

PALOMAT[®] AMR

Verbessern Sie Ihre interne
Logistik mit automatisierter
Palettenhandhabung

Kommuniziert mit
mobilen Robotern





Macht die Logistik noch besser

Weltweit besteht eine starke Nachfrage nach Hightech-Lösungen, mit denen sich einfache Arbeitsaufgaben optimieren und automatisieren lassen. Diese bahnbrechende und nahtlose Zusammenarbeit zwischen dem PALOMAT® AMR und mobilen Robotern (AMRs) hebt den Workflow Ihrer internen Logistik auf ein noch höheres Niveau.

Das Palettenmagazin stapelt und entstapelt automatisch Paletten auf den mobilen Roboter und funktioniert dabei als Palettenpuffer und Dockingstation. Dadurch wird ein konstanter und effizienter Palettenfluss rund um die Uhr in jedem Unternehmen sichergestellt – ganz ohne menschliches Eingreifen.

Durch eine unabhängige Kommunikation optimieren der PALOMAT® AMR und mobile Roboter die Arbeitsabläufe und verbessern die interne Logistik, indem sie die manuelle Palettenhandhabung eliminieren. Dies setzt interne Arbeitsstunden frei, die bisher für monotone Aufgaben verwendet wurden, und ermöglicht es Ihrem Unternehmen, Ihre Fachkräfte auf höherwertige Tätigkeiten zu konzentrieren.

Damit ist der PALOMAT® AMR das perfekte Add-on, um das volle Potenzial Ihres mobilen Roboters auszuschöpfen.

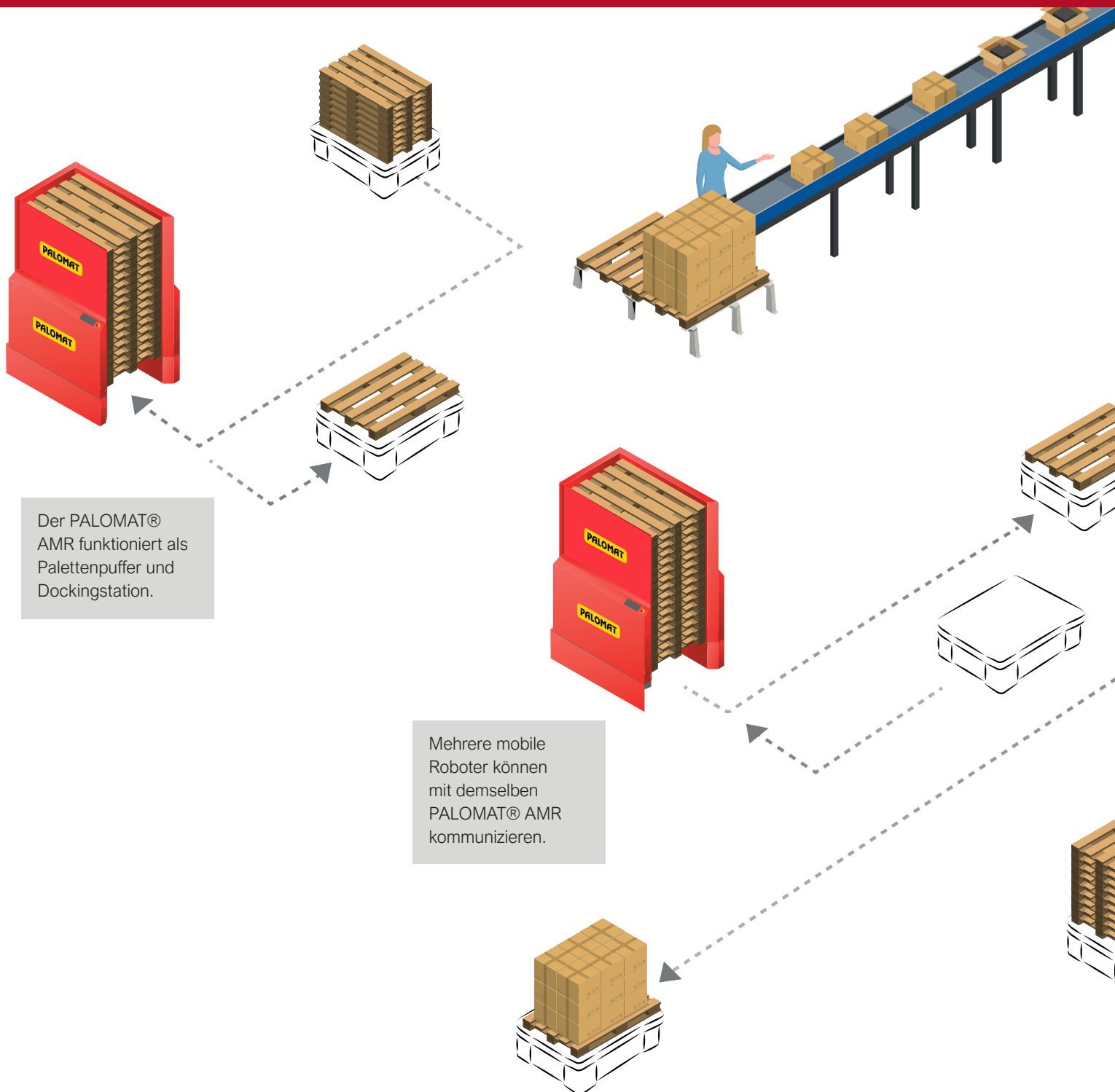
Warum PALOMAT® AMR?

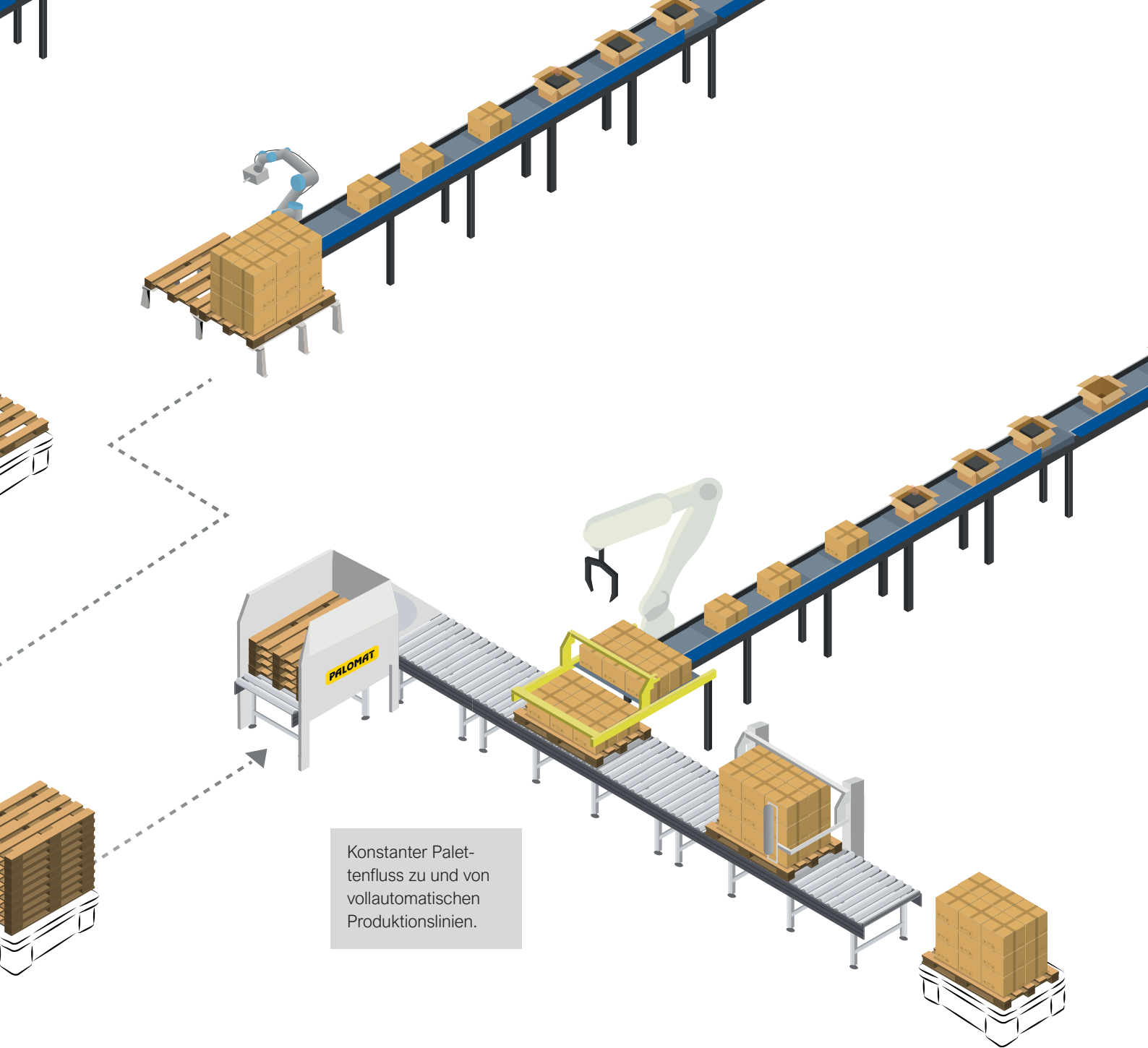
- › Spart Zeit und setzt Arbeitskräfte für höherwertige Arbeitsaufgaben frei
- › Optimiert den Workflow des mobilen Roboters durch die Automatisierung der Palettenhandhabung
- › Vollautomatischer Palettenpuffer und Dockingstation für korrektes und gleichmäßiges Stapeln auf/Entstapeln von dem mobilen Roboter
- › Keine manuelle Palettenhandhabung mehr erforderlich
- › Verbesserte Arbeitsumgebung durch sichere Zusammenarbeit mit Menschen und anderen Maschinen
- › Optimiert die interne Logistik und Lieferkette durch effiziente Palettenflüsse
- › Einfache Installation und 100 % elektrisch betrieben (230V-Steckdose)
- › Einfache Verbindung an den mobilen Roboter und vorbereitet für die Kommunikation mit dem Interface

Nutzen Sie das volle Potenzial Ihrer mobilen Roboter

Effiziente Palettenflüsse mit mobilen Robotern

Der PALOMAT® AMR funktioniert als ein natürlicher Teil jeder Produktion, jedes Lagers, jeder Verpackungsanlage usw. – sowohl im Inbound- als auch im Outbound-Bereich. In Zusammenarbeit mit einem oder mehreren mobilen Robotern optimiert er den Palettenfluss, steigert die Produktivität, verbessert die Arbeitsumgebung und gibt menschliche Ressourcen für höherwertige Arbeitsaufgaben frei – was die Logistik noch besser und intelligenter macht.





Konstanter Palettenfluss zu und von vollautomatischen Produktionslinien.



Ihre Partner für Palettierung

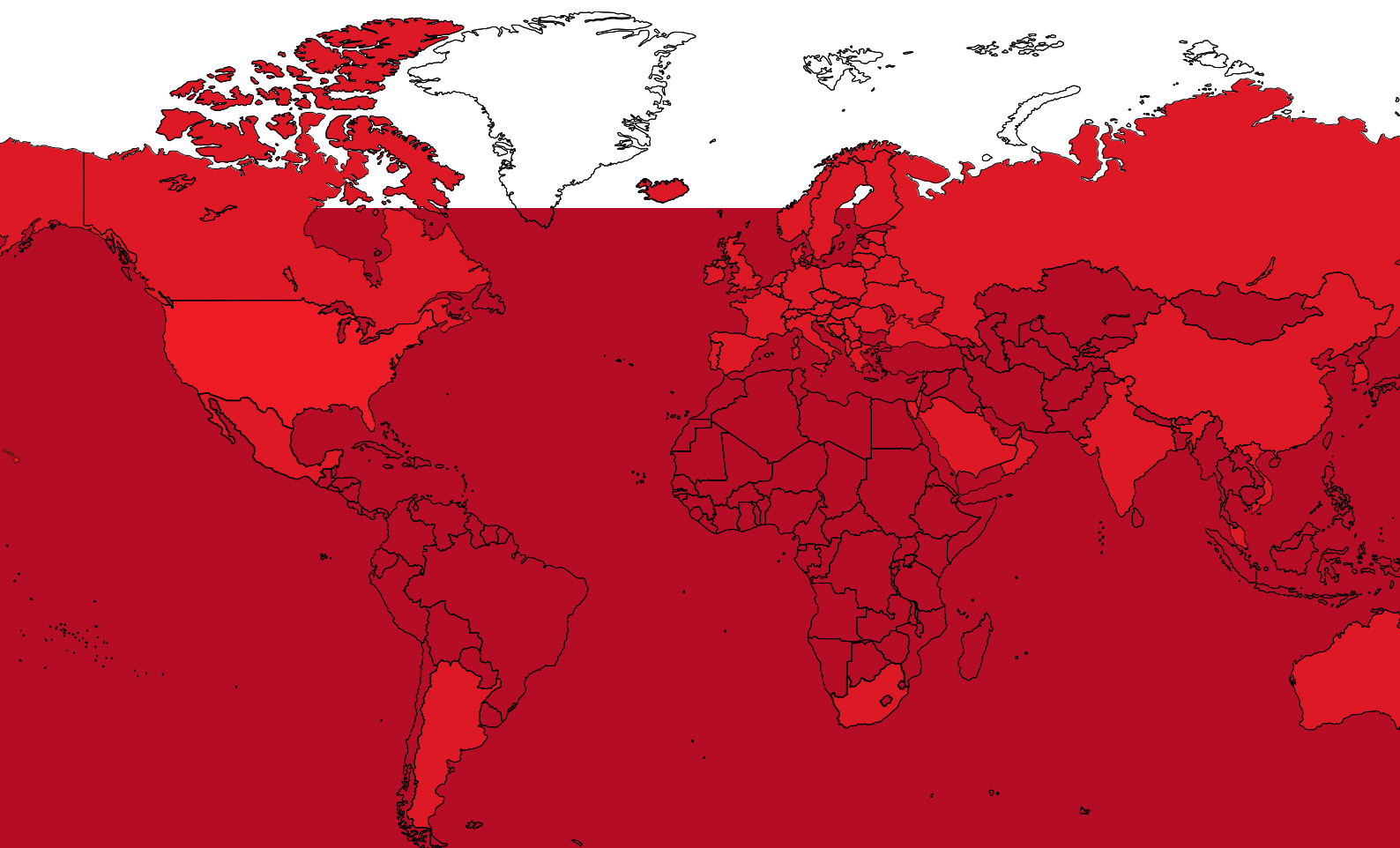
Seit 1992 ist PALOMAT® der weltweit führende Hersteller von Palettenmagazinen, und wir streben danach, als First Mover in der Entwicklung effizienter und sicherer Palettenhandhabung voranzugehen – mit dem Leitsatz „keine manuelle Palettenhandhabung“ als unserer Mission.

Wir legen großen Wert darauf, ein innovativer Hersteller zu sein, indem wir unsere Produkte kontinuierlich weiterentwickeln. Die Sicherheit bei der Nutzung unserer Produkte hat für uns höchste Priorität. Daher entsprechen alle unsere Palettenmagazine der geltenden Maschinenrichtlinie – Ihre Garantie für Palettierlösungen, die den Anforderungen an Gesundheit, Sicherheit und Umwelt gerecht werden.

PALOMAT® ist ein starkes dänisches Qualitätsprodukt und hat uns zum bevorzugten Lieferanten für viele nationale und internationale Unternehmen gemacht. Mehr als 20.000 Palettenmagazine wurden bereits produziert und weltweit geliefert.

Die gesamte Entwicklung, Konstruktion und Produktion findet in Dänemark statt, mit einem hohen Fokus auf Innovation und kontinuierliche Produktentwicklung, um den Marktanforderungen an Ergonomie und optimierte Effizienz gerecht zu werden.

Als Teil von BILA A/S, Skandinaviens führendem Automatisierungspartner, profitieren wir von unserem globalen Netzwerk aus Händlern und Integratoren, das eine nahtlose Zusammenarbeit und weltweiten Support gewährleistet.



Technische Informationen

Effiziente Palettenhandhabung mit mobilen Robotern (AMRs). Alle Modelle werden mit einer AMR-Interface für externe Geräte geliefert, sodass Signale zwischen dem PALOMAT® und dem mobilen Roboter für eine unabhängige Kommunikation ausgetauscht werden können.

Technische Spezifikationen

Stromquelle: 100-240VAC 50-60 Hz
1P+N+PE

Stellantrieb: Linak

Steuerung: Siemens S7-1200

Software: Inklusive Programm im SPS – bereit zur Kommunikation mit dem Interface

Interface: 24VDC I/O-Signale für externe Geräte (OPC UA + Harting-Stecker)

Kapazität: 15 Paletten / 500 kg

Zyklus pro Palette: 15 sec.

AMR-Interface

Ausgänge: (Dauersignal)

Signal - PALOMAT® leer (Entstapeln)

Signal - Neue Palette bereit zur Aufnahme

Signal - PALOMAT® voll (Stapeln)

Signal - PALOMAT® bereit für Palette

Signal - Fehler

Eingänge: (Impulssignal 3-4 Sek.)

Signal - Entstapeln auswählen

Signal - Stapeln auswählen

Signal - PALOMAT® entleeren (voller Stapel)

Includes

- › Sicherheitsabschrankung für 15 Paletten
- › Maxmelder bei 15 Paletten
- › Technische Dokumentation





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

STREAMLINING YOUR BUSINESS



Powered by BILA