

# HYDRA

## cobot palletizer

hydra-cobot.at

by **FJ**MAYER

## Automatische Palettiersysteme

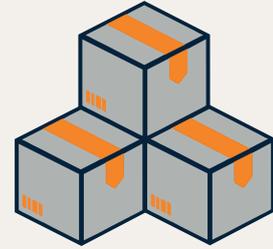
HYDRA Palettiersysteme bewältigen hohe **Lasten** und **Stapelhöhen**. Die smarte **Palettier-Software** macht das Einrichten und Bedienen der Anlage zum Kinderspiel!



hydra-cobot.at

# Allgemeines

zum automatischen Cobot-Palettierer



**HYDRA ist ein smarter 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.

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



**Bis zu 25 kg** Traglast



**Bis zu 2,1 m** Stapelhöhe



**Entlasten** Ihre Mitarbeiter



**Rasche** Amortisation



**Einfache** Bedienung



**Individuelle** Kundenlösungen



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

- Ladungsstabilität durch präzises Palettieren
- Schonendes Handling der Packstücke
- Entlastung der Mitarbeiter von einseitigen und belastenden Arbeitsvorgängen
- Vermeidung von Krankenständen & Produktionsstillstand durch Personalmangel
- Erhöhung der Produktionskapazität
- Flexibel in der Produktion einsetzbar
- Kontinuierliche Qualität
- 24/7 Betrieb

## Spezifikationen

ALLGEMEIN	HYDRA <sup>6</sup>	HYDRA <sup>20</sup>	HYDRA <sup>25</sup>
<b>Cobot ***</b>	<b>Doosan M0617</b>	<b>Doosan H2017</b>	<b>Doosan H2515</b>
<b>Basisstation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedienkonsole mit Drucktaster und Not-Halt Knopf</li> <li>• Palettenrahmen für 2 Palettenplätze mit Sensoren zur Palettenerkennung</li> <li>• Rollen und Stellfüße</li> <li>• Druckluft-Wartungseinheit</li> </ul>		
<b>Steuerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doosan Controller mit Teach Pendant</li> <li>• Industrie-PC mit Touch Screen und <b>Palettiersoftware</b></li> </ul>		
<b>Stromversorgung</b>	230 V/50HZ		
<b>Druckluft</b>	ca. 60 NL/min bei 6bar **		
<b>Palettenformat</b>	Standard EURO, andere Größen optional		
<b>Zykluszeit **</b>	ca. 5-7 Kartons pro Minute		
<b>Traglast *</b>	<b>bis zu 6 kg</b>	<b>bis zu 20 kg</b>	<b>bis zu 25 kg</b>
<b>Palettierhöhe **</b>	ca. 1800 mm	ca. 1800 mm	ca. 1500 mm
<b>Version mit Hubsäule</b>	<b>HYDRA<sup>6</sup> Lift</b>	<b>HYDRA<sup>20</sup> Lift</b>	<b>HYDRA<sup>25</sup> Lift</b>
<b>Palettierhöhe ** inkl. Hubsäule</b>	bis zu 2100 mm	bis zu 2100 mm	bis zu 2100 mm

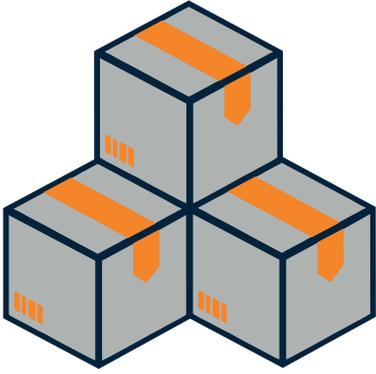
- \* Inklusive Gewicht des Greifers
- \*\* In Abhängigkeit von Kartonabmessungen, Palettengröße, Kartongewicht, Schlichtmuster und Greifertyp
- \*\*\* Doosan Robotics - Markencobot aus Südkorea: Techn. Spezifikationen unter [doosanrobotics.at](http://doosanrobotics.at)



**DOOSAN ROBOTICS**  
**BROSCHÜRE**

**DOOSAN**





# HYDRA<sup>6</sup>

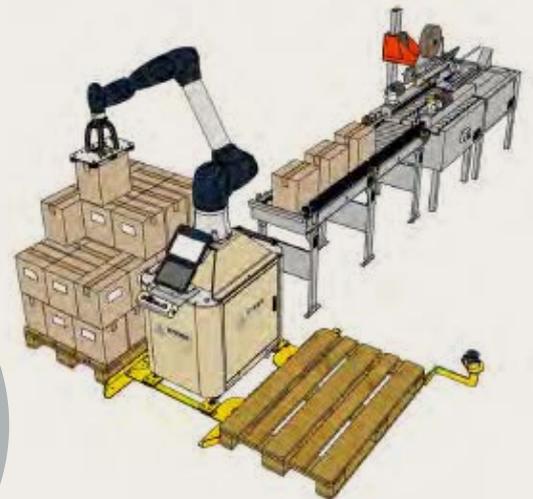
## cobot palletizer



6 kg  
Traglast\*

Bis zu  
2,1 m  
Stapel-  
höhe\*\*

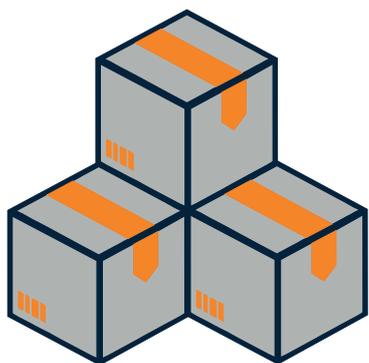
Sicher,  
präzise &  
günstig  
palettieren!



Für KMUs ist der HYDRA 6 dank seines Preis-Leistungsverhältnis ein **optimaler Einstieg** in die Verpackungsautomatisierung.



Link und  
QR-Code  
zum  
YouTube  
Video



# HYDRA<sup>20</sup>

## cobot palletizer

Mit seiner hohen Traglast von 20 kg und seiner **überragenden Reichweite** ist der HYDRA 20 der beliebteste Palettierpartner.

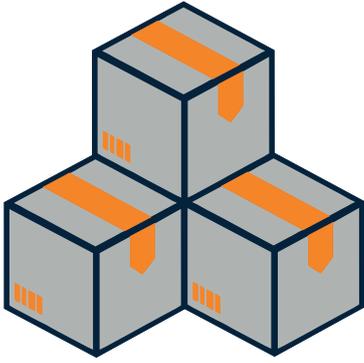


**20 kg**  
Traglast\*

Bis zu  
**2,1 m**  
Stapel-  
höhe\*\*

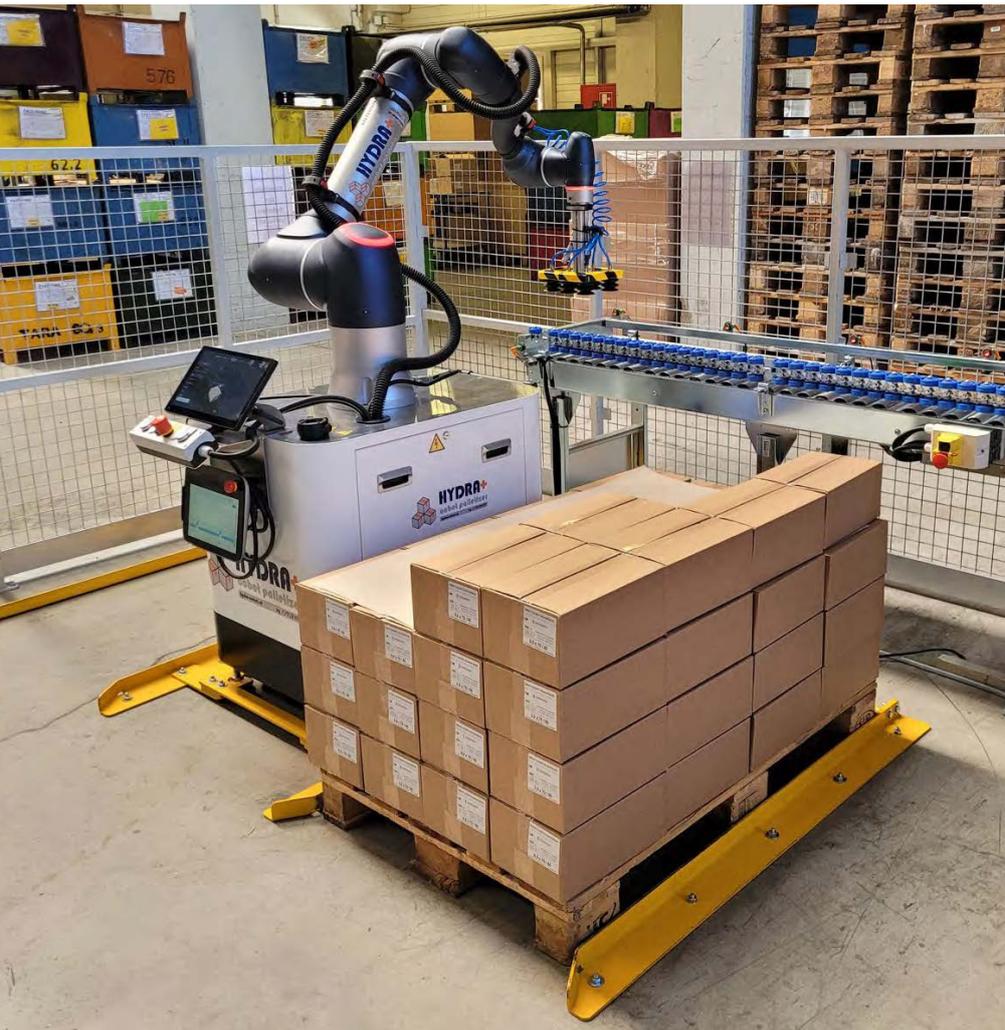


Link und  
QR-Code  
zum  
YouTube  
Video



# HYDRA<sup>25</sup>

## cobot palletizer



**25 kg**  
Traglast\*

Bis zu  
**2,1 m**  
Stapel-  
höhe\*\*

Mit der **herausragenden Traglast** von 25 kg ist der HYDRA 25 unsere leistungsstärkste Stütze Ihrer Verpackungsautomation.



Link und  
QR-Code  
zum  
YouTube  
Video

**hydra-cobot.at**

# Palettiersoftware

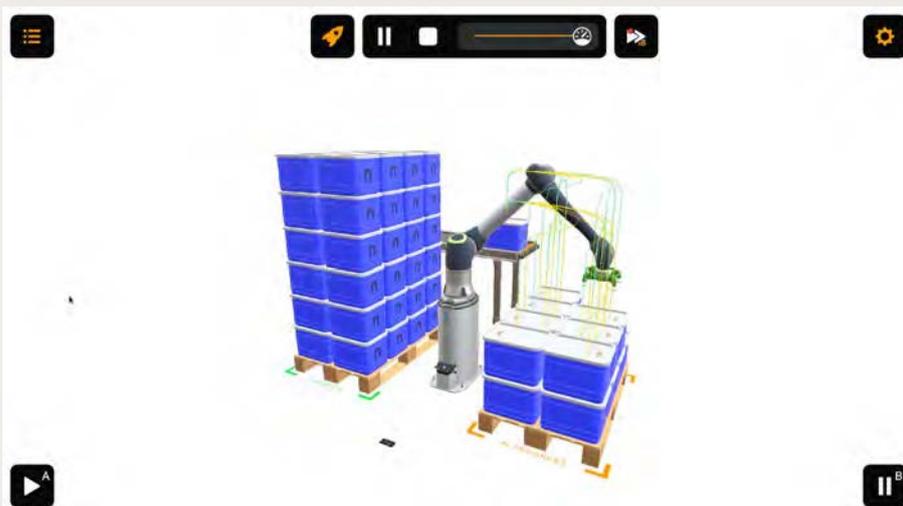
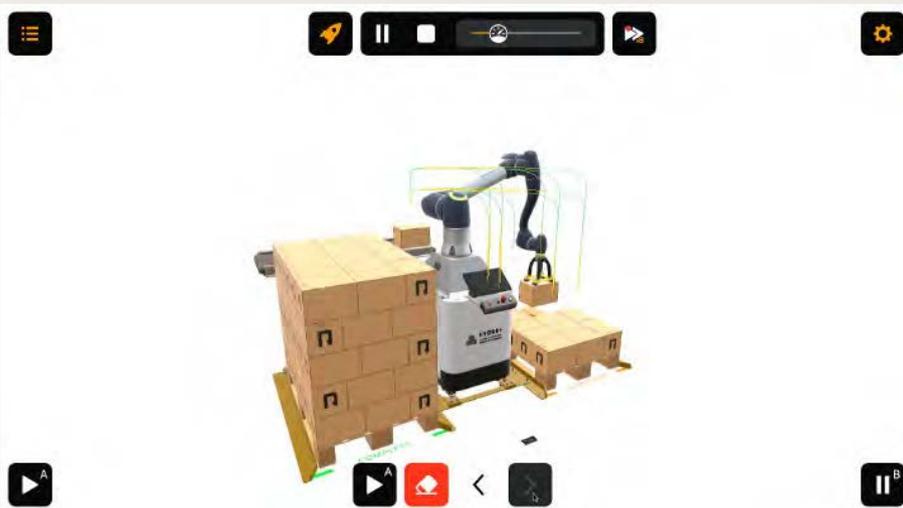
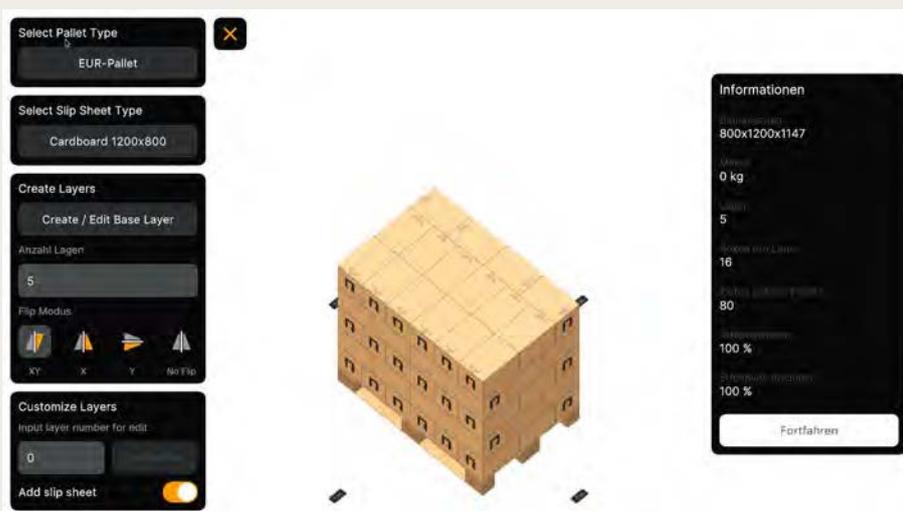
für flexible Anwendungszwecke

Die Bedienung ist  
so einfach wie ein  
Smartphone!

## Automatisches Palettieren leicht gemacht!

Schnell, anwenderfreundlich, intuitiv, übersichtlich:

- Keine Programmierkenntnisse zum Einrichten und Bedienen nötig
- Einfache und schnelle Eingabe der Boxgröße, Palettenart und des Schichtmusters
- Vorab Visualisierung des Palettierablaufs durch Echtzeitsimulation
- Speicher für Palettieraufgaben und Parameter
- Multipick mit Mehrfachfunktionsgreifer von mehreren Packstücken möglich
- Multiline: zwei unterschiedliche Packstücke von zwei Förderlinien palettieren
- Optimierte Bewegungspfade für Zeit- und wegsparende Bewegungsabläufe
- Parameter auch im Realbetrieb editierbar
- SPS-Funktionalität für einfache Integration von zusätzlichen Signal-Ein- und Ausgängen für Anpassungen an Kundenanforderungen



Software in diversen  
Sprachen verfügbar!



# Dienstleistungen & Zubehör

hydra-cobot.at

Alles aus einer Hand!

- Planung der Kundenanlage
- Kundenspezifische Anpassungen
- Individuelle Sicherheitstechnik
- Förderlinien mit Kartonverpackungsmaschinen
- Montage & Inbetriebnahme
- Schulung für Einrichter und Bediener
- Risikobewertung der Kundeninstallation mit CE-Konformitätserklärung
- Modulare Greifsysteme
- Kamerasysteme zur Bauteilerkennung
- Magazine für Zwischenlagen

