

MalocherBot Palettierer S

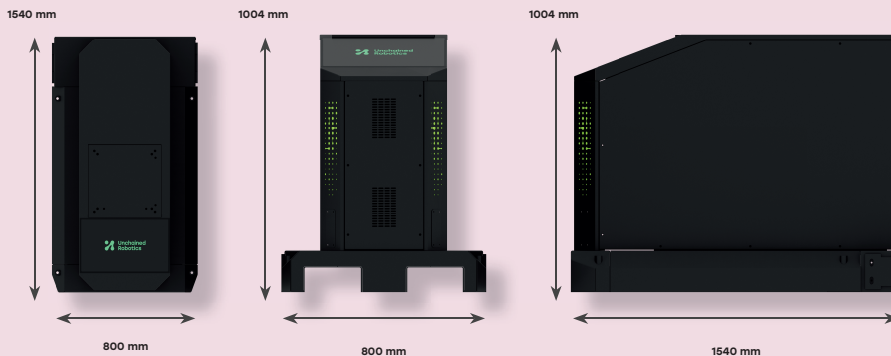
Technische Daten



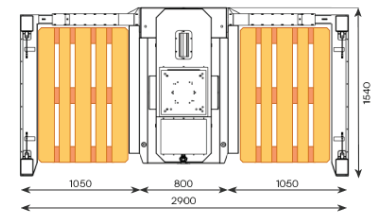
Einführung

Der MalocherBot Palettierer S ist eine kompakte und flexible Palettierlösung für leichtere Palettieraufgaben. Er unterstützt verschiedene Roboterhersteller, bietet eine große Auswahl an Greiferoptionen und standardisierten Sicherheitsfunktionen und sorgt für schnelle Zykluszeiten sowie zuverlässige Leistung. Sein modulares Design ermöglicht eine schnelle und nahtlose Integration in bestehende Produktionslinien und erfüllt sowohl die europäischen als auch die ISO-Palettenstandards.

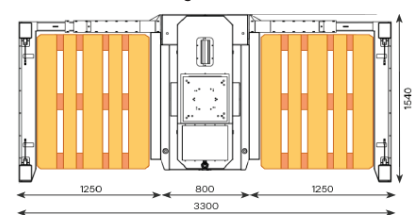
Abmessungen der Basiseinheit



Abmessungen Europalette



Abmessungen ISO-Palette



Kompatible Roboter

Universal Robots UR20	Traglast: 20 kg Reichweite: 1750 mm
Doosan H2017	Traglast: 20 kg Reichweite: 1700 mm
Doosan P3020	Traglast: 30 kg Reichweite: 2030 mm
FANUC CRX-25iA	Traglast: 30 kg Reichweite: 1890 mm

Kompatible Greifer

OnRobot 2FGP20	Traglast: 20 kg Eigengewicht: 5 kg
OnRobot VGC10	Traglast: 6 kg Eigengewicht: 0.8 kg
PIAB piCobot L	Traglast: 16 kg Eigengewicht: 1.38 kg
PIAB KENOS KV	Anpassbar. Nutzlast, Gewicht und Größe variabel

Leistung

Max. Geschwindigkeit	15 Sek. pro Zyklus (Einzel- oder Multipick)
Max. Traglast (inkl. Greifer)	30 kg
Palettenformat	EURO und ISO
Max. Stapelhöhe	2,20 m inkl. Palette

Hinweis: Die Leistungsdaten hängen von Faktoren wie der Konfiguration und den Spezifikationen der jeweiligen Box ab.

Kompatible Roboterhersteller



Kompatible Greiferhersteller



Sicherheitsfunktionen

Sicherheitsoption	ID	Roboterbetrieb während Palettenwechsel	Mechanische Trennung von Zugangsbereichen	Stellfläche mit Europalette B x T in mm	Anfälligkeit für Störfaktoren
Cobot-Modus	S01	Sichere Geschwindigkeit im gesamten Bereich, stopp bei Kontakt	Nein	Klein 2900 x 1550	Sehr gering
3 Laserscanner	S02	Stopp oder Wechsel zum Cobot-Modus	Nein	Groß 4400 x 3000*	Mittel (z.B. Staub, Insekten)
Zelle mit 2 Lichtvorhängen	S03	Fortsetzung auf der anderen Palettenseite	Ja	Mittel 3100 x 2780	Gering
Zelle mit 1 Lichtvorhang	S04	Stopp oder Wechsel zum Cobot-Modus	Nein	Mittel 3100 x 2780	Gering
Zelle mit Schiebetüren	S05	Fortsetzung auf der anderen Palettenseite	Ja	Klein 3100 x 2280	Sehr gering

*Für UR20 bei voller Geschwindigkeit; der genaue Scannerradius hängt vom Roboter und der Zykluszeit ab.