



mr MOBILE ROBOTS



ADVANCED INTRALOGISTICS



BY UNITED ROBOTICS GROUP

MobilePalletizing



UNIVERSAL ROBOTS+
Certified

INTEGRATING PRODUCTIVITY

PLUG & PALLETIZE

MOBIL & FLEXIBEL

FTS - KOMPATIBEL

3 COBOT-VARIANTEN

powered by
UNIVERSAL ROBOTS

CE APPROVED & CERTIFIED
INDUSTRIAL APPLICATION

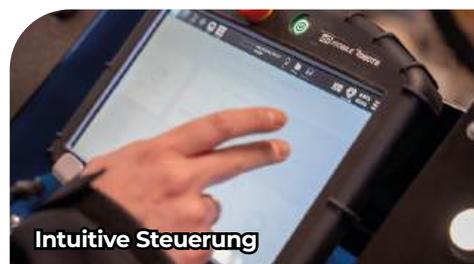


MobilePalletizing

PLUG & PRODUCE AUTOMATION FÜR IHRE PALETTIERUNG SOFORT EINSATZBEREIT IN INDUSTRIE, HANDWERK & SERVICE

Automatisieren Sie belastende Aufgaben rund um das Verpacken oder Konfektionieren. Dank des integrierten kollaborierenden Leichtbau-roboters kommen unsere Cobot Palettierer ohne sperrige Schutzeinhausung aus und fordern in ihrer Kompaktheit wenig Platz. Die smarte Konstruktion ermöglicht bedarfsweise wechselnde Standorte in Ihrer Produktion, die intuitive programmierfreie Bedienung schnelle Einsatzfähigkeit.

Durch den modularen Aufbau der drei Basis-Varianten mit Nutzlasten bis 12,5 kg, 20 kg und 30 kg - unter exklusiver Verwendung der Cobots von Universal Robots - kann das System durch optionales Zubehör individuell konfiguriert und in unterschiedlichsten Branchen eingesetzt werden.



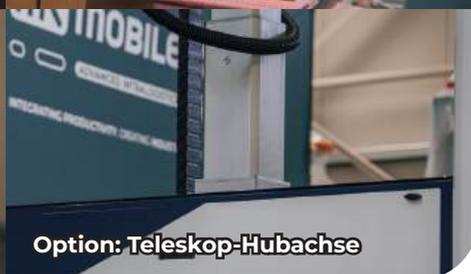
Intuitive Steuerung



Konfig. Greifer mit taktilem Bumper



Option: Staurollen-Förderband



Option: Teleskop-Hubachse

FEATURES, FACTS & BENEFITS IHRE EFFIZIENZ-MEHRWERTE

• EFFEKTIV & NACHHALTIG

Vollständige Automatisierung physisch stark belastender manueller Tätigkeiten

• KOMPAKT & INTEGRATIV

Reibungslose Integration in bestehende Prozess-Layouts für optimalen Workflow

• MOBIL & FLEXIBEL

Kompakte Konstruktion ermöglicht einfachen Standort-Wechsel

• KOLLABORIEREND & SICHER

CE zertifizierte MRK-Anwendung mit hoher Mitarbeiter-Akzeptanz

• INDIVIDUELL ANPASSBAR

Vielseitig konfigurier- & optional erweiterbar - z. B. frei wählbares End-of-Arm Tool für Einzel- oder Mehrfach-Griff, Hubsäule, Förderband oder Sicherheitsscanner

• EINFACHE HANDHABUNG

Intuitive Steuerung, nutzerfreundliche Bedienung

ALLE INFOS & TECHNISCHE DATEN AUCH ONLINE:



FREIE PACKMUSTER

OFFLINE BEARBEITEN

PER DRAG & DROP

FLEXIBEL STAPELN:

Mit intuitiver Palettier-Software setzen Sie beliebig Zwischenlagen ein und variieren nach Bedarf lageweise Ihr Palettier-Muster.

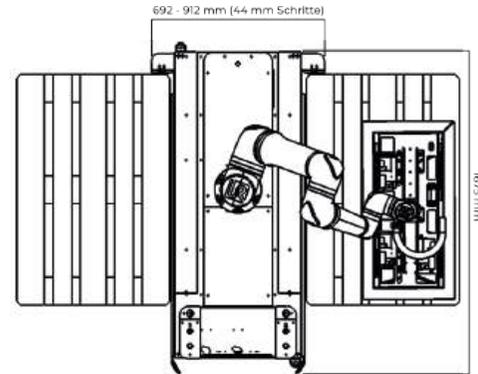
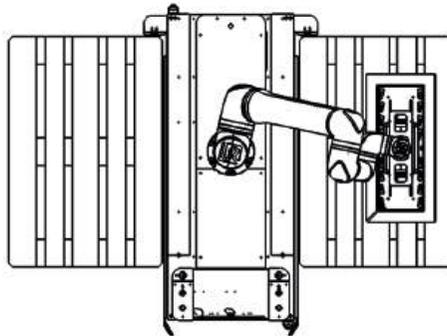
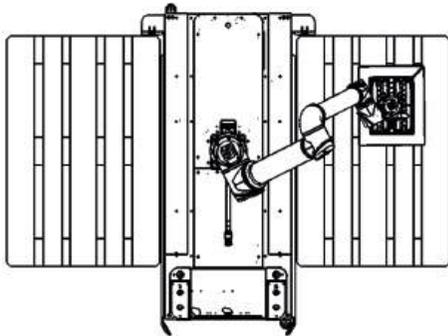
KONFIGURIERBARE PALETTIERUNG FÜR FLEXIBLEN WORKFLOW

TECHNISCHE DATEN

GRUNDTYP UR 10 (12,5 kg Traglast)

GRUNDTYP UR 20 (25 kg Traglast)

GRUNDTYP UR 30 (35 kg Traglast)



Palettenstellplätze: 2

Stromversorgung: Spannung 400V, 50 Hz
Vorsicherung 16A

Stromverbrauch (max): Abhängig von Roboter-Typ & opt.
Hubachse: UR 20 & UR 30 1.020W,
UR 10 885W (inkl. Hubsäule +480W)

Druckluft: 6 bar (Verbrauch abhg. von Greifer)

Schnittstellen: I/O
(frei verfügbar, soweit kein Förderband kombiniert)
MODBUS TCP
Not-Stop (In & Out)
2x Digital-Ausgang; 2x Digital-Eingang
1x Analog-Ausgang
Power (230V oder 400V)

Sicherheit: KAT. 3 PId, CE-Konformität
Anlehnung an TS 15066
Leistungs- & Kraftbegrenzung (EN ISO 10218-1)
Taktile Sicherheitskontaktpuffer (EOA)

Stapelhöhen (max): Bis 2.400 mm (UR 20 mit Hubachse)

Taktleistung: Abhängig von Produkt-Gewicht, Packbild & Palettentyp 4-36 Pakete/Min.

LIEFERUMFANG

- 1x Kompakte Palettier-Einheit mit Schaltschrank & Bedienpult
- 1x Cobot Universal Robots (nach Wahl UR 10, UR 20 oder UR 30)
- 1x End-of-Arm Tool nach Wahl (z. B. Flächen-Vakuumgreifer oder mechanischer Greifer)
- 1x Taktile Sicherheitskontaktpuffer (Bumper) zur Greifer-Einhausung
- 1x Set flexible Kabel-/Schlauch-Führung für Roboter
- 1x Palettier-Software für freie Palettier-Muster & Sorten-Konfektion

OPTIONAL

- Individuelle oder verstellbare Mehrfach-Greifer; Förderbänder (einfach oder Staurollen-Ausführung); Teleskop-Hubachse; Bildverarbeitung; Maschinen-Signalampel; Sicherheitsscanner; OPC UA od. Profinet Schnittstelle; spezielle Edelstahl-Konstruktion

#heroes of
efficiency



AUTONOME INTRALOGISTIK KANN SO VIEL EFFIZIENTER SEIN

UNSERE INTEGRATOR SERVICES FÜR SIE



INDIVIDUELLE BERATUNG,
SICHERHEIT & KONZEPTION



TESTINSTALLATION



FLOTTEN-MANAGEMENT



INBETRIEBNAHME,
WARTUNG & SERVICE



PERSONAL-SCHULUNGEN &
TRAININGS

PALETTIERUNG NEU GEDACHT FÜR IHRE WIRTSCHAFTLICHKEIT UND DAS WOHL IHRER MITARBEITER

Und das sagt die Fachpresse zu unserer Lösung:

„Beispiellos einfach.“

(pharmaindustrie-online, 11.03.2024)

„Sicher, flexibel und effizienzsteigernd.“

(Industrial Production, Ausgabe 03/2024)

GEEIGNET FÜR ALLE BRANCHEN

• AUTOMOTIVE • MASCHINENBAU • ELEKTRONIK • KONSUMGÜTER
• FOOD & BEVERAGE • HEALTHCARE • PHARMA/CHEMIE • IHRE

LERNEN SIE UNS KENNEN!

Als herstellerunabhängiger Integrator autonomer Transportsysteme liefern wir die branchenangepasste und betriebsindividualisierte Lösung zur Automation Ihrer Intralogistik-Aufgaben in Industrie, Dienstleistung, Handel und Handwerk.

Machen Sie die Logistik in Ihrem Unternehmen jetzt mit uns fit für die Zukunft!



mr MOBILE ROBOTS

Gewerbepark Grünewald 1 D - 58540 Meinerzhagen
T. +49 (0)2354 907 25-0 / mail@mobile-robots.de

CREATING INDUSTRIAL ENVIRONMENTS OF THE FUTURE. TODAY.