PALOMAT® AGV

Die perfekte ergänzung fahrerlosen transportsysteme

PALOMAT® AGV ist ein ergonomisches Hilfsmittel zum vollautomatischen Stapeln und Entstapeln einzelner leerer Paletten auf Bodenhöhe.

PALOMAT® ist mit einem Interface für externe Geräte lieferbar, das den Signalaustausch zwischen dem Palettenmagazin und einem FTS ermöglicht. So können diese Maschinen selbstständig Daten austauschen und einen konstanten, effektiven Palettenfluss von und zur Fertigung aufrechterhalten.
PALOMAT® AGV sorgt dabei auch für ein einheitliches Andocken, was den Arbeitsablauf eines FTS optimiert. Der PALOMAT® ist immer bereit, auf gleicher Bodenhöhe eine Palette an das FTS abzugeben (Entstapeln) oder vom diesem aufzunehmen (Stapeln). Sobald der PALOMAT® leer oder gefüllt ist, wird eine entsprechende Mitteilung an das FTS gesendet, das automatisch dafür sorgt, den PALOMAT® zu befüllen bzw. zu entleeren.

Ihre Vorteile mit PALOMAT® AGV

- **Lieferung mit AGVInterface mit 24 VDC**
- **E/-A-Signalen für externe Geräte**
- **Einheitliches Andocken**
- **Lieferung mit Software**
- **Als vollständig elektrische Version lieferbar**
- **Einfache Installation**
- **Datenaustausch mit allen FTS Typen**
- **Lieferung mit fertiger Dokumentation in der Sprache Ihrer Kunden**
- **Kundenzeichnungen zur Verwendung in Ihrem Layout (STEP/DWG)**

AGV INTERFACE

AUSGABE VON PALOMAT® AN FTS: [DAUERSIGNAL]

- Signal für Magazin leer (Entstapeln)
- Signal für neue Palette bereit zum Abholen (Entstapeln)
- Signal für Magazin voll (Stapeln)
- Signal für Magazin bereit für neue Palette (Stapeln)
- Signal für Fehler/Abbruch

EINGABE VON FTS AN PALOMAT®: [IMPULS 3–4 SEK.]

- Signal zur Auswahl von Entstapeln
- Signal zur Auswahl von Stapeln
- Signal zur Auswahl von Entleeren.

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

DIGITALES AUSGANGSRELAIS 2A: [POTENZIALFREI]

Nennstrom (DC):..... 5V DC bis 30V DC
Nennstrom (AC):..... 5V AC bis 250V AC

DIGITALER EINGANG: [POTENZIALFREI]

Nennstrom (DC):..... 24V DC

Mit Wechselstrombetrieb
Hergestellt in Dänemark

PALOMAT® AGV

Article no.	Modellmaße L x B x H (mm)	Palettengröße L x B x H (mm)	Hubkapazität (kg)	Anzahl der Paletten
152021*	1520x1340x2350	1200x800x1544	500	15
152022*	1520x1540x2350	1200x1000x150	500	15

** Hardware und Software vorbereitet*

Steuerung: Siemens S7-1200
Pneumatik: SMC

Standardfarben: RAL 3002 rot, RAL 5002 blau, RAL 7032 grau und RAL 7035 grau

Auf **www.palomat.de** können Sie mehr über PALOMAT® AGV, Optionen, technische Daten etc. lesen.

CE

PALOMAT® ▪ Industrivej 10 ▪ DK-7900 Nykøbing Mors ▪ +45 96 69 47 10 ▪ info@palomat.com ▪ palomat.com