

Modulare RoboterZelle MRZ - Basisinformationen -



Unsere **Modulare RoboterZelle MRZ** ist der schnelle und unkomplizierte Einstieg in die Roboterpalettierung! Mit einer Grundfläche ab gut 2.400 mm x 2.600 mm (MRZ 1.1) eignet sie sich perfekt für beengte Platzverhältnisse und die Integration in bestehende Produktions-/Verpackungsstraßen. Neben ihrem kompakten Aufbau überzeugt die MRZ durch ihre hohe Flexibilität hinsichtlich Produktart/-anordnung sowie die schnellere Planung, kürzere Lieferzeit und günstigeren Konditionen gegenüber Individuallösungen.

Erhältlich ist die MRZ in sechs Grundausführungen plus zusätzlicher Optionen (z.B. Zwischenlagen- oder Palettenmagazin). Stellen Sie sich wie im Baukastensystem die perfekt auf Ihre Anforderungen hin zugeschnittene Palettierzelle zusammen und profitieren Sie von der Schnelligkeit und Effizienz einer automatischen Roboterpalettierung!

Alle Varianten beinhalten einen Roboter (z.B. vom Typ Kawasaki RD080N oder eines anderen Herstellers) mit einer Taktleistung von bis zu zehn Einzeltakten pro Minute. Auch die Leichtfördertechnik für die Produkte, ein Palettierplatz sowie eine Abgitterung inklusive manuell zu öffnender Tür sind im Lieferumfang bei allen Zellen enthalten.

Ihr Partner für mehr Effizienz!

de Man Automation + Service GmbH & Co. KG, 33829 Borgholzhausen
05425/9497-0, info@deman.de, www.deman.de

Die Details auf einen Blick:

- ✓ Palettieren mit dem Kawasaki RD080N (Nutzlast max. 80 kg, Reichweite max. 2100 mm) oder anderem Roboter
- ✓ Bereits ab ab 2420 x 2644 x 2390 mm (LxBxH)
- ✓ Verschiedene Grundmodule MRZ 1.1 – 4.1
- ✓ Frei wählbare Optionen wie z.B. Paletten-/ Zwischenlagenmagazin, Kamertechnik u.v.m.
- ✓ Flexibel hinsichtlich Produktart und -anordnung
- ✓ Individuell auf das Produkt zugeschnittener Greifer
- ✓ Schnelle Planungsphase
- ✓ Attraktive Leasing- und Kaufpreise



Lassen Sie sich überzeugen:

- ✓ Kompakte Bauweise dank des innovativen Konzeptes von de Man gepaart mit einem platzsparenden Palettierroboter
- ✓ Individuell auf Ihre Anforderungen anpassbar dank verschiedener Varianten
- ✓ Optimal für schon bestehende Produktionsanlagen mit wenig Platz
- ✓ Ideal geeignet zum Einstieg in die Roboterpalettierung
- ✓ Durch weitere Exemplare ergänzbar für höhere Kapazitäten
- ✓ Hohe Flexibilität hinsichtlich Produktart und -anordnung
- ✓ Schnelle Amortisation: Nach kurzer Zeit sparen Sie gegenüber einer manuellen Palettierung jeden Monat bares Geld!
- ✓ Kostenlose und unverbindliche Beratung

Jetzt leasen zum kleinen Preis!

- ✓ Wir bieten Ihnen ein Leasing-Angebot zu attraktiven Konditionen! Ihr Vorteil: monatlich überschaubare Raten, kürzere Entscheidungswege, sofortige Einsetzbarkeit
- ✓ Selbstverständlich können Sie die MRZ aber auch im Direktkauf erwerben!



Ihr Partner für mehr Effizienz!

de Man Automation + Service GmbH & Co. KG, 33829 Borgholzhausen
05425/9497-0, info@deman.de, www.deman.de

Modulare RoboterZelle MRZ - Grundausstattung und Varianten -

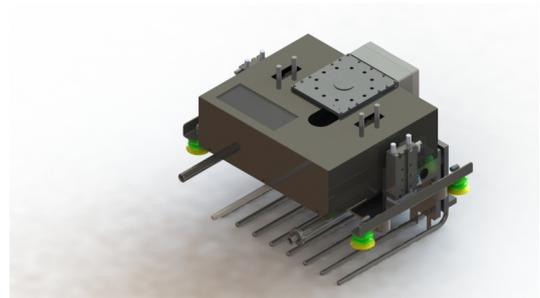
Alle Varianten beinhalten als Grundausstattung:



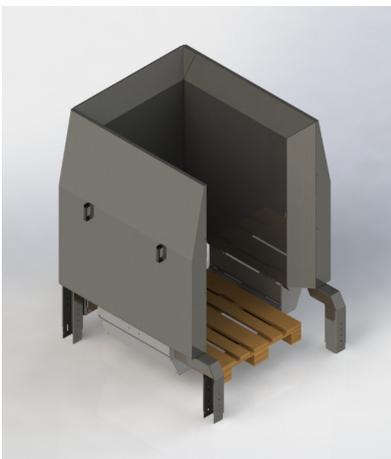
- ✓ Roboter Kawasaki RD080N (Nutzlast max. 80 kg, Reichweite max. 2100 mm) oder anderer Robotertyp/-hersteller nach Absprache
- ✓ 1 x Leichtfördertechnik zur Übernahme der Artikel
- ✓ 1 x Palettierplatz (manuell zu entladen)
- ✓ Schutzzaun
- ✓ Steuerung
- ✓ Bedienterminal

Maße und Anschlüsse Version MRZ 1.1 (weitere auf Anfrage):

- ✓ ab 2420 x 2644 x 2390 mm (LxBxH), variiert je nach Variante
- ✓ Strom: 32 A Vorsicherung; 3Ph/N/PE; ca. 12 kVA
- ✓ Druckluft: 6 bar; ca. 100 m³ / h



Die zusätzlichen Optionen:



- ✓ Individuell auf das Produkt zugeschnittener Greifer
- ✓ Zwischenlagenmagazin / Palettenmagazin
- ✓ Kamerasystem zur Qualitätssicherung / lagerichtigen Palettierung
- ✓ Anderer Roboterhersteller/-typ
- ✓ Zusätzliche Fördertechnik
- ✓ Anpassung der Abnahmebahn
- ✓ ERP-Anbindung u.v.m.

Ihr Partner für mehr Effizienz!

de Man Automation + Service GmbH & Co. KG, 33829 Borgholzhausen
05425/9497-0, info@deman.de, www.deman.de

Die Varianten im Überblick:

- ✓ **MRZ 1.1:** Grundausstattung siehe oben, ein Palettierplatz, manuell zu be- und entladen
- ✓ **MRZ 1.2** Zusätzlicher zweiter Palettierplatz um zwei unterschiedliche Produktarten parallel zu palettieren oder die Palettiermenge zwischen den Palettenwechseln zu erhöhen, manuelle Be-/Entladung
- ✓ **MRZ 2.1:** Ein Palettierplatz plus eine Palettenfördertechnik zum automatischen An- und Abtransport der Paletten
- ✓ **MRZ 2.2:** Zusätzlicher zweiter Palettierplatz und zweite Palettenfördertechnik zur Erhöhung der Taktleistung und um einen kontinuierlichen Palettiervorgang zu gewährleisten
- ✓ **MRZ 3.1:** Ausstattung wie MRZ 2.1, allerdings verläuft hier die Palettenfördertechnik im "U", dadurch optimale Anpassung an örtliche Gegebenheiten durch gleiche Aufgabe-/Abnahmeseite
- ✓ **MRZ 4.1:** Besonders kompakter Aufbau in Sandwichbauweise, Palettenfördertechnikstrecken zum Ein- und Ausfördern verlaufen übereinander und sind mit einer Hubstation verbunden



Ihr Partner für mehr Effizienz!

de Man Automation + Service GmbH & Co. KG, 33829 Borgholzhausen
05425/9497-0, info@deman.de, www.deman.de