

ZLEPŠETE INTERNÍ LOGISTIKU



# PALOMAT® AMR



BUDOUCNOST AUTOMATICKÉ MANIPULACE S PALETAMI

# Interní logistika budoucnosti



## **PALOMAT® AMR**

### Průlomové řešení pro automatizovanou manipulaci s paletami

Svět volá po technologicky vyspělých řešeních, která by zefektivnila a zautomatizovala jednoduché pracovní úkony. Přelomová spolupráce mezi zásobníkem palet PALOMAT® a autonomními mobilními roboty (AMR) pozvedá pracovní postupy v interní logistice na ještě vyšší úroveň. Díky silnému a flexibilnímu partnerství mají zákazníci zaručeně o krok blíže k budoucnosti automatizované manipulace s paletami.

Díky nezávislé komunikaci PALOMAT® a AMR mění infrastrukturu vašich zákazníků, protože uvolňuje čas, který byl dříve věnován ručnímu nakládání AMR. Paletový automat

stohuje a destohuje palety přímo na AMR a udržuje tak konzistentní tok palet uvnitř každé společnosti. Každý provedený pracovní úkon je komunikován prostřednictvím výměny signálů mezi PALOMAT® a AMR.

PALOMAT® AMR optimalizuje pracovní postup AMR a zlepšuje interní logistiku tím, že eliminuje čas strávený ruční manipulací s paletami. Tím se uvolní čas od monotónních úkolů a pracovníci mohou zaměřit své schopnosti na vysoce hodnotné pracovní úkoly.

➤ Zajistěte budoucnost produktivity, dodavatelského řetězce, konkurenceschopnosti a hospodářských výsledků pomocí systému PALOMAT® AMR ještě dnes!

# Ušetřete čas a peníze



## Dokonalé partnerství - PALOMAT® AMR

- Úspora času a uvolnění pracovní síly pro cennější úkoly
- Zlepšení pracovního postupu AMR automatizací manipulace s paletami
- Přesné a rychlé stohování/destohování na AMR a plně automatický paletový zásobník a dokovací stanice
- Zvýšení efektivity interní logistiky a dodavatelského řetězce díky efektivnímu toku palet
- Zlepšení pracovního prostředí využitím bezpečné spolupráce s lidmi a ostatními stroji
- Již žádná ruční manipulace s paletami
- Snadná instalace a 100 % napájení elektrinou skrze 230V zásuvku
- Výkresy STEP/DWG připravené pro implementaci do vašeho layoutu
- Technická podpora 24/7 - 365
- PALOMAT AMR je postaven na více než 25 letech zkušeností v oblasti vývoje, konstrukce a výroby paletových automatů
  - vaše záruka odborného poradenství a spolehlivých řešení



# Promyšlené partnerství

Pro zajištění bezpečného a rovnoměrného stohování a desthování na AMR je PALOMAT® AMR upraven spodním rámem s kolečky na bočnicích, které zajišťují přesné umístění a stabilizaci palety.

Pro konzistentní paletový tok PALOMAT® automaticky informuje AMR o nutnosti vyprázdnit zásobník palet pomocí instalovaného Max. indikátoru pro 15 palet.

Pro zvýšení bezpečnosti je paletový automat vybaven na každé straně optickou bránou.

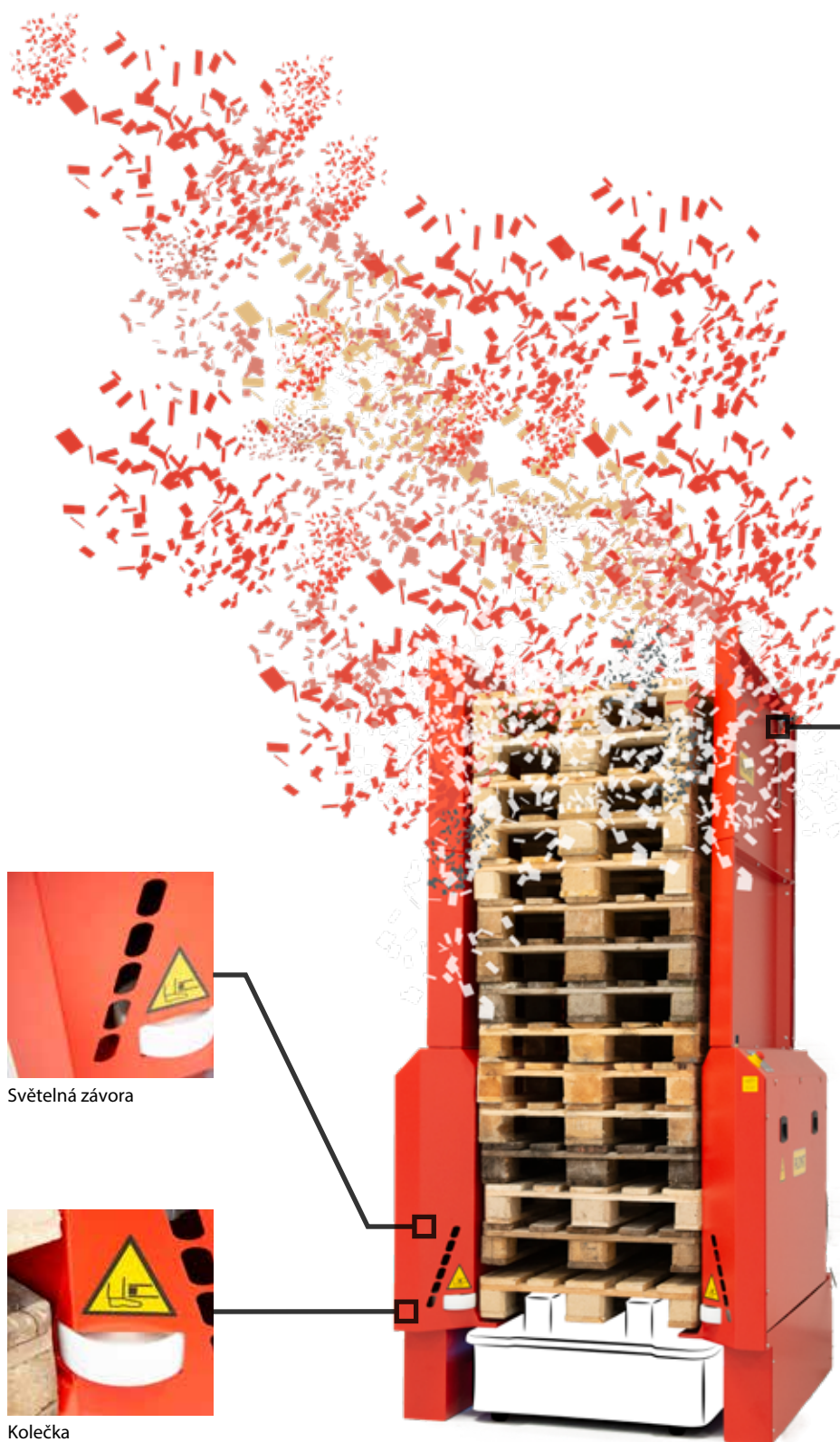
PALOMAT® AMR je dodáván se softwarem - kompletním programem v PLC, který komunikuje s rozhraním. Tím je připraven na komunikaci s AMR.

Pro snadnou instalaci je PALOMAT® AMR napájen 100 % na elektřinu - postačí pouze 230V zásuvka - což usnadňuje změnu umístění automatu v případě změny paletového toku. Přesun lze provést pomocí ručního nebo vysokozdvizného paletového vozíku.



# PALOMAT® AMR

Interní logistika  
budoucnosti



Světelná závora



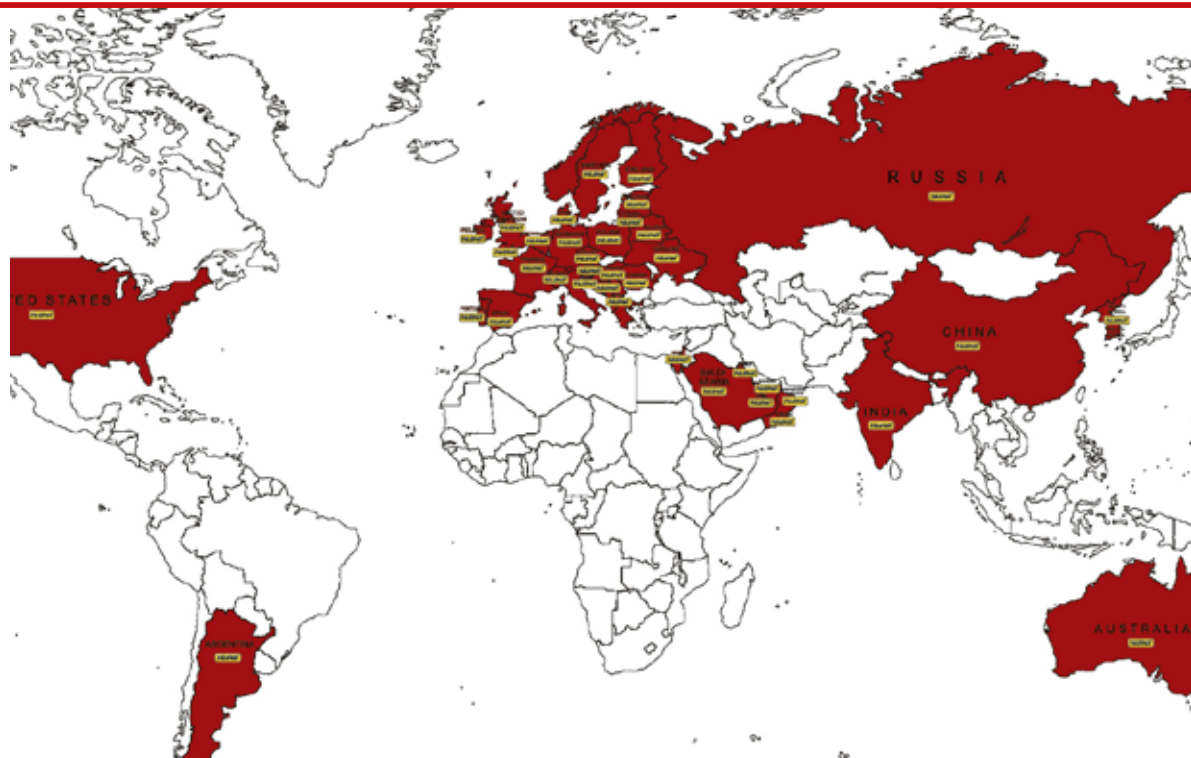
Kolečka



Max. indikátor



# Váš partner pro paletizaci



Od roku 1992 je PALOMAT® předním světovým výrobcem paletových zásobníků a snaží se být první v oblasti vývoje efektivní a bezpečné manipulace s paletami. Proto s PALOMAT® AMR - řešením, které dosud nebylo k vidění - poskytujeme firmám po celém světě způsob automatické manipulace s paletami bez zásahu člověka.

Klademe velký důraz na to, abychom byli inovativním výrobcem prostřednictvím neustálého vývoje produktů. Bezpečnost při používání výrobků má pro nás vysokou prioritu. Proto všechny naše paletové automaty splňují platnou směrnici o strojních zařízeních, která je pro vás zárukou řešení pro paletizaci vyrobených v souladu s požadavky na zdraví, bezpečnost a životní prostředí.

Díky poskytování spolehlivého dánského řešení je PALOMAT® preferovaným dodavatelem mnoho národních a mezinárodních společností. Po celém světě již bylo vyrobeno a dodáno přes 12 000 paletových automatů.

Máme silnou mezinárodní prodejní síť s distributory ve více než 20 zemích světa, kde je každý dealer přidružen k jednomu koordinátorovi prodeje. Náš specializovaný tým je hrdý na to, že školí naše prodejce v oblasti našich výrobků.

Již více než 27 let provádíme veškerý vývoj, konstrukci a výrobu v dánském městě Mors, kde jsme nezávislou divizí společnosti BILA Logistics.

➤ **Jste připraveni na další krok?** Kontaktujte nás ještě dnes a my vám pomůžeme zlepšit interní logistiku.

# Technické informace



PALOMAT® AMR nese označení CE a splňuje nejnovější směrnici o strojích zařízeních. To je zárukou, že výrobek splňuje dané požadavky na ochranu zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Pokud je systém PALOMAT® AMR integrován do řešení, přechází odpovědnost za celkové schválení CE na příslušného integrátora.

## Zahrnuje:

- Ochranný rám pro 15 palet / 500 kg
- Max. indikátor pro 15 palet
- Technickou dokumentaci
- Příkladovou sekvenci pro programování

PALOMAT® AMR obsahuje rozhraní 24VDC I/O signály pro externí zařízení, které umožňuje výměnu signálů mezi PALOMAT® a AMR.

## Specifikace rozhraní:

**Výstupy:** [nepřetržitý signál]

- Signál pro prázdný automat (destohování)
- Signál pro novou připravenou paletu ( destohování)
- Signál pro plný automat (stohování)
- Signál automatu připraveného na paletu (stohování)
- Signál chyby/poškození.
- 

**Vstupy:** [pulsující signál 3-4 sec.]

- Signál pro výběr destohování
- Signál pro výběr stohování
- Signál pro odběr stohu palet.

## Standardní barva:

**RAL  
3002**

## Technická specifikace:

- **Zdvih (pohon):** Linak
- **Řízení:** Siemens S7-1200
- **Napájení:** 220-240V 50 Hz 1P + N + PE
- **Kapacita:** 15 EURO palet 1200x800x14 mm
- **Čas/cyklus:** 10-15 sekund
- **Kompatibilní s libovolným AMR**

## Servis:

- Technický hot-line: 24/7-365
- +45 96 69 47 10
- info@palomat.com.



# ZLEPŠETE INTERNÍ LOGISTIKU



MAKE WORK FLOW

**PALOMAT®**

Industrivej 10  
DK-7900 Nykøbing Mors

+45 96 69 47 10  
info@palomat.com  
www.palomat.com

## BUDOUCNOST AUTOMATICKÉ MANIPULACE S PALETAMI



Zjistěte více na [WWW.PALOMAT.COM](http://WWW.PALOMAT.COM)