



MAKE WORK FLOW



PALOMAT® **AGV**

**MAYOR ORDEN - MEJORA DEL ENTORNO DE TRABAJO - AUMENTO DEL BENEFICIO**

# Streamline su logística interna

El mundo se encuentra en la cúspide de la cuarta revolución industrial, la Industria 4.0, donde los robots y la inteligencia artificial desempeñan un papel crucial. Como proveedor de carretillas elevadoras sin conductor - AGV,

usted ya está a la vanguardia con la última tecnología en el campo de la optimización de la producción. Aumentará la competitividad de sus clientes y asegurará el futuro de sus negocios.

➤ **Ofrezca soluciones de optimización donde la manipulación de palets totalmente automatizada y las carretillas elevadoras sin conductor forman parte de la logística interna.**

Las carretillas elevadoras sin conductor y los dispensadores de palets PALOMAT® AGV son un par perfecto cuando se trata de automatizar y agilizar completamente el flujo de palets.

El PALOMAT® se entrega con una interfaz para equipos externos, que permite intercambiar señales entre el PALOMAT® y las carretillas elevadoras sin conductor. De este modo, los dos pueden comunicarse de forma independiente y mantener un flujo constante y efectivo de palets hacia y desde la línea de producción

PALOMAT® AGV también garantiza un acoplamiento uniforme y, por lo tanto, optimiza el flujo de trabajo de la carretilla elevadora sin conductor. El PALOMAT® siempre está listo para entregar o tomar un palet de la carretilla elevadora sin conductor a un nivel uniforme del suelo. Si el PALOMAT® está vacío o lleno, se lo indicará a la carretilla elevadora sin conductor, lo que garantizará automáticamente que el PALOMAT® se llene o se

## Porqué PALOMAT® AGV?

- Se entrega con la interfaz AGV con señales de E / S de 24 VCC para equipo externo • Siempre se apila y desapila a nivel del suelo
- Se entrega con o sin software (un programa completo dentro del PLC)
- Se ofrece en versión 100% eléctrica y neumática.
- Puede comunicarse con todo tipo de carretillas elevadoras sin conductor
- Documentación completa en los idiomas de sus clientes.
- Instalación sencilla
- Experiencia de 25 años en la producción de dispensadores de palets.
- Dibujos de clientes para usar en su propio diseño (step / dwg)



➤ **PALOMAT® AGV** se puede incluir como una parte natural de, por ejemplo, una línea de producción, una tienda o un departamento de empaque, en el cual, junto con las carretillas elevadoras sin conductor, agilizarán el flujo de los palets y aumentarán la productividad.



- > **PALOMAT® AGV es suministrado con software** incluyendo el programa en el PLC, que se comunica con la interfaz. Está listo para comunicarse con carretillas elevadoras sin conductor.
- > **PALOMAT® AGV** tiene la certificación CE. Cuando se integra en una solución de automatización, el director / integrador del proyecto responsable es responsable de la aprobación general de CE.



**FLUJO DE PALETS EFECTIVO · APILADO UNIFORME · INSTALACIÓN SENCILLA**



# Información Técnica

## PALOMAT® AGV

Product no.	Tamaño palet L x W x H (mm)	Capacidad/ N° de palets	Dimensiones L x W x H (mm)
152021*	1200x800x150	500 kg/ 15	1520x1340x2350
152022*	1200x1000x150	500 kg/ 15	1520x1540x2350

**Actuator:** Linak

**Control:** Siemens S7-1200

**Power rating:** 220-240VAC 50 Hz 1P+N+PE



\* Preparado con Hardware y software

Todos los modelos incluyen la interfaz AGV con señales de 24VDC I/O para equipos externos, lo que permite intercambiar señales entre el PALOMAT® y AGV:

### AGV INTERFACE

**Output** del PALOMAT® al AGV: [ Persistent indication ]

- Señal para dispensador de palets vacío (desapilado)
- Señal de que el palet está listo para su recogida (deapilado)
- Señal para dispensador de palets lleno
- Señal de que el dispensador está listo para recibir palets
- Señal de errores

**Input** del AGV al PALOMAT®: [ Pulse 3-4 sec. ]

- Señal para elegir desapilado
- Señal para elegir apilado
- Señal para elegir vaciado

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Digital **outputs** Relay 2A: [ Potential-free ]

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

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

Digital **input**: [ Potential-free ]

Rated value (DC): ..... 24V DC

### OPCIONES

4 standard colours



Protección contra golpes



**> Incluye estructura de seguridad para 15 palets**



**Dimensiones**

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

Ponemos gran énfasis en ser un fabricante innovador a través del desarrollo continuo de productos. La seguridad en el uso de nuestros productos es una prioridad para nosotros. Así, todos los modelos PALOMAT® cumplen con la directiva de máquinas aplicable, que es su garantía de que ha sido fabricada cumpliendo con las exigencias de salud, seguridad y medio ambiente. El cargador de paletas PALOMAT® es un producto danés y se fabrica en Dinamarca desde 1992.



**Cervello (Barcelona)**  
**Tel.: +34 622334060**  
**E-mail: info@jacobsandpartners.eu**  
**www.jacobsandpartners.eu**



Lea más sobre los tipos, opciones, videos, casos, etc. en

[www.palomat.com](http://www.palomat.com)