

## CPA-10 Cobot Palettierer

6-Achs-Roboter für dynamisches Palettieren und Depalettieren auf bis zu 2 Paletten



### Technische Spezifikationen

|                             |      |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkte</b>             |      | Kartons, Boxen, Trays, Papierstapel, Zeitschriften und andere Gebinde                                                                                                           |
| <b>Maschine</b>             |      | 6-Achs-Roboter geeignet für die Mensch-Roboter-Kollaboration ohne fest installierten Schutzzaun; bietet höchste Sicherheit durch Kraft- und Momentüberwachung in allen Gelenken |
| <b>Produktbreite</b>        |      | 100 - 300 mm                                                                                                                                                                    |
| <b>Produktlänge</b>         |      | 100 - 600 mm                                                                                                                                                                    |
| <b>Produkthöhe</b>          |      | 50 - 600 mm<br>(Produktabmessungen in Abhängigkeit der Aufstellungsvariante)                                                                                                    |
| <b>Traglast</b>             | max. | 8 kg, abhängig vom Greifwerkzeug                                                                                                                                                |
| <b>Palettenformat</b>       |      | 800 x 1200 mm                                                                                                                                                                   |
| <b>Palettenhöhe</b>         | max. | 1500 mm einschl. Palette, abhängig vom Greifwerkzeug                                                                                                                            |
| <b>Höhe Leerpalette</b>     |      | 130 mm (min.) – 150 mm (max.)                                                                                                                                                   |
| <b>Geschwindigkeit</b>      | max. | 6 Produkte/Min. im Cobot-Modus (ohne Schutzvorrichtung)                                                                                                                         |
|                             | max. | 11 Produkte/Min. im Roboter-Modus (mit Schutzvorrichtung)                                                                                                                       |
| <b>Wiederholgenauigkeit</b> |      | +/-0,10 mm                                                                                                                                                                      |
| <b>Reichweite</b>           | max. | 1200 mm                                                                                                                                                                         |
| <b>Maschinenbauweise</b>    |      | kompakte Stahlschweißkonstruktion; System muss vor Spritzwasser geschützt sein                                                                                                  |
| <b>Antrieb</b>              |      | 6 gesteuerte Servoachsen                                                                                                                                                        |
| <b>Spannung</b>             |      | 230 V N PE, 50 Hz.                                                                                                                                                              |
| <b>Leistungsaufnahme</b>    |      | 1,1 kVA                                                                                                                                                                         |
| <b>Absicherung</b>          |      | 16 A                                                                                                                                                                            |
| <b>Luftdruck</b>            | min. | 7 bar                                                                                                                                                                           |
| <b>Luftverbrauch</b>        |      | abhängig vom Greifwerkzeug; Vakuumsauger: 160 l/Min.                                                                                                                            |
| <b>Steuerung</b>            |      | IPC mit Palettierprogramm RobAdmin als Konfigurationsoberfläche zur Einstellung der Paket- & Palettengrößen                                                                     |
| <b>Sicherheit</b>           |      | Sicherheitsstandards – Applikationen für Industrieroboter:<br>DIN EN ISO 10218-1 (5.10.5 Leitungs- und Kraftbegrenzung)                                                         |

Die angegebenen Daten stehen in wechselseitiger Abhängigkeit zu Produktabmessungen, Palettenformat, Palettenhöhe und Geschwindigkeit.  
Manueller Palettenwechsel: max. 30 Sek.



Transportaufstellung  
Maschine per Hubwagen verfahrbar

