



MAKE WORK FLOW



PALOMAT® **AGV**

EFEKTIVNÍ PALETOVÝ TOK · ORGANIZOVANÉ SKLADOVÁNÍ · SNADNÁ INSTALACE

Zjednodušte interní logistiku

s PALOMAT® AGV

Svět stojí na prahu čtvrté průmyslové revoluce, Průmyslu 4.0, v níž hrají zásadní roli roboti a umělá inteligence. Díky integraci autonomních vysokozdvizných vozíků - AGV,

již nyní zaujímáte vedoucí postavení díky nejnovějším technologiím v oblasti optimalizace výroby. Zvyšte konkurenceschopnost a zlepšete hospodářské výsledky.

➤ **Optimalizované řešení, kde automatizovaná manipulace s paletami a autonomní naváděné vozíky AGV jsou součástí interní logistiky.**

Vysokozdvizné vozíky bez řidiče a paletový vozík PALOMAT® AGV jsou dokonalou dvojicí, pokud jde o plnou automatizaci a zefektivnění toku palet. PALOMAT® AGV je ergonomický pomocník, který plně automaticky stohuje a destohuje prázdné palety po jedné na úroveň podlahy.

PALOMAT® je dodáván s rozhraním pro externí zařízení, které umožňuje výměnu signálů mezi zařízením PALOMAT® a autonomními naváděnými vozíky. Oba tak mohou nezávisle komunikovat a udržovat stálý a efektivní tok palet na výrobní linku a z ní.

PALOMAT® AGV současně zajišťuje také rovnoměrné dokládání a optimalizuje tak pracovní postup autonomního naváděného vozíku. Paletový automat je vždy připraven stohovat nebo destohovat paletu z AGV z úrovně podlahy. V případě, že je automat naplněn nebo vyprázdněn, vyšle vozíku signál, který automaticky zajistí vyprázdnění nebo naplnění zásobníku paletami.

PALOMAT® AGV nabízí efektivnější interní logistiku, která optimalizuje provoz autonomních naváděných vozíků.

Proč PALOMAT® AGV?

- Dodává se s rozhraním AGV s 24VDC I/O signály pro externí zařízení
- Zajišťuje rovnoměrné dokování - manipulace palet z úrovně podlahy
- Dodáván se softwarem (kompletní program v PLC)
- 100 % napájení na elektřinu - zásuvka 230V
- Dokáže komunikovat se všemi druhy autonomních naváděných vozíků
- Dodávám s kompletní dokumentací v jazyce zákazníka
- Snadná instalace
- STEP/DWG výkres pro umístění do layoutu
- 25 let zkušeností s výrobou paletových automatů



➤ **PALOMAT® AGV** lze začlenit jako přirozenou součást např. výrobní linky, skladu nebo balicího oddělení, kde ve spojení s autonomními naváděnými vozíky zefektivní paletový tok a zvýší produktivitu.



- > **PALOMAT® AGV je dodáván se softwarem** zahrnujícím program v PLC, který komunikuje s rozhraním. Je připraven pro komunikaci s autonomními naváděnými vozíky.
- > **PALOMAT® AGV nese označení CE.** Pokud je integrován do automatizovaného řešení, zodpovídá za celkové schválení CE integrátor.



EFEKTIVNÍ PALETOVÝ TOK · ORGANIZOVANÉ SKLADOVÁNÍ · SNADNÁ INSTALACE



Technické informace

PALOMAT® AGV

Artikl	Rozměry palet D x Š x V (mm)	Nosnost/ počet palet	Rozměry zařízení D x Š x V (mm)
152021*	1200x800x150	500 kg/ 15	1520x1340x2350
152022*	1200x1000x150	500 kg/ 15	1520x1540x2350

Zdvih (pohon): Linak

Řízení: Siemens S7-1200

Napájení: 220-240VAC 50 Hz 1P+N+PE



* Hardware a software je připraven

Všechny modely zahrnují AGV rozhraní s 24VDC I/O signály pro externí zařízení, které umožňuje výměnu signálů mezi PALOMAT® a AGV.

AGV ROZHRANÍ

Výstupy z PALOMAT® do AGV: [Trvalá signalizace]

- Signál pro prázdný zásobník (destohování)
- Signál pro novou paletu připravenou k odběru (destohování)
- Signál pro plný zásobník (stohování)
- Signál pro vložení nové palety
- Signál chyba/poškození

Vstupy z AGV do PALOMAT®: [Pulzující signál 3-4 sekundy]

- Signál pro volbu destohování
- Signál pro volbu stohování
- Signál pro vyprázdnění

ELEKTRO SPECIFIKACE

Digitální **výstupy** Relé 2A: [volný]

Jmenovitá hodnota (DC): 5V DC to 30V DC

Jmenovitá hodnota (AC): 5V AC to 250V AC

Digital **input:** [volný]

Jmenovitá hodnota (DC): 24V DC

Možnosti

4 standardní barvy

RAL
3002

RAL
5002

RAL
7032

RAL
7035

Ochrana proti nárazu



Zahrnuje ochranný rám a Max. indikátor pro 15 palet



Rozměry

D: 1520 mm Š: 1340 - 1540 mm V: 2350 mm

Klademe velký důraz na to, abychom byli inovativním výrobcem prostřednictvím neustálého vývoje produktů. Bezpečnost při používání našich výrobků je pro nás prioritou. Proto všechny modely PALOMAT® splňují platné směrnice o strojích, což je zárukou, že byly vyrobeny v souladu s požadavky na zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Paletový zásobník PALOMAT® je dánský výrobek a vyrábí se v Dánsku od roku 1992.



zjistěte více na www.palomat.com