



MAKE WORK FLOW



PALOMAT® **AGV**

EFFEKTIVT PALLEFLOW · ENSARTET DOCKING · NEM INSTALLATION

Effektiviser den interne logistik

Dan parløb med PALOMAT® AGV

Verden står på kanten af den fjerde industrielle revolution, Industri 4.0, hvor robotter og kunstig intelligens spiller en afgørende rolle. Som udbyder af førerløse trucks går I alle-

rede forrest med den nyeste teknologi indenfor produktionsoptimering. I øger jeres kunders konkurrenceevne og fremtidssikrer deres virksomheder.

> Tilbyd optimeringsløsninger hvor fuldautomatisk pallehåndtering og effektive førerløse trucks er en del af den interne logistik.

Førerløse trucks og pallemagasinet PALOMAT® AGV er det perfekte par, når vi taler om at fuldautomatisere og effektivisere palleflowet. PALOMAT® AGV er et ergonomisk hjælpemiddel, som fuldautomatisk stabler og nedstabler tomme paller enkeltvis i gulvniveau.

PALOMATen leveres med et Interface for eksternt udstyr, som gør det muligt at udveksle signaler mellem PALOMAT® og førerløs truck. Derved kommunikerer de to på egen hånd og opretholder et konstant og effektivt palleflow til og fra produktionen.

PALOMAT® AGV sikrer samtidig ensartet docking og optimerer derved den førerløse trucks arbejdsgang. PALOMATen er altid klar til enten at aflevere (nedstable) en palle til eller modtage (stable) en palle fra den førerløse truck i ensartet gulvniveau. Og er PALOMATen tom eller fyldt signalerer den til den førerløse truck, som automatisk sørger for at fylde eller tømme PALOMATen.

Dan parløb med PALOMAT® AGV og tilbyd jeres kunder en mere effektiv intern logistik, som samtidig optimerer de førerløse trucks - og stå stærkere som leverandør.

Hvorfor PALOMAT® AGV?

- Leveres inkl. AGV interface med 24VDC I/O signaler til eksternt udstyr
- Sikrer ensartet docking - stabler og nedstabler altid i gulvniveau
- Leveres med og uden software (et færdigt program i PLCen)
- Tilbydes både som 100% elektrisk og pneumatisk version
- Kan kommunikere med alle typer af førerløse trucks
- Leveres med færdig dokumentation på jeres kunders sprog
- Nem installation
- Kundetegninger til brug i eget layout (step/ dwg)
- 25 års erfaring med produktion af pallemagasin

> **PALOMAT® AGV** kan indgå som en naturlig del af f.eks. en produktion, et lager eller en pakkeafdeling - hvor den i samarbejde med førerløse trucks effektiviserer palleflowet og højner produktiviteten.



PALOMAT® AGV leveres med og uden software:

> **Med software:** inkl. program i PLCen som kommunikerer med interfaset. Den er klar til kommunikation med førerløse trucks.

Uden software: programmet i PLCen skal tilrettes (vha. et TIA-program), så det kan kommunikere med interfaset. PLCen er forberedt med fortrådning.

> **PALOMAT® AGV** er CE-godkendt. Når den integreres i en automatiseringsløsning, skal den ansvarlige projektleder/ integrator stå for den overordnede CE-godkendelse.



EFFECTIVT PALLEFLOW • ENSARTET DOCKING • NEM INSTALLATION



Teknisk information

PALOMAT® AGV Electrical

Varenr.	Pallestørrelse L x B x H (mm)	Løfteevne/ antal paller	Modelmål L x B x H (mm)
152021*	1200x800x150	500 kg/ 15	1520x1340x2350
152022*	1200x1000x150	500 kg/ 15	1520x1540x2350
152031**	1200x800x150	500 kg/ 15	1520x1340x2350
152032**	1200x1000x150	500 kg/ 15	1520x1540x2350

Aktuator: Linak

Styring: Siemens S7-1200

Drivkraft: 220-240VAC 50Hz 1P+N+PE



* Hardware og software forberedt

** Hardware forberedt

Alle modeller er inkl. AGV interface med 24VDC I/O signaler til ekstern udstyr, som gør det muligt at udveksle signaler mellem PALOMAT® og AGV:

AGV INTERFACE

Output fra PALOMAT® til AGV: [Vedvarende signal]

- Signal for tomt magasin (nedstabling)
- Signal for ny palle er klar til afhentning (nedstabling)
- Signal for fuldt magasin (stabling)
- Signal for magasin klar til ny palle (stabling)
- Signal for fejl/nedbrud

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

- Signal for at vælge Nedstabling
- Signal for at vælge Stabling
- Signal for at vælge Tømning

ELEKTRISKE SPECIFIKATIONER

Digital **outputs** Relay 2A: [Potentialefri]

Rated value (DC): 5V DC to 30V DC

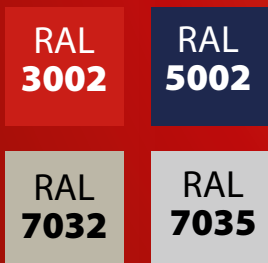
Rated value (AC): 5V AC to 250V AC

Digital **input**: [Potentialefri]

Rated value (DC): 24V DC

OPTIONER

4 standardfarver



Truckværn



PALOMAT® AGV Pneumatic

Varenr.	Pallestørrelse L x B x H (mm)	Løfteevne/ antal paller	Modelmål L x B x H (mm)
150021*	1200x800x150	500 kg/ 15	1520x1340x2350
150022*	1200x1000x150	500 kg/ 15	1520x1540x2350
150031**	1200x800x150	500 kg/ 15	1520x1340x2350
150032**	1200x1000x150	500 kg/ 15	1520x1540x2350

Pneumatik: SMC

Styring: Siemens S7-1200

Drivkraft: 6-7 bar + 100-240VAC 50-60Hz 1P+N+PE



Inkl. overbygning og max-melder for 15 paller



MÅL

L: 1520 mm B: 1340 - 1540 mm H: 2350 mm

Vi lægger stor vægt på at være en innovativ producent gennem løbende produktudvikling. Sikkerheden ved brugen af vores produkter er i højsædet. Derfor lever alle PALOMAT® modeller op til det gældende maskindirektiv, som er din garanti for, at den er fremstillet i overensstemmelse med kravet om sikkerhed, sundhed og miljø. Pallemagasinet PALOMAT® er et dansk produkt og er produceret i Danmark siden 1992.