

deutsch

englisch

PEWO-form PAL



TECHNISCHE DATEN PEWO-form PAL

| Maschinen | PEWO-form PAL 5 | PEWO-form PAL 6 |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Packgut | Kartonagen, Gebinde | |
| Leistung | 15 Packgüter/Minute | |
| Lackierung | VA-Lackierung | |
| Max. Palettierhöhe | 1600 mm (exclusive Palette) | |
| Palettengröße | 1200 x 800 mm | 1200 x 800 mm |
| | 1200 x 1000 mm | 1200 x 1000 mm |
| | 1220 x 1016 mm | 1220 x 1016 mm |
| Luftanschluss | 1/2 Zoll | 1/2 Zoll |
| Betriebsdruck | 6,0 bar | 6,0 bar |
| Stromanschluss | 3 x 400 V+N+PE, 50 Hz | 3 x 400 V+N+PE, 50 Hz |
| Steuerspannung | 24 V | 24 V |

Technische Änderungen vorbehalten

pester
pac automation
 Hauptstraße 50
 87787 Wolfertschwenden
 Germany
 Telefon +49 (0) 83 34/607-0
 Telefax +49 (0) 83 34/607-200
info@pester.com
www.pester.com

pester
pac automation
USA
 7 Pearl Court
 Allendale, NJ 07401
 USA
 Telefon +1 201 327 7009
 Telefax +1 201 327 7824
pester-usa@pester.com
www.pester-usa.com

pester
pac automation
France
 Z.I. Portuaire
 Av. Augustin Normand
 14600 Honfleur
 France
 Telefon +33 (0) 2 31 81 60 80
 Telefax +33 (0) 2 31 81 60 81
pester-france@pester.com
www.pester.com

pester
pac automation
Benelux
 Pulsebaan 48/3
 2242 Zandhoven
 Belgium
 Telefon +32 (0) 34 660 000
 Telefax +32 (0) 34 660 001
pester-benelux@pester.com
www.pester.com

→ PALETTENMAGAZIN / ABTRANSPORTSYSTEM

Der PEWO-form PAL 5 wird standardmäßig mit 2 Palettenplätzen versehen, die abwechselnd beladen werden. Optional ist der Palettenaustransport auch vollautomatisch erhältlich. Der zu beladende Palettenplatz wird aus Sicherheitsgründen durch eine Schiebetüre geschlossen.

Der PEWO-form PAL 6 ist wahlweise mit einem Palettenmagazin erhältlich. Dieses fasst 8 – 10 Paletten und wird mit einem halb- oder vollautomatischen Palettenabtransportsystem ausgestattet.



PALETTENBELADEPLÄTZE
PEWO-form PAL 5



PALETTENMAGAZIN / ABTRANSPORTSYSTEM
PEWO-form PAL 6

PEWO-form PAL 6



ELEKTRIK

Der PEWO-form PAL 5 ist mit einem Kuka-Roboter – Modell KR 180 PA mit 5 gesteuerten Achsen ausgestattet. Der Palettierer PEWO-form PAL 6 ist erhältlich mit den Kuka-Robotern (6 gesteuerte Achsen) KR 15/2 oder KR 30/2 – je nach Anforderung an die Traglast des Roboters.

Laufbandantriebe der Palettierer sind über Frequenzumrichter gesteuert. Zur Serienausstattung gehören steckbare Näherungsschalter und die Einzeladernummerierung.

STEUERUNG

Der Palettierroboter PEWO-form PAL 5 und PEWO-form PAL 6 wird von der Kuka-eigenen Steuerung KRC angetrieben. Der PAL 5 ist mit dem KCP Bedientableau von Kuka ausgestattet, der PAL 6 enthält serienmäßig das Lauer Bedientableau PCS 095.



PEWO-form PAL 5



MECHANIK

Die optimierten Zuführsysteme des Palettierers kommen bei Formatumstellungen weitgehend ohne Wechsel von Formateilen aus. Das Gesamtkonzept des PEWO-form PAL 5 und des PEWO-form PAL 6 besteht aus einem modularen Aufbau. Minimale Lebenszykluskosten durch komplett wartungsfreien Betrieb

und Einsatz von Linearführungen und verschleißfreien Kugelhülsenführungen. Die Maschinen sind mit Schiebetüren ausgestattet und sehr leicht zugänglich.



PEWO-form PAL

→ EINSATZ

Die Maschinen der Baureihe PEWO-form PAL dienen zum automatischen Palettieren von American Cases (RSC), Wrap Around, Trays und Einzelgebinden. Die Anlage besteht aus einem 5-achsigen oder 6-achsigen Roboter zur genauen Positionierung des Beladekopfes. Die Produkte kommen über eine Staurollenbahn von der vorgeschalteten Maschine an, werden mittels eines Saug-Greifwerkzeuges vom Aufnahmeplatz genommen und entsprechend der einprogrammierten Palettierschemen auf die Palette gesetzt.

→ BAUWEISE

Kompakte und stabile Ausführung in Modulbauweise. Die Separierung von Antriebs- und Produktionseinheit ermöglicht einen optimalen Zugang für Service- und Wartungsarbeiten. Die Reinigung der Maschine wird durch die Modulbauweise und die Oberflächen aus Edelstahl und Alu wesentlich erleichtert. Alle Oberflächen sind veredelt oder aus korrosionsbeständigem Material.