



HR-10 TRAGLAST 12,5 KG



HR-20 TRAGLAST 20 KG

PLUG & PALLETIZE MIT COBOTS

IHRE FLEXIBLE PALETTIERLÖSUNG VON HAHN ROBOTICS SOFORT EINSATZBEREIT IN LOGISTIK, INDUSTRIE & DIENSTLEISTUNG

Automatisieren Sie belastende Aufgaben rund um das Verpacken, Entpacken oder Konfektionieren Ihrer Waren. Dank des integrierten kollaborierenden Leichtbauroboters kommt das PALLETIZING KIT ohne sperrige Schutzeinhausung aus und fordert in seiner Kompaktheit wenig Platz. Das rollbare Gestell ermöglicht bedarfsweise wechselnde Standorte in Ihrer Produktion.

Durch den modularen Aufbau der beiden Basis-Varianten mit unterschiedlichen Nutzlasten kann das System durch optionales Zubehör individuell konfiguriert und in unterschiedlichsten Branchen eingesetzt werden, z. B.

• **Lebensmittel** • **Pharma** • **Konsumgüter** • **Maschinenbeschickung** • **Logistik**



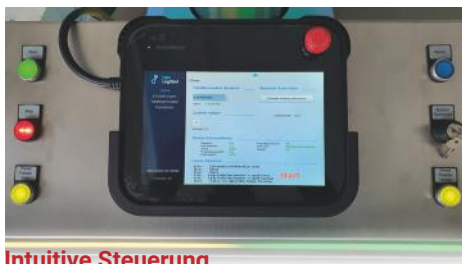
Rollbares Gestell



Flächen-Vakuumgreifer mit taktilem Bumper



Staurollen-Förderband



Intuitive Steuerung

FEATURES, FACTS & BENEFITS IHRE VORTEILE

- **Effektiv & nachhaltig**
vollständige Automatisierung physisch stark belastender manueller Tätigkeiten
- **Kompakt & integrativ**
reibungsllose Integration in bestehende Prozess-Layouts für optimalen Workflow
- **Mobil & flexibel**
rollbares Gestell ermöglicht bedarfsweise Standort-Wechsel
- **Kollaborierend & sicher**
CE zertifizierte MRK-Anwendung mit hoher Mitarbeiter-Akzeptanz
- **Branchenübergreifend anpassbar**
optional vielseitig konfigurier- & erweiterbar
- **Einfache Handhabung**
nutzerfreundliche, intuitive Bedienung ohne Programmierkenntnisse
- **Intralogistisch vernetzbar**
Palettenstellplätze für die Anbindung fahrerloser Transportsysteme vorbereitet

TECHNISCHE DATEN *

PALLETIZING KIT HR-10

Max. Traglast:	12,5 kg (ca. 10 kg netto/Paketgewicht)
Robotertyp:	Cobot Universal Robots UR10e
Abmessungen Kit** (BxT):	2.288 x 1.880 mm
Leergewicht Kit:	ca. 400 kg
Palettentypen:	max. Standard EUR
Reichweite Cobot:	1.300 mm
Max. Stapelhöhe***:	2.000 mm
Temperaturbereich:	0 bis 50 °C

* Die technischen Daten entsprechen den Angaben des Herstellers zum Zeitpunkt der Drucklegung; Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

** exkl. Förderband, inkl. EUR-Paletten

*** exakte Höhe abhängig von Palettiermuster, Paketmaßen & Palettentyp

BEIDE AUSFÜHRUNGEN

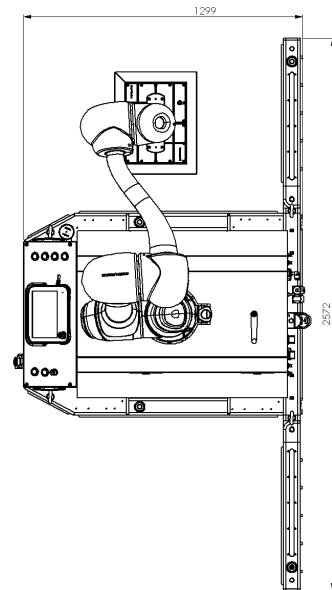
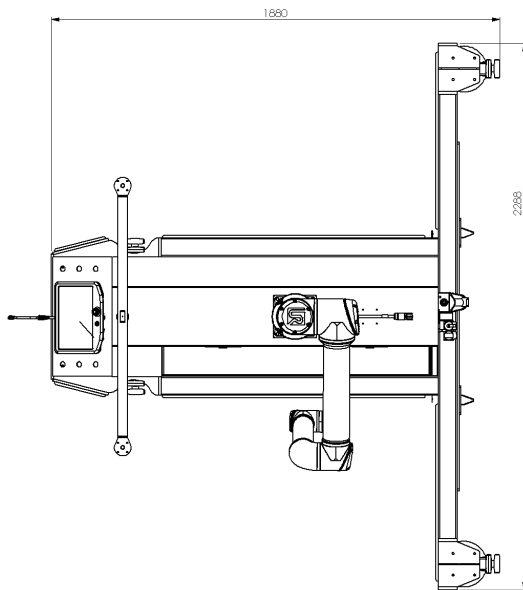
Palettenstellplätze:	2 - vorbereitet für FTS Anbindung
Stromversorgung:	16A, 400V
Druckluft:	6 bar
Schnittstellen Kit:	I/O
	Profinet, Modbus, TCP IP = Option
	Andere Schnittstellen auf Anfrage.
Sicherheit:	KAT. 3 PId, CE-Konformität
	Anlehnung an TS 15066
	Zusätzliche Safety-Bumper
Taktleistung:	Abhängig von Produkt-Gewicht, Packbild & Palettentyp 4-36 Pakete/Min.

PALLETIZING KIT HR-20

Max. Traglast:	20 kg (ca. 17 kg netto/Paketgewicht)
Robotertyp:	Cobot Doosan H2017
Abmessungen Kit** (BxT):	2.572 x 1.299 mm
Leergewicht Kit:	ca. 500 kg
Palettentypen:	Standard EUR, CP1, CP2
Reichweite Cobot:	1.700 mm
Max. Stapelhöhe***:	2.200 mm
Temperaturbereich:	-5 bis 45 °C

LIEFERUMFANG

- 1x Mobiles Gestell mit Rollen
 - 1x Schaltschrank-Einheit & Bedienpult
 - 1x Aufhängung mit Maschinen-Signalampel
 - 1x Cobot
 - 1x Flächen-Vakuumgreifer, 2-fach (2 Saugkreise)
 - 1x Set Bumper-Einhausung für Roboter-Gelenke & Greifer (taktil)
 - 1x Set flexible Kabel-/Schlauch-Führung für Roboter
 - 1x Palettier-Software DAHL LogiSort
- Optional: Zwischenlagen, verstellbare Mehrfach-Greifer, Förderbänder, Teleskop-Hubachse, Bildverarbeitung, Edelstahlausführung



 Sicherheit & Beratung

 Schulung & Training

 Inbetriebnahme

 Wartung & Service

HAHN
ROBOTICS
next to you 