

MAKE LOGISTICS EVEN BETTER



MAKE WORK FLOW



# PALOMAT® AMR



EL FUTURO DE LA MANIPULACIÓN AUTOMÁTICA DE PALETS

# Logística interna del futuro



## **PALOMAT® AMR**

### La solución innovadora para la manipulación automatizada de palets

El mundo está pidiendo soluciones de alta tecnología que impliquen simplificar y automatizar las tareas laborales simples. La cooperación pionera entre el cargador de palets PALOMAT® y Autonomous Mobile Robots (AMR) eleva el flujo de trabajo de la logística interna a un nivel aún más alto. Con una asociación tan sólida y flexible, sus clientes tienen garantizado un paso más hacia el futuro de la manipulación automatizada de palets.

Al comunicarse de forma independiente, PALOMAT® y AMR reconsideran la infraestructura de sus clientes liberando el poder de personal que antes se había gastado en cargar manualmente el AMR.

El dispensador de palets Palomat apila y desapila automáticamente los pallets en un AMR, que funciona como un almacenamiento intermedio de pallets y una estación de carga, y por lo tanto mantiene un flujo constante de pallets dentro de cualquier empresa. Cada tarea de trabajo realizada se comunica mediante un intercambio de señales entre PALOMAT® y AMR.

PALOMAT® AMR optimiza el flujo de trabajo del AMR y mejora la logística interna al eliminar el tiempo dedicado a la manipulación manual de palets. Esto libera tiempo de tareas monótonas, lo que permite a sus clientes concentrar sus habilidades en tareas laborales de más valor.

➤ ¿A que estas esperando? ¡Mejore hoy la productividad, la cadena de suministro, la competitividad y los resultados finales de sus clientes con PALOMAT® AMR!

# Ahorre tiempo y dinero



## La asociación perfecta - PALOMAT® AMR

- Ahorro de tiempo y libera mano de obra para tareas más valiosas
- Mejorar el flujo de trabajo de un AMR mediante la automatización de la manipulación de palets
- Apilado / desapilado correcto y uniforme en el AMR y un dispensador de palets y estación de carga automatizados
- Logística interna y cadena de suministro optimizadas con un flujo de palets eficiente
- Entorno de trabajo mejorado gracias a la cooperación segura con personas y otras máquinas
- No más manipulación manual de palets
- Fácil instalación y 100% eléctrico con un enchufe de 230 V
- Dibujos STEP / DWG listos para implementar en su propio diseño
- Fácilmente conectado con un AMR y preparado para comunicarse con la interfaz
- Soporte técnico de línea directa, 24/7 - 365
- El PALOMAT® AMR se basa en más de 25 años de experiencia en el desarrollo, construcción y producción de cargadores de palets.
  - su garantía de asesoramiento experto y soluciones fiables.

# Una asociación perfecta

Para garantizar un apilado y desapilado seguro y uniforme en el AMR, se equipa el PALOMAT® AMR con un marco inferior y ruedas en la placa lateral, lo que asegura una ubicación y estabilización ajustadas.

Para un flujo de palets constante, PALOMAT® AMR informa automáticamente al AMR cuándo vaciar el almacén de paletas, mediante el indicador de máximo instalado para 15 paletas.

Además, para mejorar la seguridad, el almacén de palets está equipado con una barrera de fotocélulas cada lado.

El PALOMAT® AMR viene con software, un programa completo en el PLC, que se comunica con la interfaz. Por lo tanto, esta preparado para comunicarse con el AMR.

Para soportar una instalación simple, el PALOMAT® AMR es 100% accionado eléctricamente - solo se necesita un enchufe de 230V - lo que facilita el cambio de ubicación del almacén de palets si cambia el flujo de trabajo. Se realiza fácilmente con una transpaleta manual o una carretilla elevadora.



# PALOMAT® AMR

Logística interna  
del futuro



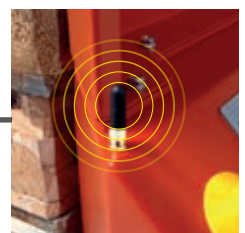
Haz luminoso



Ruedas

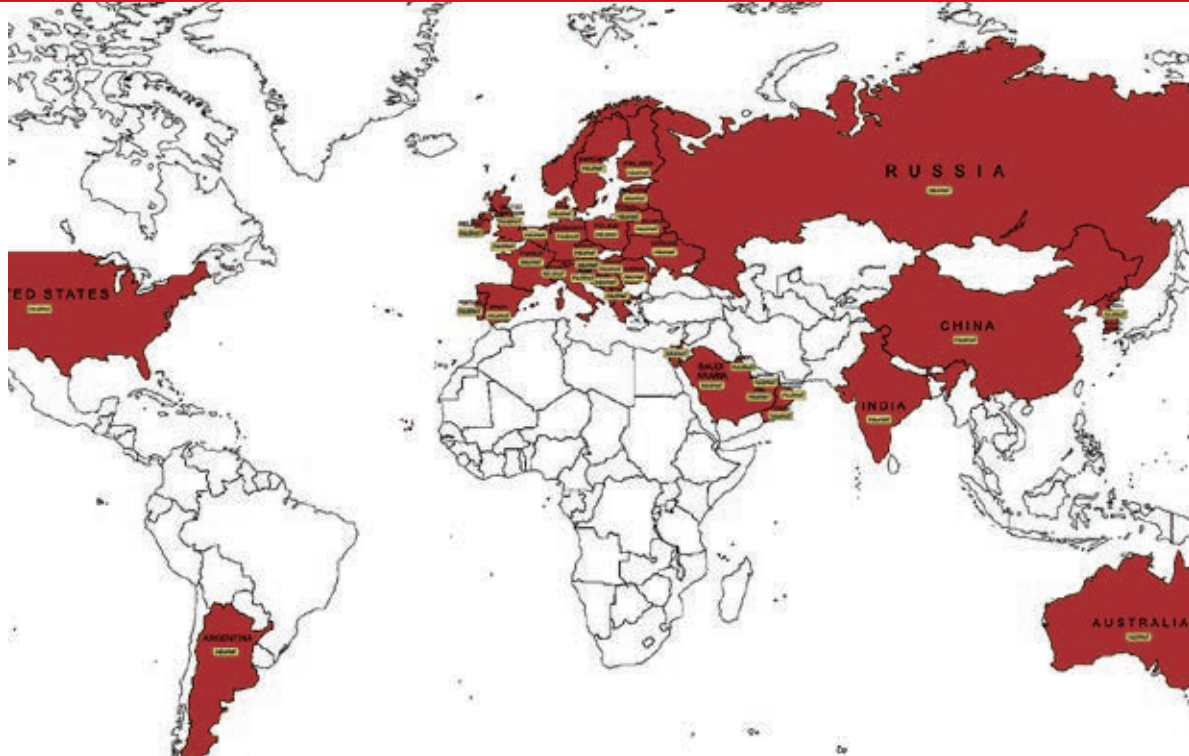


Indicador de altura máxima



Interface

# Su socio para la paletización



Desde 1992, PALOMAT® ha sido el fabricante líder mundial de dispensadores de palets y nos esforzamos por ser los primeros en el desarrollo de una manipulación de palets eficiente y segura.

Con PALOMAT® AMR, ofrecemos una solución nunca antes vista, proporcionamos a las empresas de todo el mundo un método para manipular palets automáticamente sin interferencia de personas.

Ponemos gran énfasis en ser un fabricante innovador a través del desarrollo continuo de productos. La seguridad en el uso de productos es una prioridad para nosotros. Así, todas nuestros dispensadores de palets cumplen con la Directiva de Máquinas aplicable, que es su garantía para las soluciones de paletización fabricadas cumpliendo las exigencias de salud, seguridad y medio ambiente.

PALOMAT®, ofrece un producto danés sólido, es el proveedor preferido de muchas empresas nacionales e internacionales. Ya se han fabricado y entregado más de 12.000 dispensadores de palets en todo el mundo.

Contamos con una sólida red de distribuidores internacionales con distribuidores en más de 20 países en todo el mundo, donde cada distribuidor está asociado a un coordinador de ventas. .

Durante más de 27 años, hemos llevado a cabo todo el desarrollo, construcción y producción en Mors, Dinamarca, donde somos una división independiente de BILA Logistics.

➤ ¿Está listo para dar el siguiente paso? Contáctenos hoy y permítanos ayudarlo a mejorar la logística interna de sus clientes.

# Información Técnica



PALOMAT® AMR tiene la certificación CE y cumple con la última directiva de maquinaria. Esta es su garantía para un producto de acuerdo con los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente dados. Cuando PALOMAT® AMR se integra en una solución, la responsabilidad de la aprobación CE general pasa al gerente de proyecto / integrador en cuestión.

## Incluye:

- estructura de seguridad para 15 EUR-palets / 500 kg
- Indicador de altura **máxima** 15 EUR-pallets
- Documentación **técnica**
- Diagrama de secuencia para programación

PALOMAT® AMR se entrega con un módulo WISE 4060 con señales de E / S, lo que permite intercambiar señales entre PALOMAT® y MiR Mobile Robot.

## Especificaciones de la interfaz del módulo WISE:

### Outputs: [puls 3-4 sec.]

- Señal 0 – Elejir **desapilado**
- Señal 1 – Elejir **apilado**
- Señal 2 – **Vaciado del PALOMAT®** (pila **completa**)
- Señal 3 – **No utilizada**

### Inputs: [señal continua]

- Señal 0 – PALOMAT® **vacío** (desapilado)
- Signal 1 – **Nuevo palet listo para recoger**
- Signal 2 – PALOMAT® **Lleno** (apilado)
- Signal 3 – PALOMAT® listo **para introducir palet**

## Color estándar

**RAL**  
**3002**

## Especificaciones técnicas:

- Actuator: Linak
- Steering: Siemens S7-1200
- Fuente de alimentación: 220-240VAC 50Hz 1P+ N + PE
- Capacidad: 15 EUR-pallets, 1200 x 800 x 144 mm Cycle
- Tiempo por palet: 10-15 segundos
- Compatible con MiR500 y MiR1000 con un elevador de palets EU de Mobile Industrial Robots A / S.

## Servicio:

- Technical hotline support: 24/7-365
- +45 96 69 47 10
- info@palomat.com.



MAKE LOGISTICS EVEN BETTER



MAKE WORK FLOW



## PALOMAT®

Jacobs & Partners  
Distribuidor oficial de Palomat  
Cervello (Barcelona)  
Tel.: +34 622334060  
E-mail: [info@jacobsandpartners.eu](mailto:info@jacobsandpartners.eu)  
[www.jacobsandpartners.eu](http://www.jacobsandpartners.eu)

THE FUTURE OF AUTOMATED PALLET HANDLING



Find out more at [WWW.PALOMAT.COM](http://WWW.PALOMAT.COM)