PLUG & PALLETIZE

MOBIL & FLEXIBEL

FTS - KOMPATIBEL

3 COBOT-VARIANTEN

powered by UNIVERSAL ROBOTS

CE APPROVED & CERTIFIED INDUSTRIAL APPLICATION

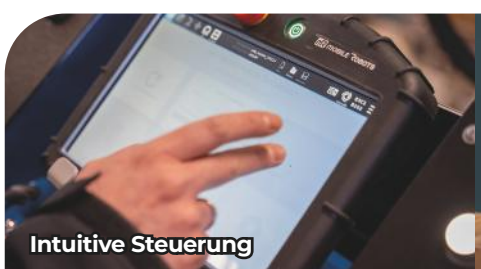
MobilePalletizing

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 Schutzein-hausung aus und fordern in ihrer Kompaktheit wenig Platz. Die smarte Konstruktion ermöglicht bedarfsweise wechselnde Standorte in Ihrer Produktion, die intuitive programmierfreie Bedienung schnelle Ein-satzfähigkeit.

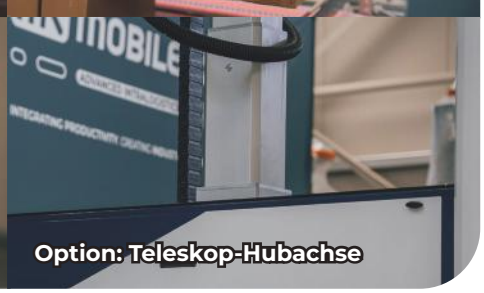
Durch den modularen Aufbau der drei Basis-Varianten mit Nutzlasten bis 12,5 kg, 20 kg und 30 kg (Universal Robots) kann das System durch optionales Zubehör individuell konfiguriert und in unterschiedlichsten Branchen eingesetzt werden, beispielsweise in den Bereichen:

• FOOD • PHARMA • KONSUMGÜTER • AUTOMOTIVE • LOGISTIK


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 ermög-licht 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, Förder-band oder Sicherheitsscanner

• EINFACHE HANDHABUNG

Intuitive Steuerung, nutzerfreund-liche Bedienung

ALLE INFOS ZUM PALETTIERER & TECHNISCHE DATEN ONLINE:

FREIE PACKMUSTER

OFFLINE BEARBEITEN

PER DRAG & DROP

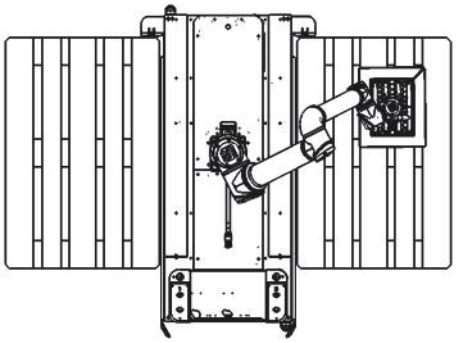
FLEXIBEL STAPELN:

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

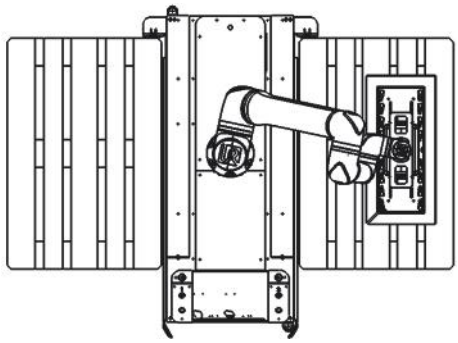
KONFIGURIERBARE PALETTIERUNG FÜR FLEXIBLEN WORKFLOW

TECHNISCHE DATEN

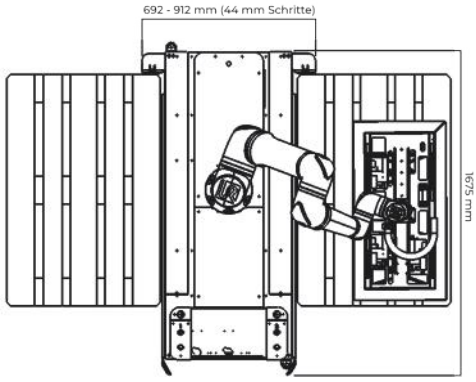
GRUNDTYP UR 10 (12,5 kg Traglast)



GRUNDTYP UR 20 (20 kg Traglast)



GRUNDTYP UR 30 (30 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: (frei verfügbar, soweit kein Förderband kombiniert)	I/O MODBUS TCP Not-Stop (In & Out) 2x Digital-Ausgang; 2x Digital-Eingang 1x Analog-Ausgang Power (230V oder 400V)
Sicherheit:	KAT. 3 Pld, CE-Konformität Anlehnung an TS 15066 Leistungs- & Kraftbegrenzung (EN ISO 10218-1) Taktiler 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 Taktiler 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

MOBILE-ROBOTS.DE/PALETTIERUNG