

PALETTIEREN

PR 460/PR 480

Palettierroboter für Pakete und Stangen

AKZIDENZ

ZEITUNG

BUCHBINDEREI

FÖRDERN

SCHNEIDEN

KREUZLEGEN

STANGENBILDEN

PALETTIEREN

GELENKARM-PALETTIERROBOTER

Gelenkarm-Palettierroboter PR 460 und PR 480

- PR 460 – der Palettierroboter für Pakete
- PR 480 – der Palettierroboter für Pakete und Stangen

Automatische Optimierung der Palettennutzung: Es können unterschiedliche Palettiermuster generiert, gespeichert, geändert und kopiert werden. Optionen wie der schnelle, separate Servo-Zwischenbogenanleger und der Palettenspender erhöhen die Flexibilität der Anlage.

Servo-Paketgreifer

Für Produktionen mit unreiften und nicht unreiften Paketen kommt der patentierte Servo-Doppelgreifer zum Einsatz. Dieser neu entwickelte Greifer erlaubt präzises Ablegen von Einzel- und Doppelpaketen.

Formateinstellungen sowie die Auswahl von Einzel – oder Doppelpaketen erfolgen dynamisch mit Servomotoren. Durch diese Technik ist es möglich, Pakete unterschiedlicher Produktformate alternierend auf verschiedene Paletten zu platzieren.

Das Paket wird von allen sechs Seiten umfasst, damit auch empfindliche und glatte Produkte sicher gehalten und mit minimaler Fallhöhe auf der Palette abgelegt werden. Gurt-

umhüllte Greiferketten, die sich beim Ablegen des Paketes schnell zurückziehen, verhindern eine Relativbewegung und erhalten dadurch die Paket- und Produktqualität.

Stangengreifer

Stangen werden um 90 oder 180 Grad um ihre Längsachse gedreht und problemlos auf Produktrücken oder jeder anderen Produktseite abgelegt. Je nach Produktformat, Stangenlänge und Palettenformat lassen sich optimale Palettensmuster für die Erfordernisse der folgenden Weiterverarbeitung generieren.



PR 480 – für Pakete und Stangen





Paket-Übergabe zum Servo-Doppelgreifer



Die Pakete sind im Greifer allseitig sicher fixiert



Merkmale

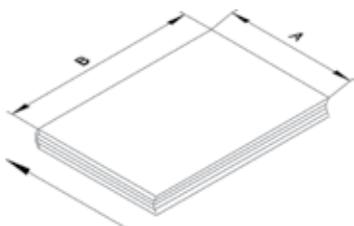
- Servo-Doppelgreifer (ein oder zwei Pakete pro Zyklus)
- Packmustergenerator für die optimale Palettennutzung
- Wiederabrufbare kundenspezifische Packmuster
- Ferndiagnose und -wartung per VPN

Optionen

- Stangengreifer
- Servo-Zwischenbogenanleger mit Zwischenbogenmagazin
- Palettenspender mit automatischem Palettenwechsel
- Transportsysteme für kundenspezifische Paletten
- Einbindung in Gämmerler LS-Systeme für Automatisierte Auftragsbearbeitung

Vorteile

- Breites Formatspektrum
- Pakete von 6 Seiten gehalten
- Produkt- und Paketschonung durch patentierten Greifer
- Kein Zykluszeitverlust durch Auflegen des Zwischenbogens
- PR480: Palettierung von Paketen und Stangen
- Optimale Nutzung der Palette
- Stabiler, präziser und reproduzierbarer Palettenaufbau



Technische Daten

Leistung

Durchsatz¹⁾

Formate:²⁾

A x B

Servo-Doppelgreifer Einzelpaketabnahme

Servo-Doppelgreifer Doppelpaketabnahme

Stangengreifer: Breite x Höhe x Länge

Pakethöhe

Paketgewicht

Stangengewicht

Luftverbrauch

Nenndruck

Verbrauch

Elektrische Anschlusswerte

Leistung

Absicherung

Netzspannung²⁾

Netzfrequenz

1) abhängig von kundenspezifischem Layout, Greifer

2) andere optional

PR 460 / PR 480

| | |
|-----------------------|------------------------|
| max. 600 | Zyklen/h |
| max. 1100 | Pakete/h |
| max. 200 | Stangen/h |
| min. 140 x 258 | mm |
| max. 330 x 480 | mm |
| min. 140 x 150 | mm |
| max. 240 x 330 | mm |
| min. 140 x 200 x 660 | mm |
| max. 330 x 500 x 1200 | mm |
| min. 50 | mm |
| max. 350 | mm |
| 30 | kg |
| 150 | kg |
| 6 – 8 | bar |
| 120 | l/min (@ 1 bar) |
| | konfigurationsabhängig |
| | konfigurationsabhängig |
| 400, 3~, N, PE | V |
| 50 | Hz |

Maß-, Konstruktions- und Ausstattungsänderungen bleiben vorbehalten

D-04-12

www.gammerler.com

Gämmerler GmbH
 Leitenstr. 26
 82538 Geretsried-Gelting
 Deutschland
 Tel. +49-(0)8171-404-0
 Fax +49-(0)8171-404-244
 mail@gammerler.de