

MAKE LOGISTICS EVEN BETTER

PALOMAT

Powered by BILA

PALOMAT[®] AMR



THE FUTURE OF AUTOMATED PALLET HANDLING

Betriebsinterne Logistik der Zukunft



PALOMAT® AMR

Die revolutionäre Lösung für das automatische Palettenhandling

Weltweit besteht eine starke Nachfrage nach Hightech-Lösungen, mit denen sich einfache Arbeitsaufgaben rationalisieren und automatisieren lassen. Die bahnbrechende Kooperation zwischen dem Palettenmagazin PALOMAT® und Autonomen Mobilern Robotern (AMR) hebt den Workflow der innerbetrieblichen Logistik auf ein noch höheres Leistungsniveau. Mit dieser starken, flexiblen Partnerschaft kommen Ihre Kunden der Zukunft des vollautomatisierten Palettenhandlings mit Sicherheit einen weiteren Schritt näher.

Indem sie eigenständig kommunizieren, definieren PALOMAT® und der AMR die Logistik-Infrastruktur des Kunden neu und setzen Arbeitskraft frei, die zuvor für das manuelle Beladen des AMR notwendig war. Das Palettenmagazin übernimmt das au-

tomatische Stapeln und Entstapeln der Paletten am AMR, der als Palettenpuffer und Andockstation fungiert und in jedem Unternehmen einen konsistenten Palettenfluß garantiert. Alle Aufträge werden im Signalaustausch zwischen PALOMAT® und dem AMR übermittelt. Diese Zusammenarbeit ist der entscheidende Vorteil des zukunftssicheren Palettenmagazins PALOMAT® AMR.

PALOMAT® AMR optimiert den Workflow des AMR und verbessert die innerbetriebliche Logistik, da der Zeitaufwand für das manuelle Palettenhandling entfällt. Das entlastet von monotonen Tätigkeiten, so dass sich Ihre Kunden auf anspruchsvollere Aufgaben konzentrieren können.

➤ **Worauf warten Sie noch?** Sichern Sie die zukünftige Produktivität, Lieferkette, Wettbewerbsfähigkeit und den Finanzertrag Ihrer Kunden mit PALOMAT® AMR schon heute!

Sparen Sie Zeit und Geld



Eine perfekte Partnerschaft - PALOMAT® AMR

- Zeitersparnis und Freisetzung von Arbeitskraft für anspruchsvollere Aufgaben
- Optimierung des Arbeitsablaufs eines AMR durch automatisiertes Palettenhandling
- Korrektes, gleichmäßiges Stapeln und Entstapeln der Paletten am AMR sowie vollautomatischer Palettenpuffer und Andockstation
- Rationalisierung der innerbetrieblichen Logistik und Lieferkette durch einen effizienten Palettenfluß
- Optimierte Arbeitsumgebung durch abgesicherte Zusammenarbeit mit Personen und anderen Maschinen
- Kein manuelles Palettenhandling mehr
- Einfache Installation und 100 % elektrischer Betrieb über eine 230-V-Steckdose
- STEP/DWG-Zeichnungen für die Implementierung in Ihrem Hallen-Layout verfügbar
- Unkomplizierter Verbindungsaufbau mit einem AMR und Vorrüstung für die Kommunikation mit dem Interface
- Technische Support-Hotline, 24 Stunden täglich, an 365 Tagen im Jahr
- Der PALOMAT® AMR verkörpert über 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Palettenmagazinen – Ihre Garantie für kompetente Beratung und zuverlässige technische Lösungen.

Eine clever konzipierte Partnerschaft

Für ein korrektes, gleichmäßiges Stapeln und Entstapeln am AMR ist der PALOMAT® AMR mit einem Grundrahmen und Rädern an den Seitenplatten ausgestattet, was eine sichere Ablage und maximale Stabilität garantiert.

Für einen konsistenten Palettenfluss informiert PALOMAT® AMR den AMR anhand des eingebauten Max-Melder bei 15 Paletten selbstständig darüber, wann das Palettenmagazin geleert werden muss.

Darüber hinaus ist das Palettenmagazin für noch höhere Sicherheit auf beiden Seiten mit einem Lichtschutzvorhang ausgestattet.

Der PALOMAT® AMR enthält ein vollständiges Programm in der SPS, das mit dem Interface Daten austauscht. Damit ist er für die Kommunikation mit dem AMR vorgerüstet.

Die Installation des PALOMAT® AMR ist absolut einfach, denn er wird 100 % elektrisch angetrieben – es genügt eine 230-V-Steckdose. Das erleichtert Standortwechsel des Palettenmagazins, wenn der Arbeitsablauf dies erfordert. Dies ist mit einem Handhubwagen oder Gabelstapler problemlos möglich.



PALOMAT® AMR

Die betriebsinterne
Logistik der Zukunft



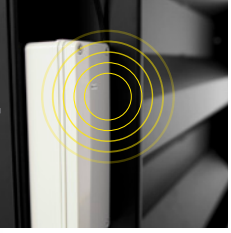
Lichtschuttvorhang



Räder



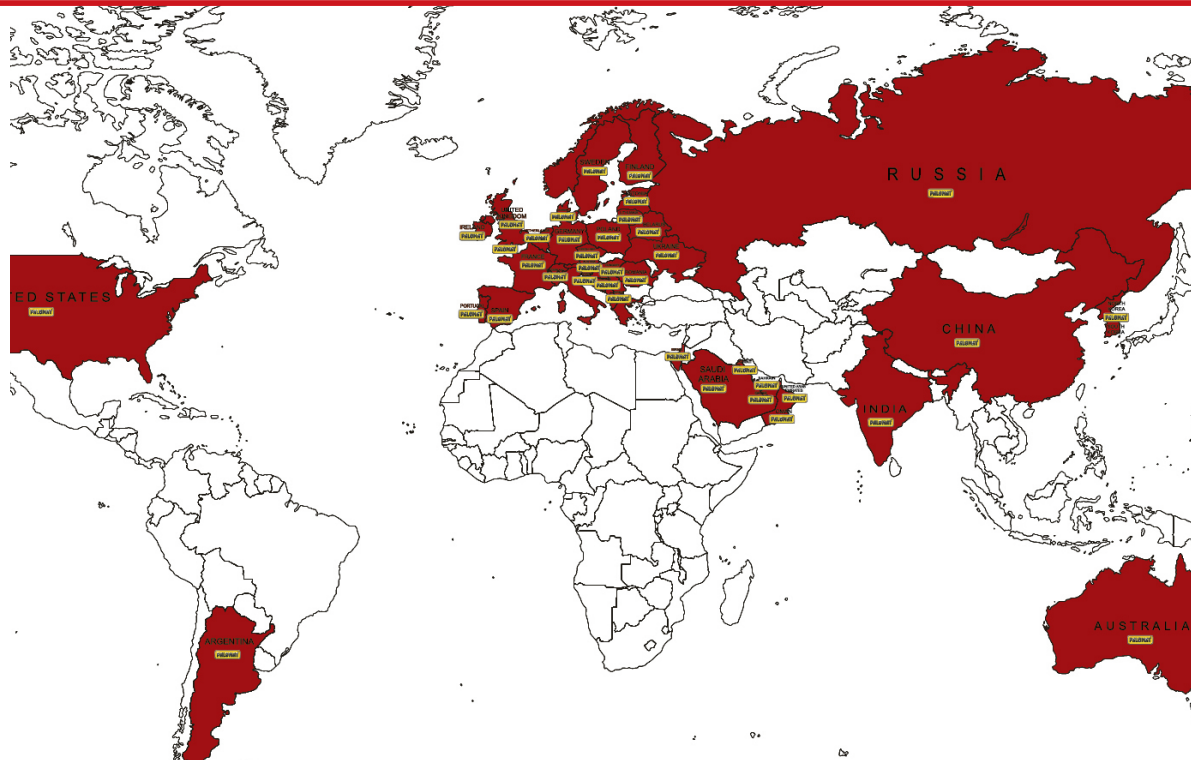
Max-Melder



Interface



Ihr Partner für das Palettenhandling



Seit 1992 ist PALOMAT® ein weltweit führender Hersteller von Palettenmagazinen - mit dem Ziel, die Entwicklung des effizienten und sicheren Palettenhandlings durch neue Impulse voranzutreiben. Mit dem PALOMAT® AMR – einer revolutionären neuen technischen Lösung – bieten wir Unternehmen weltweit ein Verfahren zur automatischen Handhabung von Paletten ohne das Eingreifen von Bedienungspersonal.

Als innovativer Hersteller legen wir besonderen Wert auf eine kontinuierliche Produktentwicklung. Die Betriebssicherheit unserer Maschinen hat für uns höchste Priorität. Unsere Palettenmagazine erfüllen die derzeit gültige Maschinenrichtlinie. Dies ist die Garantie für Sie, dass unsere Palettierungslösungen entsprechend den einschlägigen Vorschriften zu Gesundheitsschutz, Arbeitssicherheit und Umweltschutz hergestellt sind.

Dank seines kraftvollen dänischen Qualitätsprodukts ist PALOMAT® der bevorzugte Lieferer für viele inländische und internationale Unternehmen. Wir haben inzwischen 12.000 Palettenmagazine hergestellt, die weltweit im Einsatz sind.

Wir haben ein starkes internationales Händlernetz mit Händlern in mehr als 40 Ländern weltweit, wo eine ständige Verkaufskordinatorin zu jedem Händler gehört. Unser dediziertes Team setzt eine Ehre darin, unser Händler in unseren Produkten zu schulen.

Seit über 30 Jahren leisten wir in Mors, Dänemark, die gesamte Entwicklung, Konstruktion und Herstellung als unabhängiger Geschäftsbereich der BILA Logistics.

> Sind Sie bereit für den nächsten Schritt? Kontaktieren Sie uns noch heute, damit wir zusammen die innerbetriebliche Logistik Ihrer Kunden verbessern.

Technische Information



PALOMAT® AMR führt das CE-Zeichen und erfüllt die Vorgaben der aktuellen Maschinenrichtlinie. Dies ist Ihre Garantie, dass das Gerät alle geltenden Vorschriften zu Gesundheitsschutz, Arbeitssicherheit und Umweltschutz erfüllt. Wenn der PALOMAT® AMR in eine Maschinenanlage integriert wird, liegt die Zuständigkeit für die CE-Kennzeichnung der Gesamtanlage beim betreffenden Projektmanager bzw. Integrator.

Im Lieferumfang enthalten:

- Sicherheitsabschrankung für 15 EUR-Paletten / 500 kg
- Max-Melder bei 15 Paletten
- Technische Dokumentation
- Beispiel-Sequenzdiagramm für die Programmierung.

Zur Integration von PALOMAT® AMR in das GoPal-System muss ein Interface-Kit (Schnittstellen-Kit) verwendet werden. Sobald dieses Kit installiert ist, kann GoPal mit dem PALOMAT® kommunizieren und so den vollautomatischen Prozess des Stapelns und End-stapelns beginnen. Eine 3D-Kamera wird als ein Teil des Interface-Kits geliefert, um die Sicherheit zu erhöhen und sicherzustellen, dass nur leere Paletten in den PALOMAT® gestellt werden.

Technische Spezifikation - Interface:

Ausgänge: [Dauersignal]

- Signal – PALOMAT® leeren(Entstapelt)
- Signal – Neue Palette bereit zur Aufnahme
- Signal – PALOMAT® voll (Stapeln)
- Signal – PALOMAT® bereit für Palette
- Signal – Fehler.

Eingänge: [Impuls 3-4 sec.]

- Signal – Entstapeln gewählt
- Signal – Stapeln gewählt
- Signal – PALOMAT® leeren (voller Stapel).

Standardfarbe:

RAL
9011

Technische Daten:

- **Stellantrieb:** Linak
- **Steuerung:** Siemens S7-1200
- **Stromquelle:** 220-240 VAC 50 Hz 1 P+ N + PE
- **Kapazität:** 15 EUR-Paletten, 1200 x 800 x 144 mm
- **Zykluszeit pro Palette:** 10-15 Sekunden
- Kompatibel mit GoPal E22 und GoPal E24 von Robotize.

Service:

- Technische Support-Hotline 24 Stunden täglich, an 365 Tagen im Jahr
- +45 96 69 47 10
- info@palomat.com.



MAKE LOGISTICS EVEN BETTER

PALOMAT

Powered by BILA

PALOMAT®

Industrivej 10
DK-7900 Nykøbing Mors

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

THE FUTURE OF AUTOMATED PALLET HANDLING



Find out more at WWW.PALOMAT.COM