

PALOMAT® AGV

Vollautomatischer Palettenfluss
Plug and Play Installation
Für alle Marken von FTS





Machen Sie Ihre Innerbetriebliche Logistik **MEHR EFFEKTIV**

Bringen Sie Ihre Palettenhandhabung auf das nächste Niveau mit dem idealen Add-on für alle Marken von fahrerlosen Transportsystemen - das Palettenmagazin PALOMAT® AGV. Zusammen sind sie das perfekte Paar um Ihre innerbetriebliche Logistik mit Vollautomatisierung mehr effektiv zu machen und Ihre Produktivität zu erhöhen.

Der PALOMAT® AGV ist mit einem Interface für externe Ausrüstung und einem vorinstalliertem Programm ausgestattet. Dieses macht einen selbstständigen Signalaustausch zwischen dem Palettenmagazin und allen Marken von fahrerlosen Transportsystemen möglich. Durch das Interface können Signale ausgetauscht werden und es kann eine eigenständige Kommunikation stattfinden, damit Sie vollautomatisierten und effizienten Palettenfluss zu und von z.B. Produktionslinien, Lagerhallen oder Verpackungsabteilungen aufrechterhalten.

Der PALOMAT® AGV stapelt und entstapelt automatisch leere Paletten einzeln oder einen kompletten Stapel auf Bodenniveau. Wenn der PALOMAT® leer oder gefüllt ist, kommuniziert er dies dem FTS, der automatisch für das Befüllen oder Entleeren des Palettenmagazins sorgt. Gleichzeitig stellt er ein gleichartiges Docking sicher, das den gesamten Arbeitsablauf des fahrerlosen Transportsystems optimiert.

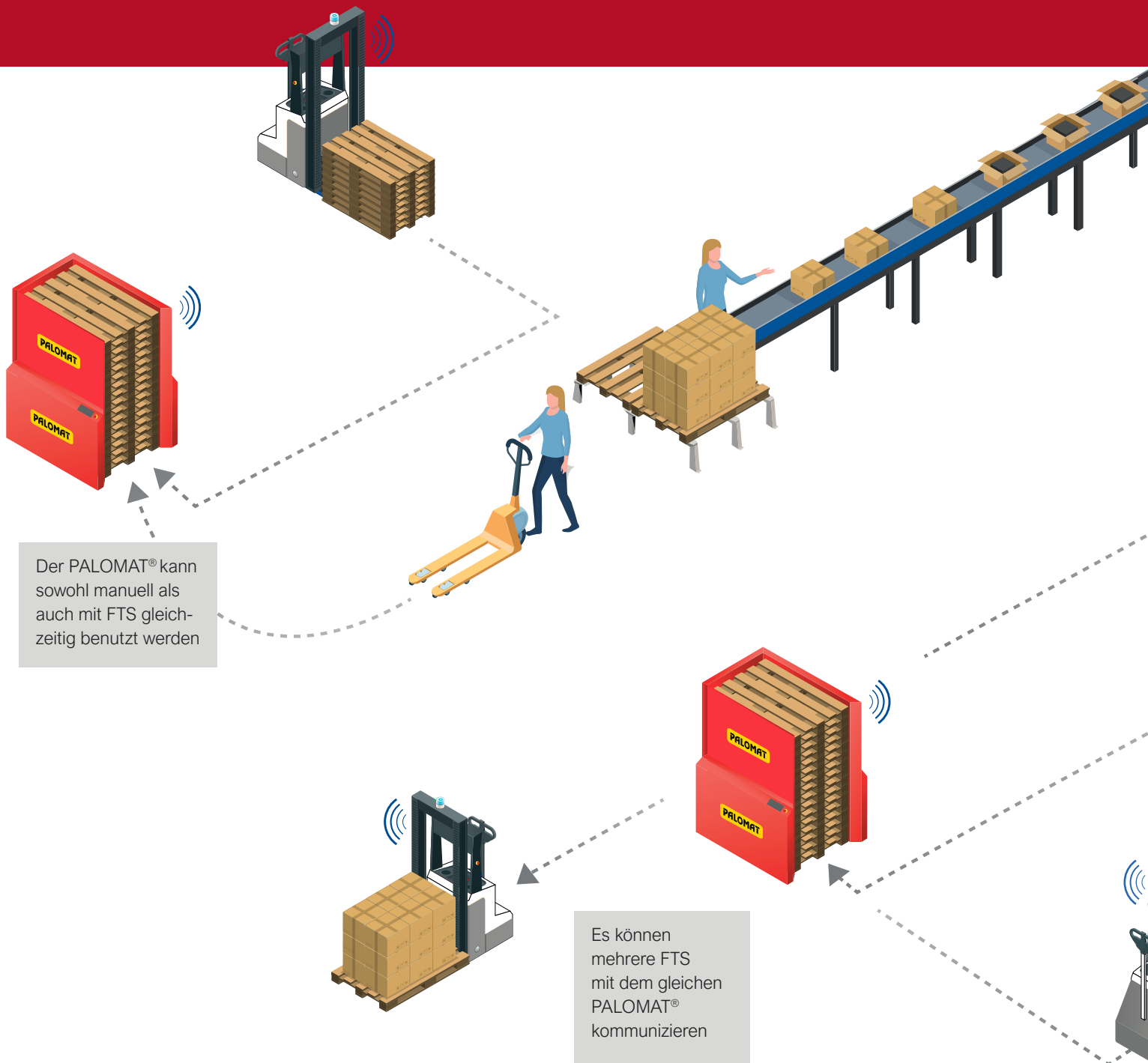
Warum PALOMAT® AGV?

- › Datenaustausch mit allen Marken von fahrerlosen Transportsystemen
- › Lieferung mit einem Interface inklusive OPC-UA-Signalen für externe Geräte
- › Vollautomatisierten und effizienten Palettenfluss – stapelt und entstapelt Paletten auf Bodenhöhe
- › Plug and Play Installation - mit einem vorinstalliertem Programm mit allen notwendigen Signalen
- › Palettenhandhabung mit sowohl Handhubwagen als auch fahrerlosen Transportsystemen
- › 100 % elektrisch betrieben (230-V-Anschluss)
- › Hantiert alle Typen von 4-Wege Paletten in Holz, Plastik und Metall

Wählen Sie PALOMAT® AGV und bringen Sie Ihren automatischen Palettenfluss auf das nächste Niveau

Beispiele für Arbeitsgänge

Der PALOMAT® AGV 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 fahrerlosen Transportsystemen optimiert er den Palettenfluss, steigert die Produktivität und verbessert die Arbeitsumgebung – was die Logistik noch besser und intelligenter macht.





Konstanter
Palettenfluss zu
und von
vollautomatischen
Produktionslinien



Ihr Partner für Palettierung

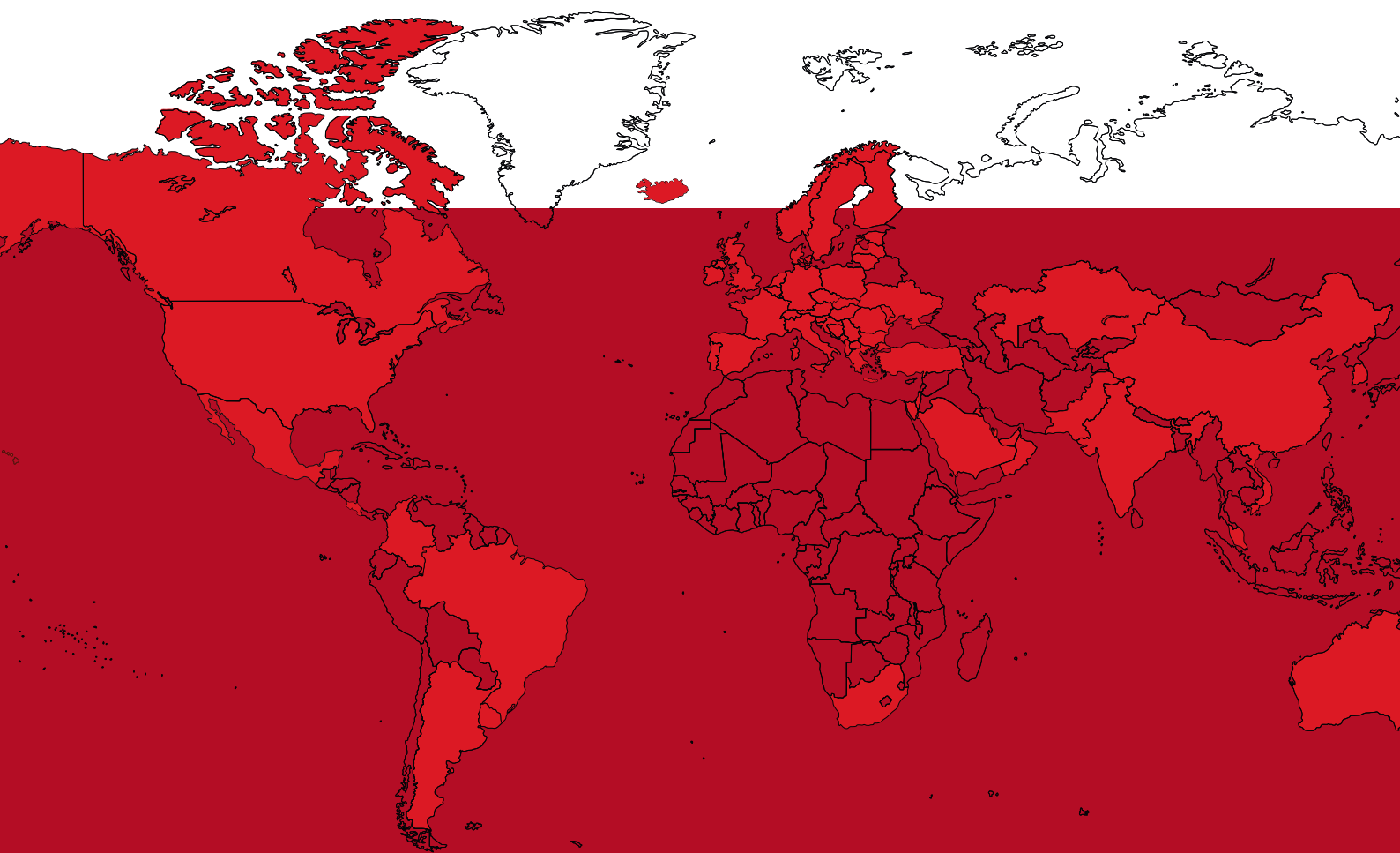
Seit 1992 ist PALOMAT® der weltweit führende Hersteller von Palettenmagazinen, und wir streben danach, als First Mover in der Entwicklung effizienter und sicherer Palettenhandhabung voranzugehen – mit dem Leitsatz „keine manuelle Palettenhandhabung“ als unserer Mission.

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 Maschinenherstellern, das eine nahtlose Zusammenarbeit und weltweiten Support gewährleistet.



Stromquelle:	220-240 VAC 50 Hz 1P+N+PE
Stellantrieb:	Linak
Lichtgitter und Sensoren:	SICK
Steuerung:	Siemens S7-1200
Software:	Inklusive
Interface:	OPC UA für externe Geräte
Kapazität:	15 Paletten/ 500 kg

Alle Modelle sind einschl. Interface mit OPC UA Signalen für externe Geräte, das den Signalaustausch zwischen PALOMAT® und FTS ermöglicht:

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®: [Impulse 3-4 sec.]

- › Signal zur Auswahl von Entstapeln
- › Signal zur Auswahl von Stapeln
- › Signal zur Auswahl von Entleeren
- › Signal, dass das FTS im PALOMAT® ist





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



STREAMLINING YOUR BUSINESS

