

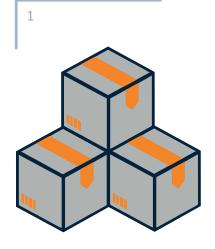


hydra-cobot.at



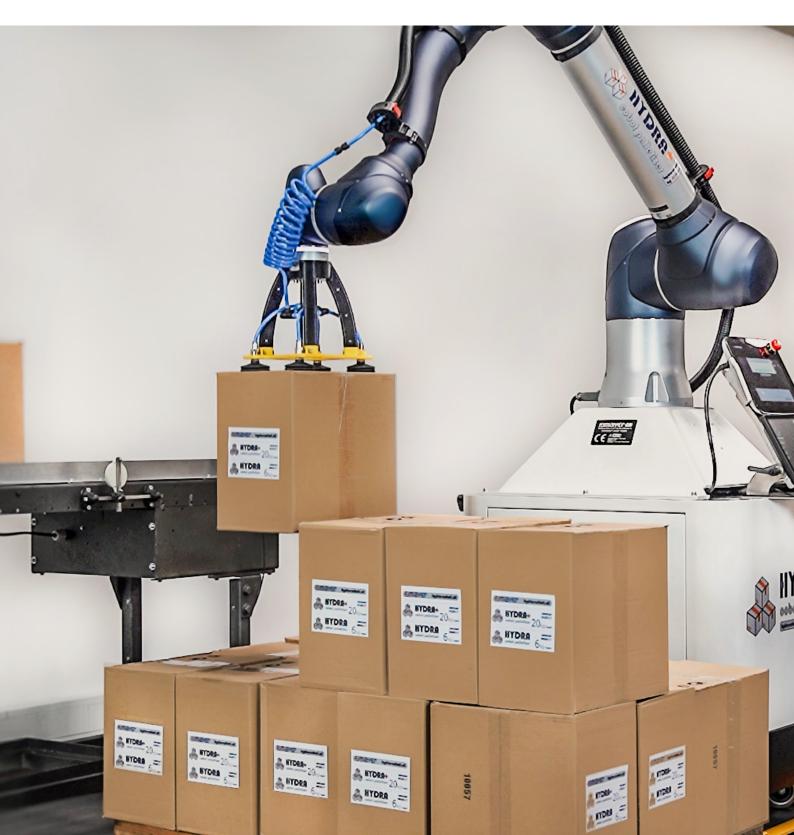
Automatisches Palettiersystem





HYDRA+

cobot palletizer



Palettierroboter 20 kg Traglast

Mit der herausragenden Tragkraft von 20 kg ist HYDRA+ der leistungsstärkste Cobot-Palettierer auf dem Markt.



HYPRAcobot palletizer

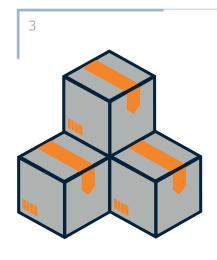
Ausgestattet mit modernster Sicherheitstechnik ermöglicht der Palettierer neben der einfachen und flexiblen Bedienung, vor allem sicheres Arbeiten.

Im YouTube Video erleben Sie Setup, Simulation und Arbeitsablauf im Detail.









HYDRA

cobot palletizer



Palettierroboter 6 kg Traglast

Für KMUs ist HYDRA dank seines Preis-Leistungsverhältnis ein optimaler Einstieg in die Verpackungsautomatisierung.



HYPRA cobot palletizer

Die überdurchschnittliche Reichweite des Roboterarms macht den Cobot-Palettierer zum Must-have einer jeden Produktion.

In folgendem YouTube Video erleben Sie Setup,
Simulation und Arbeitsablauf im Detail.







Allgemeines

zum automatischen Cobot-Palettierer



HYDRA ist ein flexibler Palettierroboter zum Beladen von Paletten mit Packstücken.

Das System befindet sich neben einer Abnahmestelle (z. B. ein Förderband). Während des Betriebes nimmt der Roboter automatisch Packstücke von der Abnahmestation und legt diese gemäß den vordefinierten Anforderungen auf eine Palette.

Palettenwechsel ohne Produktionsstillstand

Der Cobot-Palettierer bedient zwei Palettenplätze, welche nacheinander beladen werden. Der Palettenwechsel ist übergangslos ohne Produktionsstillstand möglich.

Cobot-Palettiersysteme haben im Gegensatz zum manuellen Palettieren viele bedeutende Vorteile:

- Ladungsstabilität durch präzises Palettieren
- Schonendes Handling der Packstücke
- Entlastung der Mitarbeiter von einseitigen und belastenden Arbeitsvorgängen
- Flexibel in der Produktion einsetzbar
- 24/7 Betrieb

Zusätzliche Dienstleistungen

- Integration in vorhandene Verpackungslinien
- Lieferung und Aufstellung
- Risikobeurteilung und Inbetriebnahme
- Schulung
- Individuelle Ausführung möglich

Spezifikationen

ALLGEMEIN	HYDRA	HYDRA+		
Cobot	Doosan M0617 ***	Doosan H2017 ***		
Basisstation		 Palettenrahmen für 2 Palettenplätze mit Sensoren zur Palettenerkennung Rollen und Stellfüße 		
Steuerung	 Doosan Controller mit Teach Pendant Optional: Industrie-PC mit Touch Screen und Palettiersoftware 			

FÄHIGKEITEN	HYDRA	HYDRA+		
Traglast *	bis zu 6 kg	bis zu 20 kg		
Palettenformat	Standard EURO, andere Größen optional			
Palettierhöhe **	bis zu 2000 mm			
Zykluszeit **	ca. 5-6 Kartons pro Minute			

Wiederholungsgenauigkeit +/- 0,1 mm

Deckplatten und/oder Zwischenlagen optional

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Stromversorgung230 V/50HZDruckluftca. 60 NL/min bei 6bar **

- * Inklusive Gewicht des Greifers
- ** In Abhängigkeit von Kartonabmessungen, Palettengröße, Kartongewicht, Schlichtmuster und Greifertyp
- *** Doosan Robotics Markencobot aus Südkorea: Techn. Spezifikationen unter <u>doosanrobotics.at</u>

DOOSAN ROBOTICS
BROSCHÜRE







Optionale Palettiersoftware

für flexible Anwendungszwecke

Automatisches Palettieren leicht gemacht!

Schnell, anwenderfreundlich, intuitiv, übersichtlich: Konfigurieren Sie Ihren Palettierer binnen Minuten!

Palettengröße und Position definieren

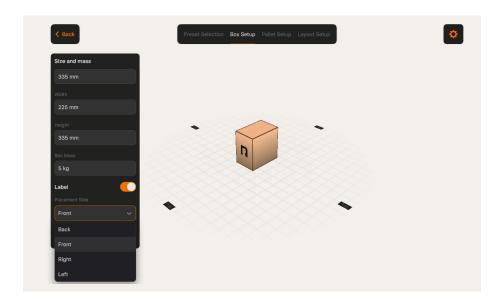


Preset Selection Box Setup Pallet Setup Layout Setup

Pallet Size
Type
EUR
Length
1200 mm
Worth
800 mm
Height
145 mm

Eingabe Objektgröße, Platzierung Etikett

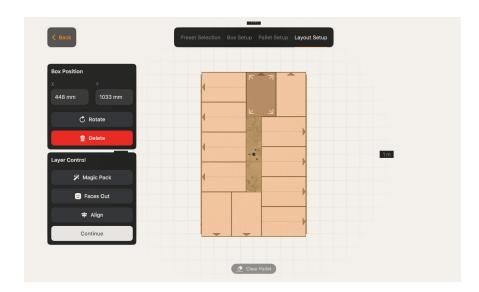






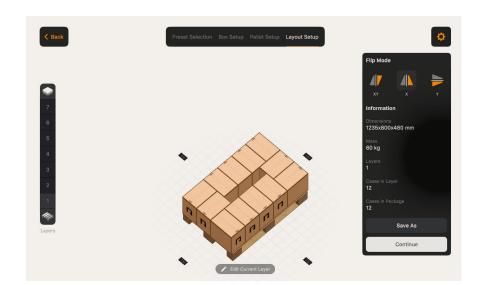


Schlichtmuster per Drag & Drop anordnen





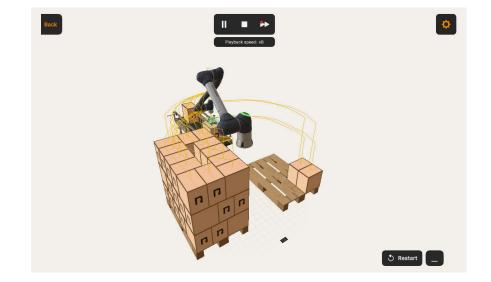
Stapelhöhe und Zwischenlagen definieren





Simulationsablauf zur Kontrolle

START







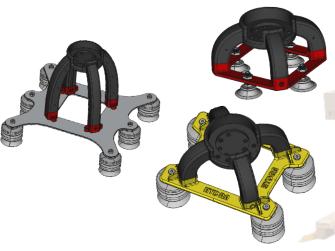


Zubehör

Leichtbaugreifer und optionale Komponenten

Modularer Leichtbau-Sauggreifer von FJM;





Individuelles Design nach Kundenwunsch

Sicherheitstechnik:

konfigurierbare Sicherheitslaserscanner

Die Teach-Funktion ermöglicht die automatische Konfiguration des Bereichs anhand von Hindernissen wie Mauern und Säulen.



Kamerasysteme: 2D, 2.5D, 3D

Doosan Smart Vision Modul: Plug & Play **2D-Kamera** zur Erkennung der Packstücke und deren Position. Geeignet auch für Palettierung.

Der **PhoXi 3D-Scanner** von Photoneo ist die erste Wahl, wenn es um das hochauflösende und hochpräzise Scannen statischer Szenen geht.

Auch 2.5D Kamerasysteme erhältlich.



Zubehör

Greifer und Schnellwechsler





2FGP20

Greifersysteme

Vielseitig anwendbarer
elektromechanischer
Greifer für die Palettierung
diverser Objektformen
und zur Handhabung von
Zwischenlagen



VGP20

Leistungsstarker
elektrischer
Vakuumgreifer - ideal für
die Palettierung



VG10

Flexibel einstellbarer

Vakuumgreifer zur

Handhabung

unterschiedlicher Größen

Quick Changer





5-Sekunden Werkzeugwechsel



Franz Josef Mayer GmbH

Waldhiergasse 6 A-2486 Pottendorf

Tel +43 (0)2623 20600 Email office@fjmayer.at Web <u>fjmayer.at</u>



hydra-cobot.at



Besuchen Sie unseren Schauraum

Überzeugen Sie sich selbst über die vielfältigen Vorteile unserer automatischen Palettiersysteme.



HYDRA cobot palletizer

Ein Produkt der Franz Josef Mayer GmbH Austria.

©Franz Josef Mayer GmbH 2021



