

PALOMAT® AGV

Das perfekte Add-on für fahrerlose Transportsysteme



Der PALOMAT® ist mit einem Interface für externe Geräte geliefert, das den Signalaustausch zwischen dem PALOMAT® und einem FTS ermöglicht. Damit kommunizieren sie selbstständig und gewährleisten einen konstanten und effizienten Palettenfluss.

Der PALOMAT® ist immer bereit, auf Bodenhöhe eine Palette an das FTS abzugeben (Entstapeln) oder vom diesem aufzunehmen (Stapeln). Sobald der PALOMAT® leer oder voll ist, sendet er - bevor weitere Prozesse ausgelöst werden - ein Signal an das FTS, das automatisch die Befüllung oder Entleerung übernimmt.

Der PALOMAT® kann alle 4-Wege-Paletten aus Holz, Kunststoff und Metall handhaben.

Mit **dem Teach-Programm** können Sie die Position der Greifer anpassen (< 300 mm), sodass der PALOMAT® zwischen verschiedenen Palettenhöhen wechseln kann.

Mit **der Webbrowser-Funktion** erhalten Sie Zugriff auf Betriebs-, Zyklus-, Signal- und Fehlerdaten - für eine schnellere Fehlerdiagnose und bessere Einblicke in die Nutzung des PALOMATen.



Ihre Vorteile mit PALOMAT® AGV

- › Datenaustausch mit allen FTS Brands
- › OPC-UA-Kommunikation
- › Gewährleistet einheitliches Andocken und optimiert dadurch den Arbeitsablauf des FTS
- › Ethernet-/LAN-Anschluss auf der Rückseite
- › "Plug and Play" Lösung

Interface

Ausgabe von PALOMAT® an FTS: [Dauersignal]

- › Signal, dass der PALOMAT® bereit ist für einen Palettenstapel (Entstapeln)
- › Signal, dass eine neue Palette zur Abholung bereit ist (Entstapeln)
- › Signal, dass der PALOMAT® mit einem Palettenstapel bereit ist (Stapeln)
- › Signal, dass der PALOMAT® bereit ist für eine 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
- › Signal, dass das FTS im PALOMAT® ist



Modelle				
Artikel-nr.	Modellmaße L x B x H (mm)	Palettengröße L x B x H (mm)	Hubkapazität (kg)	Anzahl der Paletten
152021*	1485x1350x2372*	1200x800x144	500	15
152022*	1485x1550x2372*	1200x1000x150	500	15

* Inkl. Sicherheitsabschränkung für 15 Paletten + Hardware und Software vorbereitet

Technik		
Energie	Nennstrom (FLC)	Max. Verbrauch im Betrieb
220-240V AC, 50 Hz	2,5 A (max. Belastung)	550 W
220-240V AC, 50 Hz	2,5 A (max. Belastung)	550 W

Steuerung: Siemens S7-1200
Lichtgitter und Sensoren: SICK
Stellantrieb: Linak

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.

Schutzklasse: IP56
Temperatur: +5 - +35°C