

PALOMAT® AGV

Det perfekte match automated guided vehicles

Automated guided vehicles (AGVs) og PALOMAT® AGV pallemagasinet er det perfekte match, når det handler om fuld automatisering og effektivisering af palleflowet.

PALOMAT® AGV er et ergonomisk hjælpemiddel, som automatisk stabler og nedstabler tomme paller enkeltvis i gulvniveau.

PALOMAT® leveres med et interface til eksternt udstyr, hvilket gør det muligt at udveksle signaler mellem PALOMAT® og AGV'en.

Dermed kan de to enheder kommunikere uafhængigt og opretholde et konstant og effektivt flow af paller til og fra produktionslinjen.

PALOMAT® AGV sikrer ensartet docking og optimerer dermed AGV'ens arbejdsgang. PALOMAT® er altid klar til enten at levere (nedstable) en palle eller modtage (stable) en palle fra AGV'en i et ensartet gulvniveau. Hvis PALOMAT® er tom eller fuld, sender den et signal til AGV'en, som automatisk sørger for, at magasinet bliver fyldt eller tømt.

Dit udbytte med PALOMAT®

- › Leveres med AGV-interface med 24VDC I/O-signaler
- › Sikrer ensartet docking
- › Leveres med software
- › Tilbydes som en 100 % elektrisk version
- › Nem installation
- › Kan kommunikere med alle typer førerløse gaffeltrucks
- › Leveres med komplet dokumentation på dine kunders sprog
- › Kundetegninger til brug i dit eget layout (STEP/DWG)

AGV Interface

Output fra PALOMAT® til AGV [vedvarende signal]

- › Signal for tomt magasin (nedstabling)
- › Signal om, at en ny palle er klar til afhentning (nedstabling)
- › Signal for fyldt magasin (stabling)
- › Signal om, at magasinet er klar til en ny palle (stabling)
- › Fejl-/nedbrudssignal

Input fra AGV til PALOMAT® [puls 3-4 sek.]:

- › Signal til valg af nedstabling
- › Signal til valg af stabling
- › Signal til valg af tømning



Electrical specifications

Digital outputs relay [potential-free]

Nominel værdi (DC):..... 5V DV til 30V DC
Nominel værdi (AC):..... 5V AC til 250V AC

Digital outputs relay [potential-free]

Nominel værdi (DC):..... 24V DC



Modeller

Varernr.	Modelmål L x B x H (mm)	Pallestørrelse L x B x H (mm)	Løfteevne (kg)	Antal paller
152021*	1520x1340x2350	1200x800x144	500	15
152022*	1520x1540x2350	1200x1000x150	500	15

* Hardware og software forberedt

Styring: Siemens S7-1200
Aktuator: Linak

Standard farver: RAL 3002 rød, RAL 5002 blå, RAL 7032 grå og RAL 7035 grå

På www.palomat.dk kan du læse mere om PALOMAT® AGV, optioner, tekniske data m.m.

