

PALOMAT® AMR

Eine Zusammenarbeit mit MiR Mobile Robots



PALOMAT® AMR ist eine Partnerschaft mit Autonomen Mobil Robotern (AMR); eine bahnbrechende und durchdachte Zusammenarbeit, die Ihre Infrastruktur neu überdenkt, indem sie Arbeitskraft freisetzt, die zuvor für die mehrfache Beladung von AMRs mit Paletten verwendet wurde.

PALOMAT® AMR ist ein ergonomisches Hilfsmittel, das leere Paletten vollautomatisch einzeln auf Bodenhöhe stapelt und entstapelt.

Der PALOMAT® wird mit einem WISE 4060-Module mit I/O-Signalen geliefert, was einen Signalaustausch zwischen dem PALOMAT® AMR und einem MiR-Roboter zulässt. Dadurch ist es möglich, Signale zwischen dem PALOMAT® und dem AMR auszutauschen. So können die beiden unabhängig voneinander kommunizieren und einen konstanten und effektiven Palettenfluss zur und von der Produktionslinie aufrechterhalten.



Ihre Vorteile mit PALOMAT® AMR

- › Spart Zeit durch Freisetzung von Arbeitskraft für wertvollere Aufgaben
- › Steigert die Effizienz eines AMR durch Automatisierung des Palettenhandlings
- › Sorgt für korrektes und gleichmäßiges Stapeln und Entstapeln auf dem AMR
- › Palettenpuffer und Dockstation mit vollständiger Bedienung
- › Verbesserte interne Logistik
- › Verbessert die Arbeitsumgebung durch eine sichere Zusammenarbeit zwischen Maschinen und Personal
- › Kein manuelles Palettenhandling
- › Einfache Installation

AMR Interface

WISE Interface Moduls Eingänge: [Dauersignal]

- › Signal 0 - PALOMAT® leer (Entstapeln)
- › Signal 1 - Neue Palette bereit zur Aufnahme
- › Signal 2 - PALOMAT® voll (Stapeln)
- › Signal 3 - PALOMAT® bereit für Palette

WISE Interface Moduls Ausgänge: [Impulssignal 3-4.]

- › Signal 0 - Entstapeln gewählt
- › Signal 1 - Stapeln gewählt
- › Signal 2 - PALOMAT® leeren
- › Signal 3 - Nicht verwendet



Modelle

Artikelnr.	Modellmaße L x B x H (mm)	Palettengröße L x B x H (mm)	Hubkapazität (kg)	Anzahl der Paletten
1528xx*	1530x1350x2740	1200x800x144	500	15
1528xx*	1590x1565x2795	1200x1000x150	500	15
1528xx*	1590x1565x2795	1200x1000x162	500	15
1528xx*	1590x1565x2795	1219x1016x141	500	15
1528xx*	1590x1565x2795	1219x1016x130	500	15

* Inkl. Sicherheitsabschränkung für 15 Paletten

Standardfarben: RAL 3002 rot

Steuerung: Siemens S7-1200
Stellantrieb: Linak

Auf www.palomat.de können Sie mehr über PALOMAT® AMR, Optionen, technische Daten etc. lesen.

