



COBOMATICS
einfach automatisieren

www.cobomatics.de



CP SERIES

SCHLÜSSELFERTIGER PALETTIERER

www.cobomatics.de



Die modulare Palettierlösung für alle Stapelaufgaben

Mit einer **maximalen Traglast von 30 kg** und einer **maximalen Palettierhöhe von bis zu 2.400 mm** ist die Elite Robots CP Series bereit, Ihre Prozesse am Ende der Produktionslinie zu optimieren. Dank schneller, praktisch sofort einsatzbereiter Installation kann diese **kostengünstige, sichere und einfach zu bedienende** (keine Programmierkenntnisse erforderlich) modulare Palettierlösung unterschiedlichste Traglasten und Palettenhöhen abdecken und sich flexibel an verschiedene Kundenanforderungen anpassen. **ROI in weniger als 12 Monaten.**



Mehr erfahren



Modular

Unterstützt zahlreiche Konfigurationen aus Säule und Cobot für vielfältige Anforderungen. Eigenständige Komponenten und optionales Zubehör.



Sicher

Erfüllt die Normen ISO 10218, ISO 13849 und ISO/TS 15066. Unterstützt optionale Sicherheitsscanner mit Schongang und Sicherheitsstopp.



Flexibel

Leichte, kompakte Bauweise mit minimalem Platzbedarf. Lässt sich einfach von einer Linie zur nächsten umsetzen.



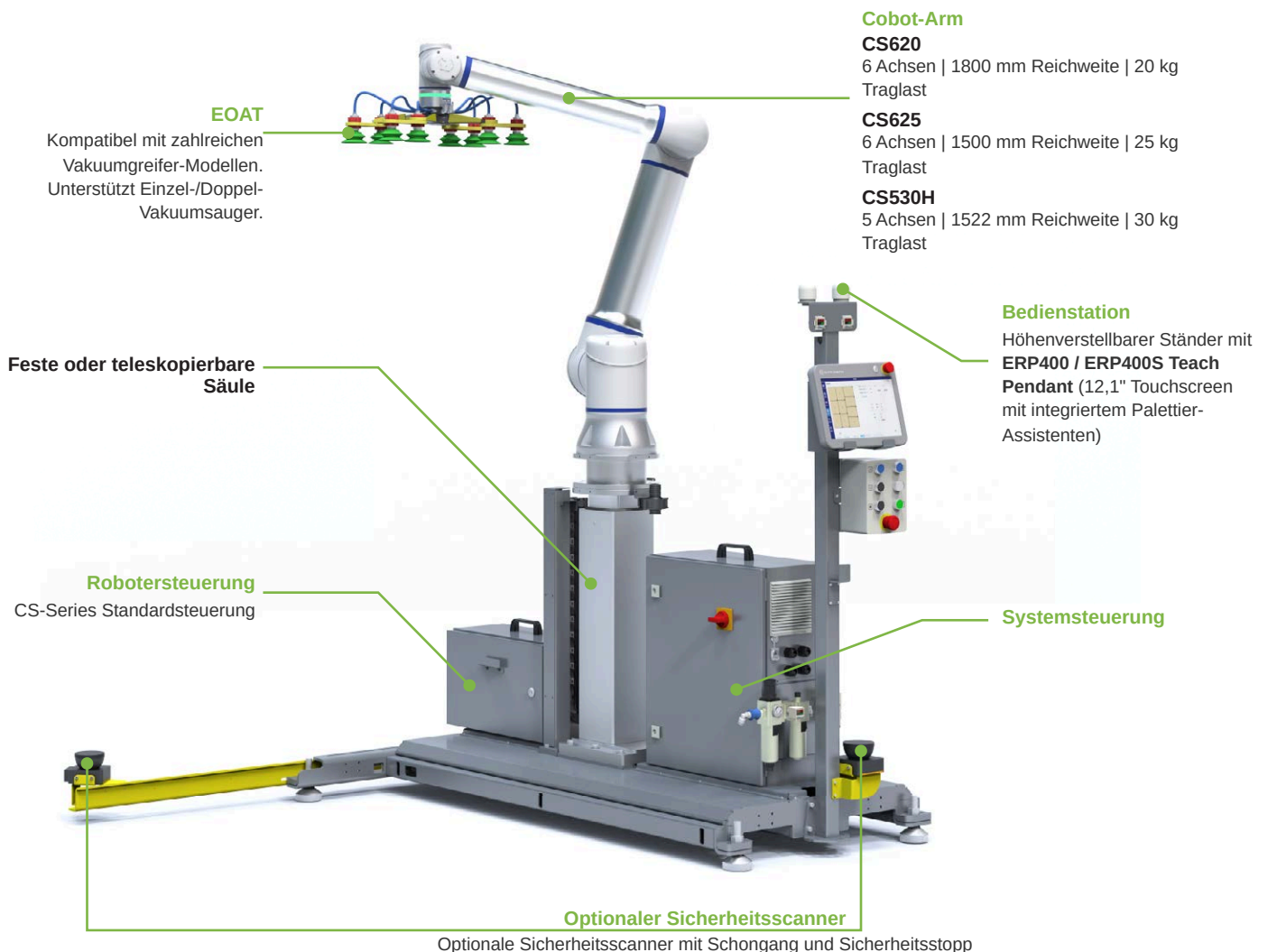
Benutzerfreundlich

Integrierte Palettiersoftware ganz ohne Programmierung. Servicefreundliches Design mit eigenständigem Roboter und eigenständiger Elektronik.



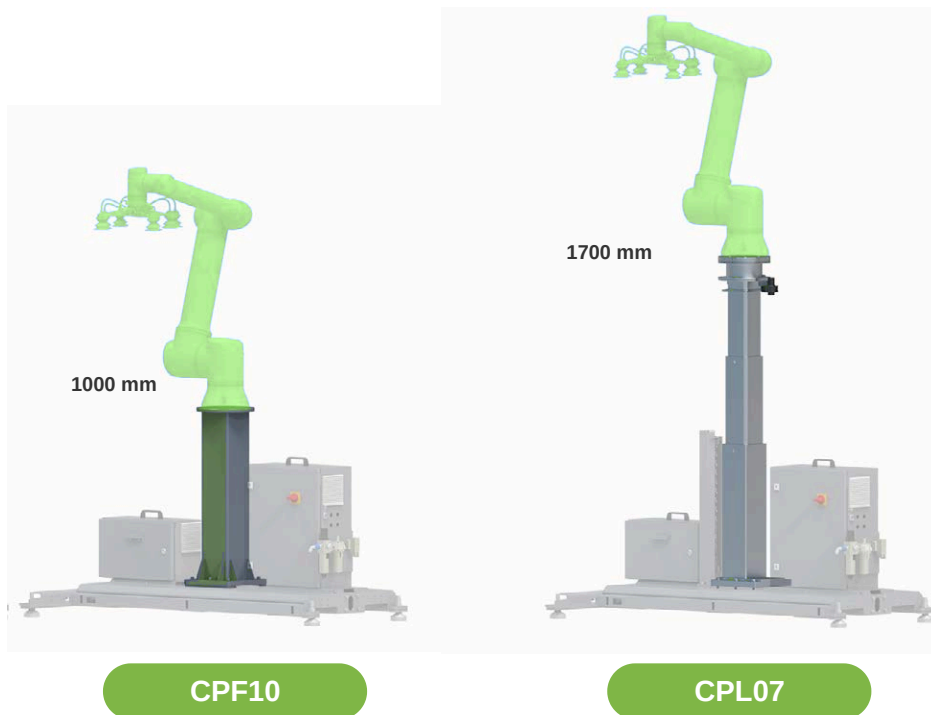
Schnell einsatzbereit

Ersteinrichtung in unter 1 Stunde. Wechsel zu einer anderen Palettieraufgabe in unter 1 Minute, Neupositionierung in unter 10 Minuten.





Feste oder teleskopierbare Säule



CS620	20 kg Traglast	1200 L x 1200 B x 1700 H mm MAX. Palettengröße	20 kg Traglast	1200 L x 1200 B x 2400 H mm MAX. Palettengröße
CS625	25 kg Traglast	1200 L x 1200 B x 1600 H mm MAX. Palettengröße	25 kg Traglast	1200 L x 1200 B x 2300 H mm MAX. Palettengröße
CS530H	30 kg Traglast	1200 L x 1200 B x 1600 H mm MAX. Palettengröße	30 kg Traglast	1200 L x 1200 B x 2300 H mm MAX. Palettengröße

Meistert jede Palettieraufgabe

Die Auswahl an Cobot-Armen in Kombination mit den zwei alternativen Säulenvarianten bietet eine breite Vielfalt an Varianten für Traglasten zwischen 20 kg und 30 kg (auch mit 12 kg Traglast erhältlich), Palettengrößen bis 1200 mm Länge/Breite und Stapelhöhen bis 2400 mm. Damit eignet sich die CP Series ideal für Anwendungen in den unterschiedlichsten Branchen.



Hohe Stapelkapazität
Bis zu 1200 mm (L/B) ×
2400 mm (H)



Bis zu 14 Kartons/min
im Doppelsauger-Modus





Effizientes modulares Design

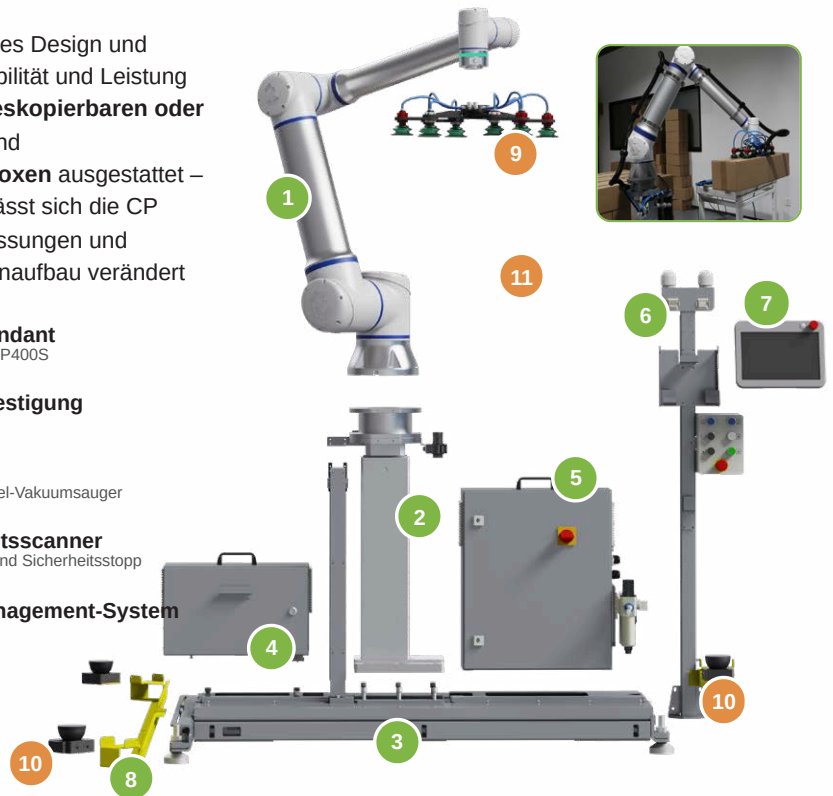
Die CP Series legt besonderen Wert auf modulares Design und verschafft Kunden damit ein neues Maß an Flexibilität und Leistung im täglichen Betrieb. Die Lösung ist mit einer **teleskopierbaren oder festen Säule**, einem **Teach-Pendant-Ständer** und **servicefreundlichen, eigenständigen Bedienboxen** ausgestattet – alles auf **äußerst kompaktem Raum**. Dadurch lässt sich die CP Series einfach an unterschiedliche Produktabmessungen und Palettiermuster anpassen, ohne dass der Anlagenaufbau verändert werden muss.

- | | |
|--|--|
| 1 Cobot-Arm
CS620 / CS625 / CS530H | 7 Teach Pendant
ERP400 / ERP400S |
| 2 Hubsäule
CPF10 (fest) / CPL07 (teleskopierbar) | 8 Basisbefestigung |
| 3 Standfuß | 9 EOAT
Einzel-/Doppel-Vakuumsauger |
| 4 Robotersteuerung
CS-Series Standardsteuerung | 10 Sicherheitsscanner
Schongang und Sicherheitsstopp |
| 5 Systemsteuerung | 11 Kabelmanagement-System |
| 6 Teach-Pendant-Ständer | |

Standard

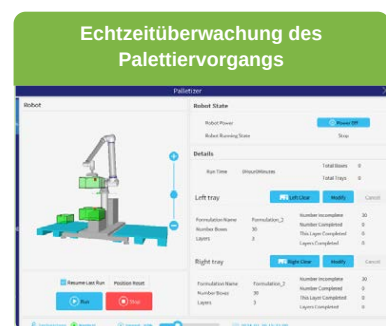
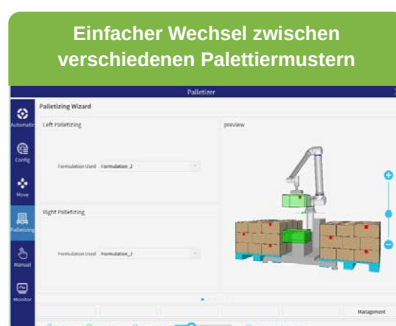
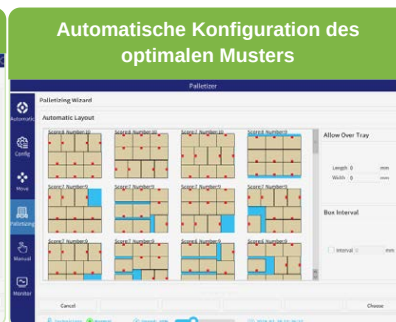
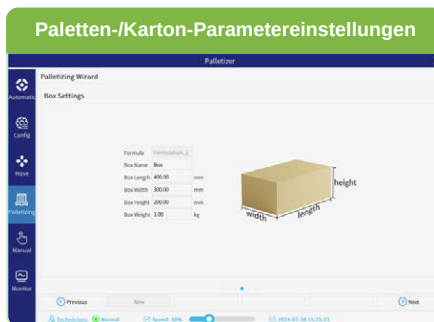
Optional

Weiteres optionales Zubehör ist erhältlich



Schnelle Einrichtung. Keine Programmierung.

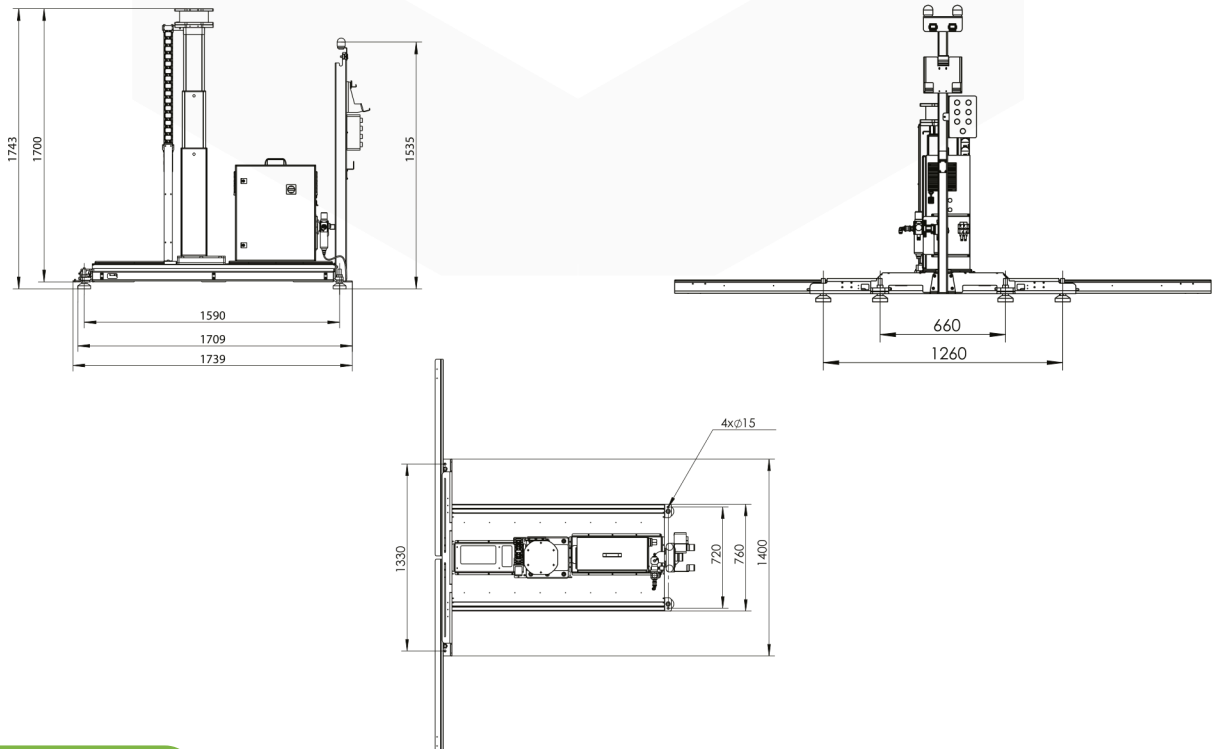
Der in der Elite Robots Software integrierte Palettier-Assistent macht die **Benutzeroberfläche** besonders **intuitiv und einfach**. Einrichtung in nur 4 Schritten, unter 10 Minuten – **ganz ohne Programmierung**. Einstellungen lassen sich auch aus anderer Software importieren. Neupositionierung in unter 10 Minuten – ideal für kleine Palettieranwendungen und wiederkehrende Prozesse. Einzel- und Doppelbahn-Palettierung werden unterstützt.



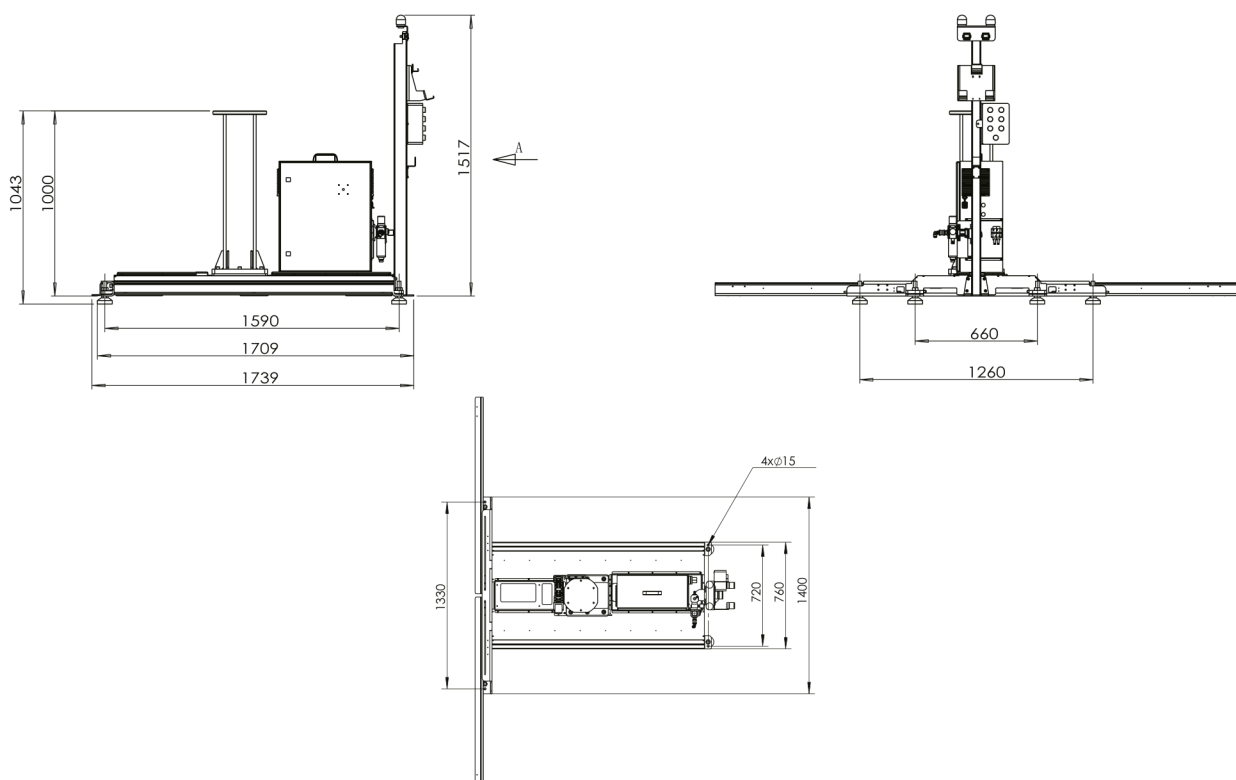


Basisabmessungen

CPL07



CPF10





Konfigurationsspezifikationen

Basis	Cobot	Traglast	Reichweite	Max. Palettengröße (B x L x H)	Gewicht
CPF10	CS620	20 kg	1800mm	1200 × 1200 × 1700 mm	410 kg
	CS625	25 kg	1500mm	1200 × 1000 × 1600 mm	408 kg
	CS530H	30 kg	1522mm	1200 × 1000 × 1600 mm	380 kg
CPL07	CS620	20 kg	1800mm	1200 × 1200 × 2400 mm	410 kg
	CS625	25 kg	1500mm	1200 × 1000 × 2300 mm	408 kg
	CS530H	30 kg	1522mm	1200 × 1000 × 2300 mm	380 kg

Allgemeine Spezifikationen

Max. Geschwindigkeit	7 Kartons/min (Einzelsauger) / 14 Kartons/min (Doppelsauger)
Betriebstemperatur	0-50°C
Max. Leistungsaufnahme	2~3,5 kW
Stromversorgung	Einphasig 220VAC/110VAC 50~60Hz
Stellfläche	1400mm x 1700mm

Cobot-Steuerung

Typ	AC
I/O-Anschlüsse	24 DI, 24 DO (8 sicherheitskonfigurierte DI/DO); 2 AI, 2 AO; 4 Hochgeschwindigkeits-DI
I/O-Spannungsversorgung	24 V/3 A (intern), 6 A (extern)
Kommunikation	1x RS485, 3x Ethernet, Modbus TCP/RTU, Ethernet/IP slave, Profinet slave
Abmessungen	505mm x 257mm x 462mm
IP-Schutzart	IP44
Gewicht	16 kg
Stromversorgung	100-240 VAC, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	0~50°C

Teach Pendants

	ERP400	ERP400S
Abmessungen	301mm x 232mm x 54mm	301mm x 232mm x 105mm
Bildschirmgröße		12,1"
Auflösung		1280 x 800 Pixel
IP-Schutzart		IP54
Gewicht	1,7 kg	1,8 kg
Kabellänge		5,5 m
Temperaturbereich		0~50°C
Eingabemethode	Kapazitiver Vollflächen-Touchscreen	Kapazitiver Vollflächen-Touchscreen, 3-Stufen-Zustimmtaste, Jog-Tasten, Funktionstasten

