



COBOMATICS
einfach automatisieren



**20 kg Maximale
Nutzlasten Payloads**



**8-12 Picks/Min
Zyklen Cycles**



**Einfache Aufstellung
in 30mins**

www.cobomatics.de
info@cobomatics.de
+49 (0) 371 33 566 104
Annaberger Str. 240, 09125 Chemnitz

Deutschland



Website



Kontakt

Palettierungslösung aus einer Hand

Optimieren Sie Ihre End-Of-Line
Betriebsabläufe
und steigern Sie Ihre Produktivität

Warum die Dobot Palettierungslösung – vertrieben von Cobomatics?

Die Dobot Palettierungslösung wurde entworfen, um die Automatisierung zugänglich zu machen, ohne dass Fachleute erforderlich sind. Dobot kann mit seiner Plug-and-Play-Palettierungslösung all Ihren unterschiedlichen Anforderungen gerecht werden. Das Dobot Prozesspaket ist benutzerfreundlich und erfordert keine Programmierung für die Neukonfiguration, was die laufenden Kosten reduziert. **Cobomatics berät, integriert und betreut Sie dabei vor Ort.**



Lebensmittel und Getränke



Pharmazeutik



Kosmetika



Verbrauchsgüter



Elektronik



Haushaltsgeräte

Hohe Nutzlast und Geschwindigkeit:

Der Arbeitsplatz unterstützt bis zu 20 kg und Stapel bis 2.100 mm, geeignet für die Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie, mit Palettierungsgeschwindigkeiten von 8-12 Picks pro Minute unter Verwendung der neuesten CR20A Cobots.



Schneller Einsatz:

Die integrierte Lösung von Dobot ermöglicht die Einrichtung der Produktion in nur 30 Minuten mit einem einfachen 4-Schritt-Verfahren, so dass keine Programmierung erforderlich ist.



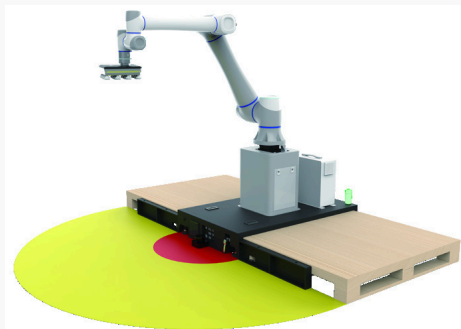
Flexibel wechseln zwischen Produktionslinien:

Bei häufigen Wechseln zwischen Produktionslinien lassen sich herkömmliche Industrieroboter nur schwer umkonfigurieren und benötigen oft spezielle Unterstützung. Im Gegensatz dazu ermöglicht die portable Dobot Palettierungslösung einen schnellen Wechsel zwischen den Linien – jederzeit und überall.

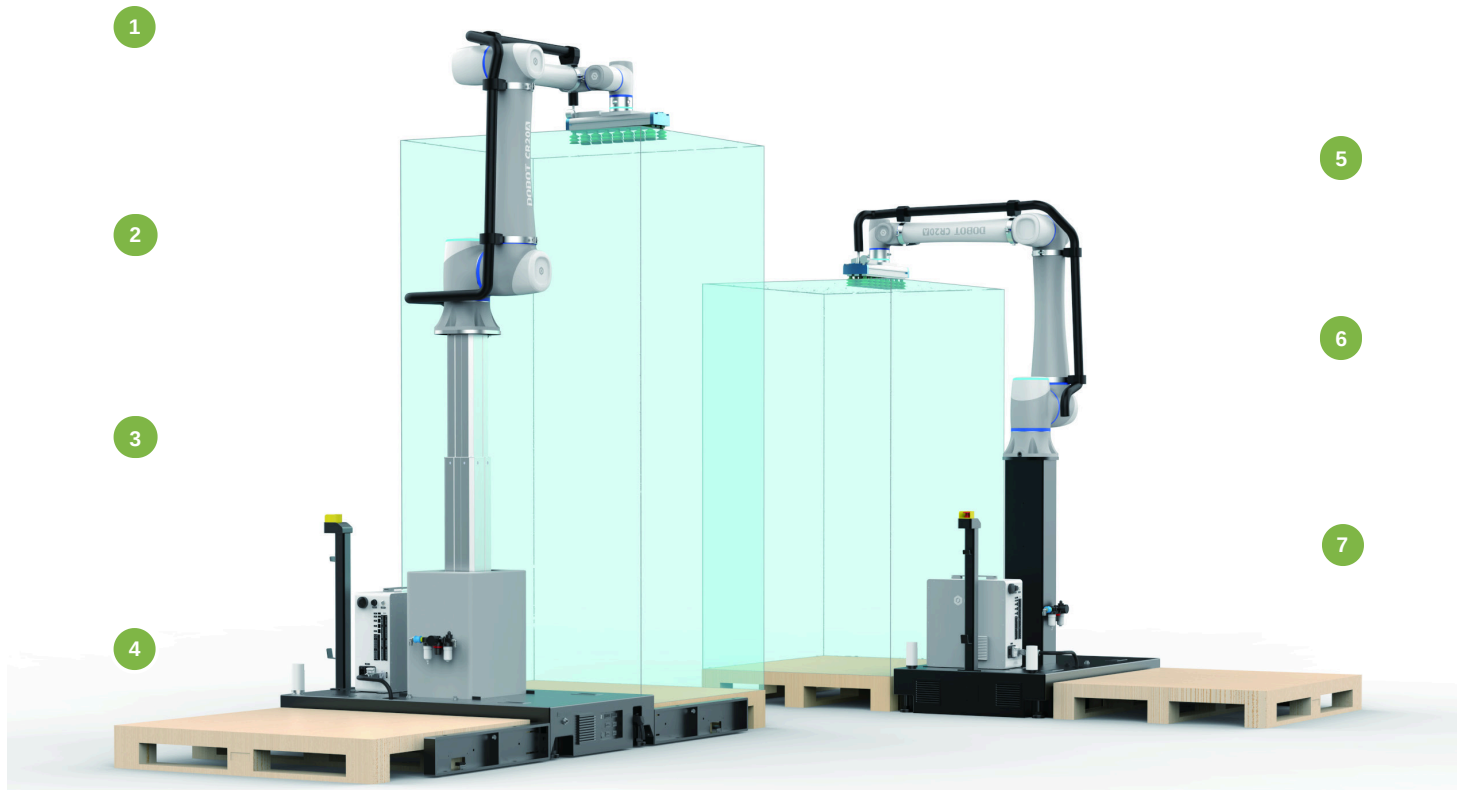


Sichere Mensch-Roboter-Kollaboration:

Funktionen wie die virtuellen Wände und die Kompatibilität mit externen Sicherheitsvorrichtungen stellen einen sicheren Betrieb dar, der durch mehrere Sicherheitszertifikate bestätigt wird.



Produktübersicht



Ein Arbeitsplatz, mehrere Produktionslinien

Schnelle Palettierung und Depalettierung

20+ Sicherheitszertifikate

CE, SGS Listed Mark, FCC, ICES-003 Zertifikate

1 Dobot CR20A Cobot

2 Hubsäule

3 Palettierungslösung mit fester Säule und Hubsäule

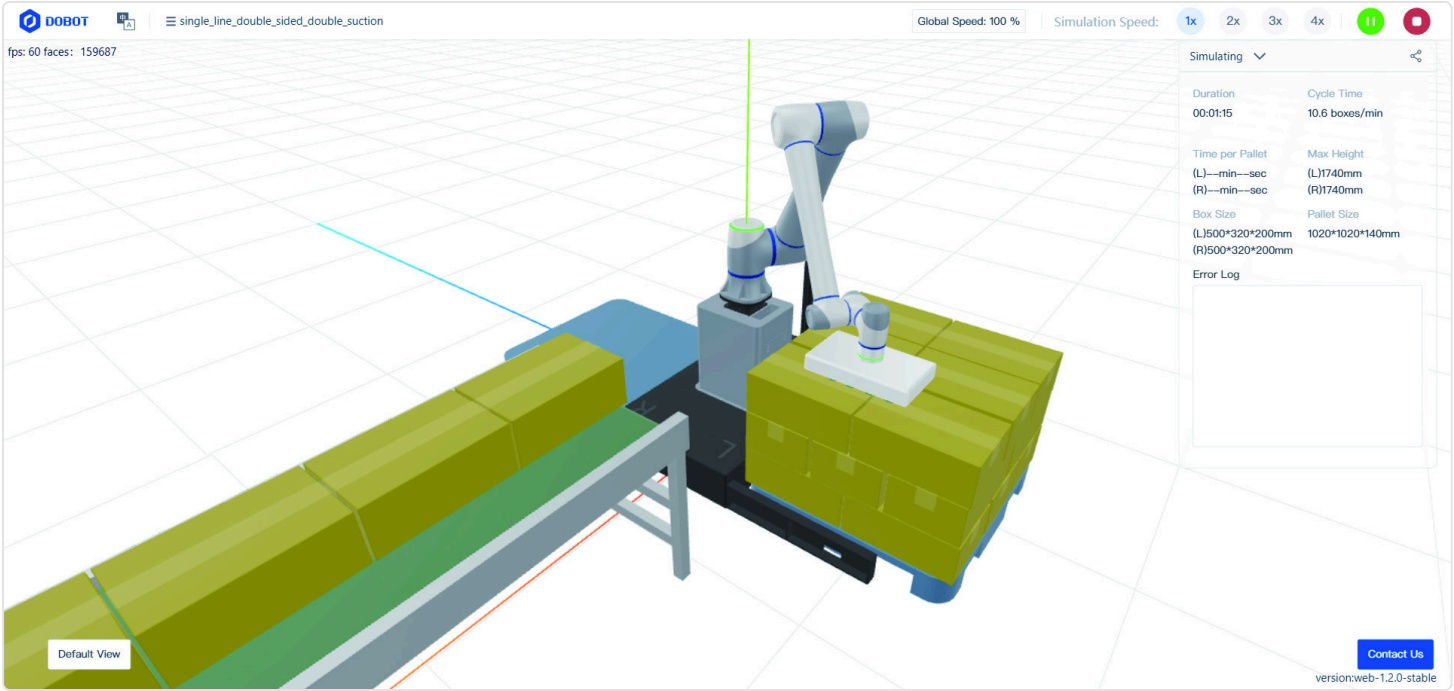
4 Standard Aufstellplatz der Palettierungslösung

5 Palettendetektion und Positionierungsvorrichtung

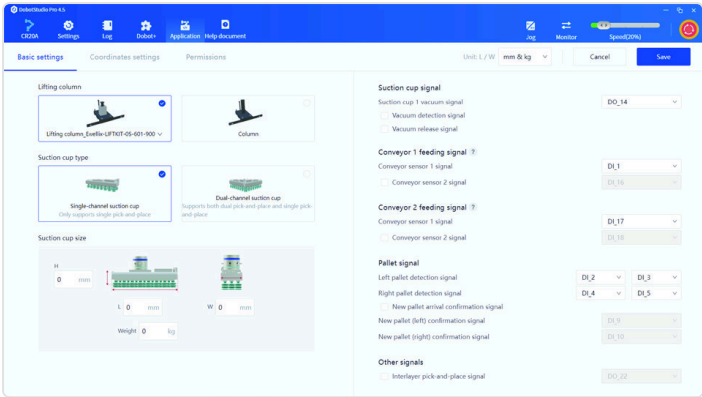
6 Endeffektor Vakuum-Sauger (Optional)

7 Externes Bedienterminal

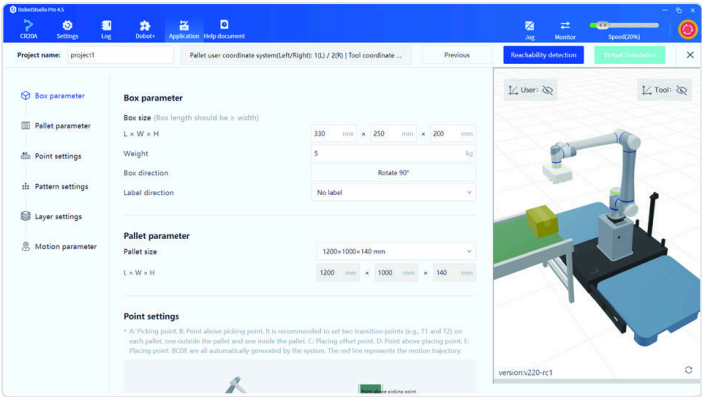
Die Automatisierung ist da. Lernen Sie mit der Dobot 3D Palettierungs-Simulation.



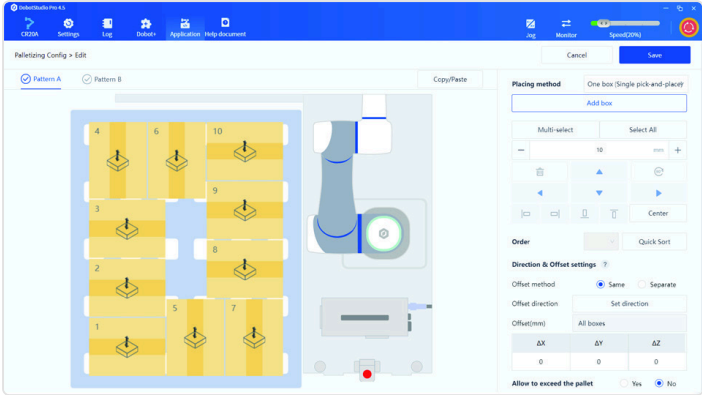
Einfaches Einrichten mit dem Dobot Palettierungsprozesspaket



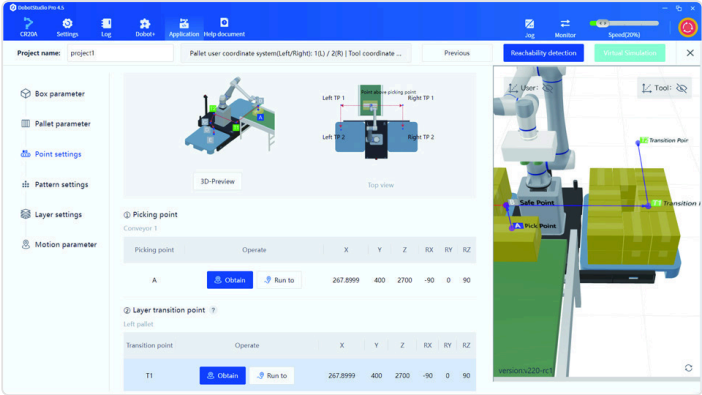
Schritt 1: Einrichten der Arbeitsplatz-Spezifikationen



Schritt 2: Einrichten des Kartons und der Palette

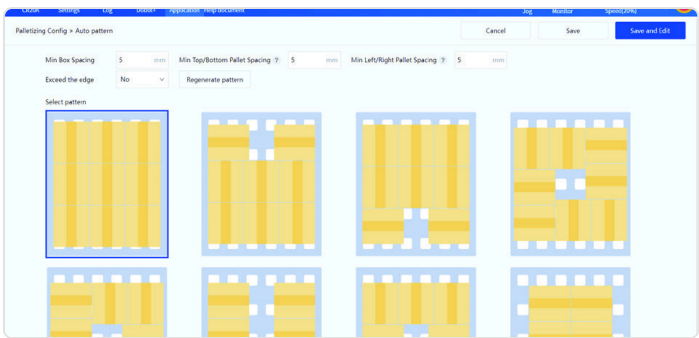


Schritt 3: Konfiguration der Palettenkonfiguration



Schritt 4: Konfiguration der Aufnahmepunkte

Vielfältige Funktionen zur Steigerung der Effektivität



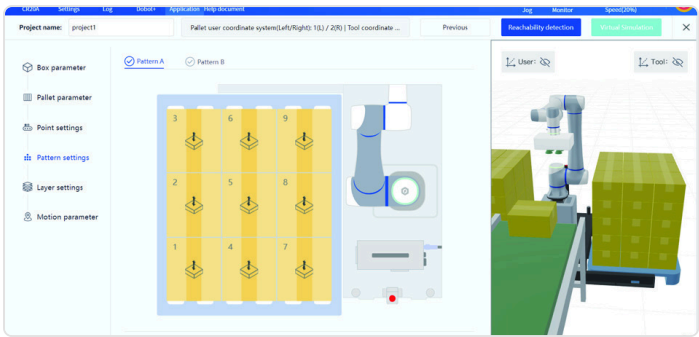
Automatische Generierung von Palettierungsmustern

Der Algorithmus erzeugt automatisch verschiedene Palettierungsmuster auf der Grundlage der vom Benutzer definierten Paletten- und Kartongrößen. Benutzer können ihre Auswahl treffen und weiter verfeinern, so dass sie die gewünschten Palettierungsmuster innerhalb von 2 Minuten erhalten, was die Effizienz der Bearbeitung erheblich verbessert.



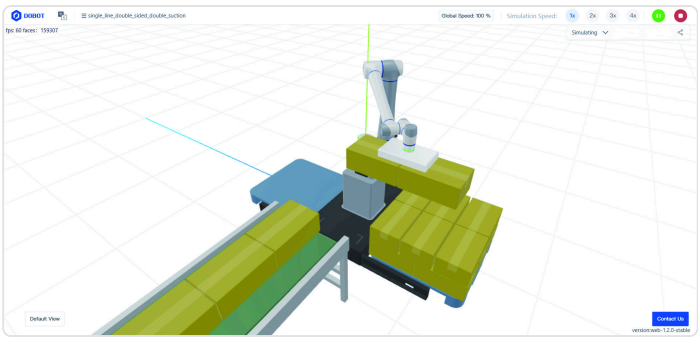
Einfache Planung der Cobot-Trajektorien

Durch das Anlernen von Punkten per Drag-and-Drop Teaching kann der Roboter automatisch die effizienteste Aktionsbahn planen.



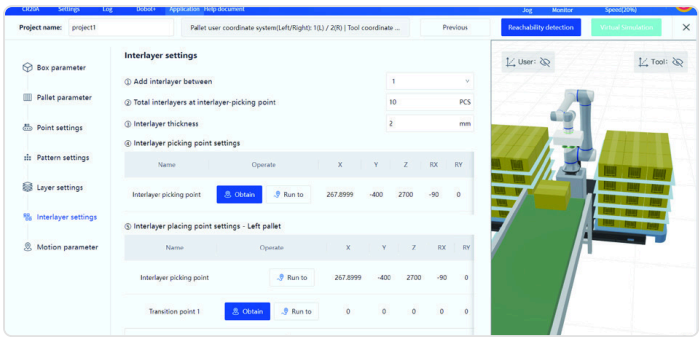
Simulierte 3D-Palettierungssoftware Plattform

Mit der Dobot Simulierten Software-Plattform können Benutzer die Effekte der automatischen Palettierung in Echtzeit simulieren und die Effizienz des Arbeitsablaufs bewerten. Sie modelliert präzise die Abmessungen von Paletten und Kisten und bildet den Einsatz und die Funktionen realer Lösungen nach.



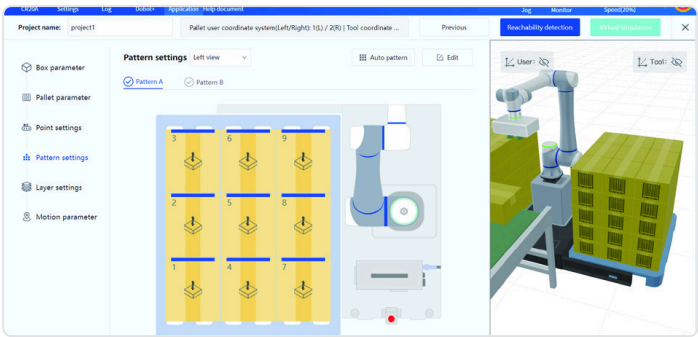
Effizienter Doppel-Ansaug-Modus

Die Modi mit Einzel- und Doppel-Sauggreifer ermöglichen eine flexible Konfiguration. Bei komplexen Palettenanordnungen, die mit einem Doppelsauger nicht gehandhabt werden können, kann das System so konfiguriert werden, dass es jeweils einen Karton aufnimmt und freigibt oder zwei Kartons gleichzeitig handhabt.



Unterstützt das einfache Einschieben von Zwischenlagen

Erhöht die Stabilität der Palettierung.



Etikettenfunktion

Mit festen Produkt- und Etikettenausrichtungen ermöglicht die Etikettenfunktion den Benutzern, die Etikettenrichtung der Produkte innerhalb des Stapelmusters zu steuern.

Produktspezifikationen

Produktbezeichnung	CR20A Palettierungslösung mit fester Säule Workstation	CR20A Palettierungslösung mit Hubsäule Workstation
Maximale Nutzlast *1	20 kg	
Max. Palettierungsgeschwindigkeit *2	8-12 Picks/Min	
Max. Palettierungshöhe *3	1.740 mm	2100 mm
Arbeitsradius	1700 mm	
Footprint	1.350 mm x 2.260 mm	
Nettogewicht *4	350 kg	
Nennspannung	AC 100-240 V 50/60 Hz	
Max. Strom	13 A	
Temperaturbereich	10 °C-40 °C	
Protection Level	Roboterarm: IP54; Palettierungslösung: IP20	
Zertifikate	EU: CE · CAN und US: SGS-Zulassung, FCC, ICES-003	

*1. Eigengewicht ohne Endeffektor.

*2. Die tatsächliche Palettierungsgeschwindigkeit hängt vom Gewicht, den Abmessungen und der Anordnung der Kartons ab. Mit einem einzelnen Sauger können 8 Kartons pro Minute, mit zwei Saugern 12 Kartons pro Minute gestapelt werden.

*3. Die Abmessungen und die Anordnung der Kartons können die tatsächliche Palettierungshöhe beeinflussen.

*4. Ohne das Gewicht des Roboterarms und des Endeffektors.

Konfigurationsliste

Produktbezeichnung	CR20A Palettierungslösung mit fester Säule	CR20A Palettierungslösung mit Hubsäule
CR20A kollaborativer Roboter	✓	✓
Roboter Controller	✓	✓
Grundfläche der Palettierungslösung	✓	✓
Hubsäule	—	✓
Feste Säule	✓	—
Palettierungsprozesspaket	✓	✓
Laptop	Optional	
Teach-Pendant	Optional	
Endeffektor- Vakuumgreifer	Optional	