

PALOMAT® AMR

Kommunikation mit mobilen Robotern



PALOMAT® AMR ist das perfekte Add-on für mobile Roboter (AMR), um die interne Logistik durch vollautomatisches Palettenhandhabung zu optimieren.

Der PALOMAT® stapelt oder entstapelt automatisch leere Paletten einzeln auf oder von dem mobilen Roboter.

Er wird standardmäßig mit Software, OPC UA und einem Harting-Stecker geliefert, was der Signalaustausch

zwischen PALOMAT® und dem mobilen Roboter über ein Ethernet-Kabel oder eine feste Verdrahtung ermöglicht. Dadurch können sie miteinander kommunizieren und einen kontinuierlichen sowie effizienten Palettenfluss zu und von der Produktionslinie sicherstellen.

Ein Kommunikationsmodul wie z. B. WISE4060 WIFI oder LAN kann optional hinzugekauft werden.



Ihr Nutzen mit PALOMAT® AMR

- › Spart Zeit und Arbeitskraft für andere wertschöpfende Aufgaben
- › Verbessert den Workflow mobiler Roboter durch automatische Palettenhandhabung
- › Korrektest und einheitliches Stapeln bzw. Entstapeln auf/ von dem mobilen Roboter
- › Vollautomatischer Palettenpuffer und Dockingstation
- › Keine manuelle Palettenhandhabung
- › Verbessert die Arbeitsumgebung durch sichere Zusammenarbeit mit Menschen und anderen Maschinen
- › Einfache Installation

AMR Interface

Ausgänge: [Dauersignal]

- › Signal - PALOMAT® leer (Entstapeln)
- › Signal - Neue Palette bereit zur Aufnahme
- › Signal - PALOMAT® voll (Stapeln)
- › Signal - PALOMAT® bereit für Palette
- › Signal - Fehler

Eingänge: [Impulssignal 3-4 sec.]

- › Signal - Entstapeln auswählen
- › Signal - Stapeln auswählen
- › Signal - PALOMAT® entleeren (voller Stapel)



Modelle				
Artikelnr.	Modellmaße L x B x H (mm)	Palettengröße L x B x H (mm)	Hubkapazität (kg)	Anzahl der Paletten
152921*	1570x1360x2804**	1200x800x144	500	15
152923*	1570x1760x2804**	1200x1200x144	500	15
152824*	1570x1575x2850**	1219x1016x141	500	15

Technik	
Energie	100-240V AC, 50-60 Hz
	100-240V AC, 50-60 Hz
	100-240V AC, 50-60 Hz

* Inkl. Sicherheitsabschränkung für 15 Paletten

** Die Höhe (H) variiert je nach Marke und Modell des mobilen Roboters.

Steuerung: Siemens S7-1200
Stellantrieb: Linak

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

