



a coesia company

RC12 Kollaborativer Palettierer

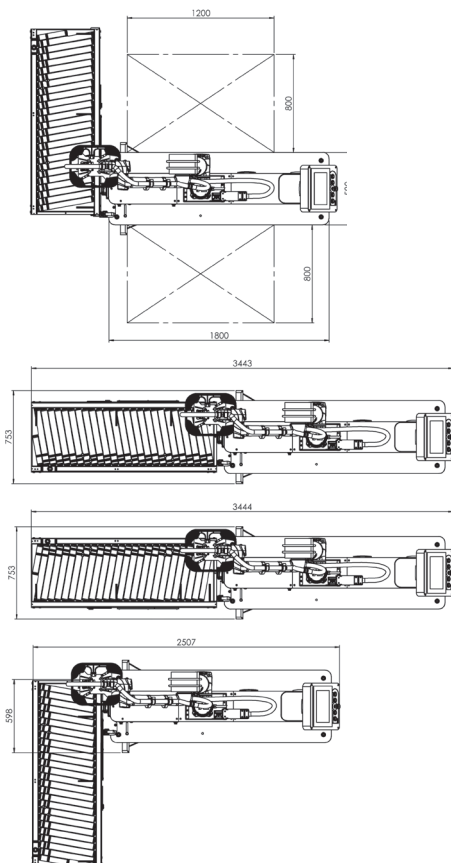


Einführung des standardisierten RC12

Der neue standardisierte RC12 ist schneller, sicherer und benutzerfreundlicher als je zuvor. Dank aktueller Upgrades erfüllt er alle globalen Standards und steigert die Effizienz in Produktion und Logistik.

Palettieren mit modernster Technologie

Die kollaborativen Palettierzellen von FlexLink benötigen keine Schutzeinhausungen. Bediener arbeiten sicher Seite an Seite mit dem Roboter. Der Einsatz kollaborativer Roboter reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu Industrierobotern erheblich. Der RC12 lässt sich schnell versetzen, installieren und konfigurieren.



Hauptmerkmale

Standardisiert und flexibel anpassbar

Der RC12 kombiniert die Zuverlässigkeit eines Standardprodukts mit der Flexibilität individueller Kunden-Anpassungen.

Der neueste Roboterarm: Omron TM12-S

Der integrierte Roboterarm TM12-S von Omron sorgt für effiziente und reibungslose Abläufe.

Neues Basisdesign

Der RC12 entspricht den Maschinen- und Robotik-Vorschriften (ISO/TS 15066) für verbesserte Sicherheit. Das Standardgerät wird mit CE-Zertifizierung geliefert und ist UL-konform. Sein vergrößerter Schaltschrank ermöglicht schnelle Anpassung, leichten Zugang und einfache Wartung.

Optimierter Greifer mit Sicherheitspolstern

Der neue Greifer und die Polster minimieren Verletzungsrisiken – für maximale Sicherheit. Damit ist der RC12 der sicherste kollaborative Palettierer auf dem Markt.

Intuitive Bedienung

Die benutzerfreundliche Oberfläche und die Robot Config Palettier-Software ermöglichen die einfache Erstellung von Palettenmustern – ganz ohne Programmierkenntnisse. Die Produktion startet in wenigen Minuten.

Vorteile

- **Standardisiert und flexibel anpassbar:** Die standardisierte Basis lässt sich mit geringem Aufwand projektspezifisch erweitern.
- **Unübertroffene Sicherheit bei hohem Durchsatz:** Der RC12 ist der sicherste kollaborative Palettierer auf dem Markt. Seine fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen schützen den Bediener zuverlässig. Selbst wenn sich der Bediener in unmittelbarer Nähe befindet, arbeitet der RC12 mit hoher Leistung.
- **Einfache Bedienung:** Die intuitive Software verkürzt die Einarbeitung und minimiert Ausfallzeiten.



Robot Config-Software

Der RC12 bietet eine intuitive, nutzerfreundliche Oberfläche, die einen reibungslosen Betrieb ermöglicht. Die direkt im HMI integrierte Palettier-Software ermöglicht schnelle Konfiguration neuer SKUs. Innerhalb von fünf Minuten ist ein neues Palettenmuster eingerichtet und die Produktion läuft wieder. Das ist maximale Effizienz!

Standardfunktionen

- Roboterarm: Omron TM12-S
- Zuführband: Höhenverstellbare Stützen (700, 744, 774, 818, 862 mm)
- Bandpositionen: Zentral rechts, zentral links, links, rechts
- Stromversorgung: 110/230 VAC, einphasig
- Vakuumsystem: Integrierte Vakuumpumpe oder Venturi auf Anfrage
- Stellfläche: Weniger als 10 m²
- Palettier-Leistung: Bis zu 8 (Oder 14 bei Doppelaufnahme) Teile/Minute (PPM)
- Kartongewicht: Max. 10 kg
- Kartongröße: 150 × 150 × 100 mm bis 600 × 400 × 500 mm
- Palettenhöhe: Bis 2040 mm
- Steuerung: Omron oder Allen Bradley PLC
- Förderer: 2 Zonen, 1512 mm

Optionen

- Greifer: Einzel- oder Doppelaufnahme, sicherheitsoptimiert
- Elektrisch verstellbarer Sockel: Hub 500 oder 800 mm
- Modi: Palettieren und Depalettieren
- Zubehör: Wartungs- und Notfallkits, Fernsupport, Dockingstation

Kundenspezifische Anforderungen

- Sicherheitsscanner, Schutzzäune
- Individuelle Greifer
- Ausschleusstationen
- QR-/Barcode-Leser
- Zwischenlagen-Magazine (starr oder flexibel)

Zertifizierung

- Zertifizierung: CE-zertifiziert, UL-konform

FlexLink Systems GmbH
Schumannstr. 155
63069 Offenbach
Deutschland
www.flexlink.de
info.de@flexlink.com

