

PALOMAT® AMR

Kommunikation med mobile robotter



PALOMAT® AMR er det perfekte add-on til mobile robotter (AMR) til at effektivisere den interne logistik med fuldautomatisk pallehandtering.

PALOMATen stabler eller nedstabler automatisk tomme paller enkeltvis fra/på den mobile robot.

Den bliver leveret inkl. software samt OPC UA og et harting stik som standard,

hvilket gør det muligt at udveksle signaler mellem PALOMAT® og mobil robot via et ethernet kabel eller en hård fortrådning.

De kan således kommunikere og opretholde et konstant og effektivt palleflow til og fra produktionslinjen.

Det er muligt at tilkøbe et kommunikationsmodul som f.eks WISE4060 WIFI eller LAN.



Dit udbytte med PALOMAT® AMR

- › Frigiver tid og arbejdskraft til andre værdiskabende opgaver
- › Forbedrer workflowet for mobile robotter med automatisk pallehåndtering
- › Korrekt og ensartet stabling fra/nedstabling på den mobile robot
- › Fuldautomatisk pallebuffer og dockingstation
- › Ingen manuel pallehåndtering
- › Forbedrer arbejdsmiljøet gennem sikkert samarbejde med mennesker og andre maskiner
- › Nem installation

AMR Interface

Outputs: [kontinuerligt signal]

- › Signal - PALOMAT® tom (nedstabling)
- › Signal - Ny palle klar til afhentning
- › Signal - PALOMAT® fuld (stabling)
- › Signal - PALOMAT® klar til palle
- › Signal - Fejl

Inputs: [puls 3-4 sek]

- › Signal - Vælg nedstabling
- › Signal - Vælg stabling
- › Signal - Tømning af PALOMAT® (fuld stak)



Modeller				
Varenr.	Modelmål L x B x H (mm)	Pallestørrelse L x B x H (mm)	Løfteevne (kg)	Antal paller
152921*	1570x1360x2804**	1200x800x144	500	15
152923*	1570x1760x2804**	1200x1200x144	500	15
152824*	1570x1575x2850**	1219x1016x141	500	15

* Inkl. 15 paller overbygning og max-melder

** Højden (H) varierer afhængigt af mærke og model på den mobile robot.

Teknik
Drivkraft
100-240V AC, 50 Hz
100-240V AC, 50 Hz
100-240V AC, 50 Hz

Styring: Siemens S7-1200
Aktuator: Linak