zu 1100 Einheiten pro Stunde*
Stückgewicht	10 - 50kg
Stückdimension	Breite 330-580 mm, Länge 500 – 1000 mm, Höhe 80 – 200 mm
Palettendimension	Breite 800 – 1200mm, Länge 1000 – 1500 mm
Palettenhöhe	max. 2400 mm
Palettengewicht	max. 1500 kg
Lagenanzahl	max. 20
Druckluft	6 bar (min. 5 bar)
Druckluftbedarf	~ 12 Nm <sup>3</sup>
Elektrischer Anschluss	länderspezifisch 3x 380-480 VAC, 50/60 Hz, PE
Elektrische Leistung	~ 26 KW

\*in Abhängigkeit von Sackform, Sackgewicht und Palettenhöhe