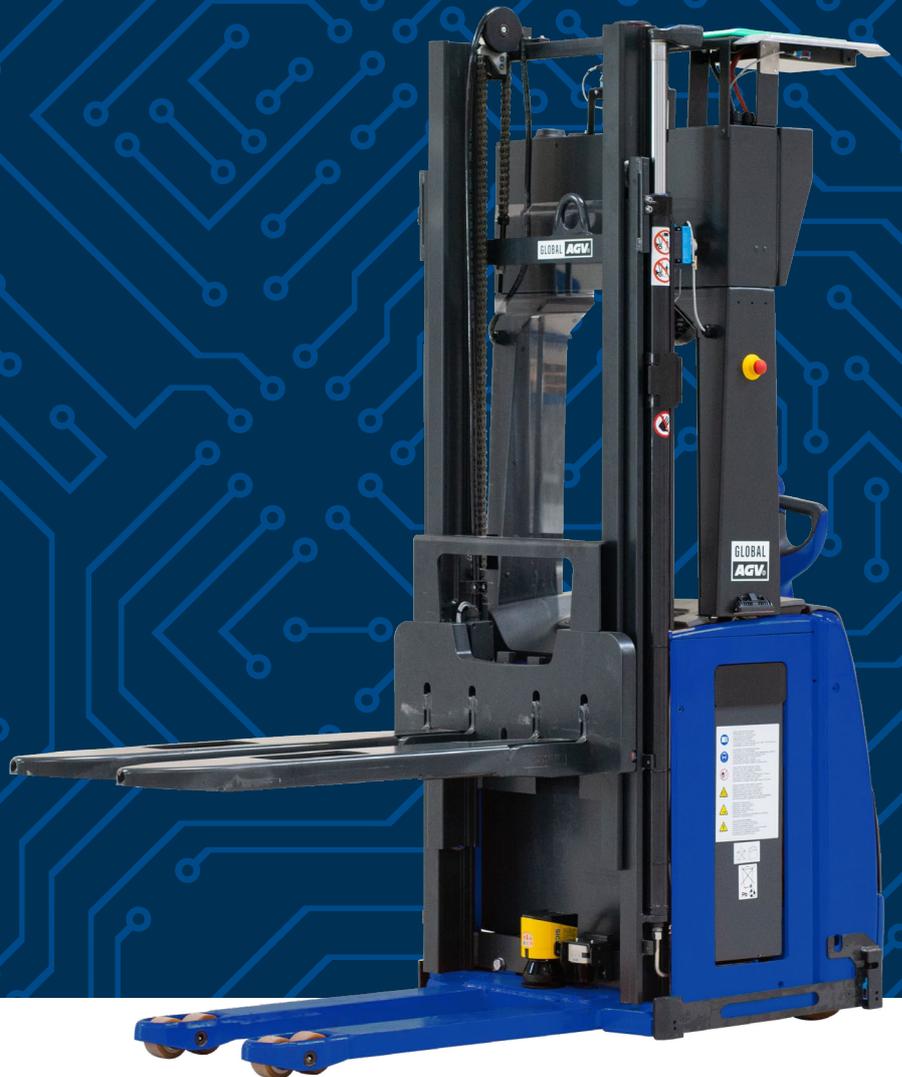


# AUTOMATISIEREN SIE IHREN PALETTENTRANSPORT AUF DIE EINFACHE WEISE

GLOBAL AGV – FAHRERLOSE TRANSPORTSYSTEME  
FÜR INNOVATIVE UNTERNEHMEN

EIN  
EINZIGARTIGES  
STANDARDPRODUKT





# ERHÖHEN SIE IHRE EFFIZIENZ UND STÄRKEN SIE IHRE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT

**Sind Sie bereit, Ihre Palettentransporte auf einfache Weise zu automatisieren, und dabei gleichzeitig Zeit und Kosten für Ihre interne Logistik einzusparen?**

Automatisierung ist die Zukunft und mit unserem Standardprodukt, Global AGV, kommen Sie ganz leicht dorthin! Unser Produkt ist benutzerfreundlich sowie einfach und sicher in weniger als einer Woche in bestehenden Umgebungen zu installieren. Mit anderen Worten: einfache Automatisierung interner Transporte zu attraktiven Preisen. Ungeachtet der Art und Größe Ihres Unternehmens haben wir es möglich gemacht, einfache Palettentransporte von A nach B durch das flexible und innovative Transportsystem Global AGV zu automatisieren.

Durch die Automatisierung manueller Palettentransporte setzen Sie Zeit und Mitarbeiterressourcen für andere wertschöpfende Aufgaben frei. Mit dem Global AGV erzielen Sie eine bessere Ausnutzung der Unternehmensressourcen, erhöhte Effizienz und verbesserte Produktivität. Die bewährte Staplertechnologie verbessert die Sicherheit in Ihrem Unternehmen, da Schäden und Unfälle im Lager minimiert werden, wodurch eine optimierte interne Logistik sichergestellt wird.

Global AGV bringt sie einen Schritt näher an eine automatisierte Zukunft, und das bei einer kurzen

## AN DIE SPITZE, GANZ EINFACH MIT GLOBAL AGV

- **60% Einsparung bei einfachen Palettentransporten**
- **Amortisationszeit von unter 1 Jahr**
- **Flexible und einfache Streckenänderung**
- **Dualer Wirkmechanismus mit Möglichkeit der manuellen Bedienung**
- **Effizienzsteigerung durch Einsatz 24/7-365**
- **Reduzierte Sachschäden und Zusammenstöße**
- **Verbesserter Arbeitsschutz durch sicheren Transport**
- **Einfache und sichere Installation und Bedienung (Plug n' Produce).**

# EIN EINZIGARTIGES STANDARDPRODUKT FÜR EINFACHE PALETTENTRANSPORTE

**Global AGV ist Automatisierung auf die einfache Weise!** Als Einzige auf dem Markt bieten wir ein herausragendes Standardprodukt zur Durchführung Ihrer einfachen Palettentransporte von A nach B an. Durch eine flexible Streckenänderung der fahrerlosen Transportsysteme können Sie den AGV einfach und schnell in Ihren Arbeitsablauf eingliedern.

Was bisher eine Projektlösung für größere Unternehmen war, ist nun zu einem Standardprodukt für sowohl kleine als auch mittlere Unternehmen geworden. Durch eine kurze Amortisationszeit stehen Ihnen und Ihrem Unternehmen wirtschaftliche fahrerlose Transportsysteme mit erprobter Technologie zu einem wettbewerbsfähigen Preis zur Verfügung.

Wir sorgen dafür, dass Sie einen guten Start haben – denn wir bieten eine Schulung Ihrer Techniker an, damit diese zukünftige Installationen, Streckeneinstellungen und Änderungen selbst vornehmen können.

- Einfache Installation und Inbetriebnahme in nur 2-3 Tagen
- Leichte Integration in vorhandene Umgebung
- Benutzerfreundliches Standardprogramm und Interface
- Flexible und einfache Streckeneinstellung und Änderung
- Dualer Wirkmechanismus mit automatischer oder manueller Bedienung
- Gut erprobte Staplertechnologie
- Transport von Paletten durch Signalaustausch oder Tastenfunktion.



## OPTIMALE ARBEITSBEREICHE FÜR DEN GLOBAL AGV

Durch die leichte Integration in vorhandene Umgebungen können Sie den AGV in mehreren verschiedenen Arbeitsbereichen installieren – auch für Transporte über längere Abstände.

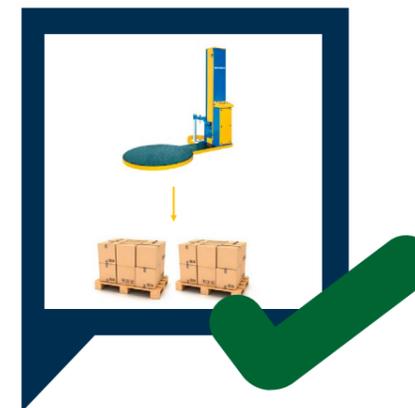
### LASSEN SIE DEN GLOBAL AGV ARBEITEN:

- Folierungsmaschine für Lager
- Förderbahn für Folierungsmaschine
- Langstreckentransport von Paletten

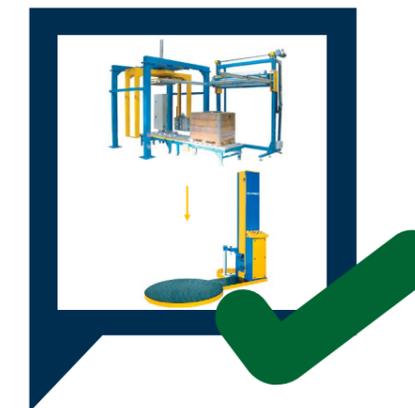
... alle einfachen Palettentransporte von A nach B.

TRY THE BENEFITS

"H



FOLIERUNGSMASCHINE  
FÜR LAGER



FÖRDERBAHN FÜR  
FOLIERUNGSMASCHINE



LANGSTRECKENTRANSPORT  
VON PALETTEN



## AUSGEZEICHNET ABGESTIMMTE SICHERHEIT MIT EINER ERPROBEN TECHNOLOGIE

Durch eine Investition in einen Global AGV erzielen Sie und Ihr Unternehmen eine sichere und effiziente interne Logistik, da die fahrerlosen Transportsysteme auf einer erprobten Technologie von Linde aufbauen. Mit einem effizienten und sicheren Standardprodukt werden Sie schnell eine Reduzierung von Sachschäden und Zusammenstößen im Lager und in der Produktion feststellen, da die einfachen Palettentransporte von A nach B jetzt automatisch, schneller und sicherer durchgeführt werden.

- 1 REDSPOT (WARNLICHT)
- 2 WARNLICHT BEIM ABBIEGEN
- 3 LOAD SENSOR
- 4 SICHERHEITSSCANNER, HINTEN
- 5 MARSHALLINGSSENSOR

- 6 GABELSENSOREN
- 7 LITHIUMLADEGERÄT, PLATTE
- 8 TOPSCANNER
- 9 WARNSIGNAL (LICHT UND TON)
- 10 TOUCHBILDSCHIRM

- 11 BLUESPOT (WARNLICHT)
- 12 NOTSTOPSCHALTER
- 13 GRIFF FÜR DIE MANUELLE BEDienung
- 14 SICHERHEITSSENSOR, SEITE
- 15 SICHERHEITSSCANNER, VORN

# SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION MIT STANDARDSOFTWARE

Durch ein benutzerfreundliches Touch-Interface haben Sie den vollen Überblick über den Arbeitsablauf und die Systeminformationen des AGV. Ganz gleich, ob Sie über Ihren Computer, Ihr Tablet oder Ihr Smartphone auf den AGV zugreifen, so werden Sie stets dieselbe einfache Benutzeroberfläche sehen, durch die Ihre Arbeit effizient und flexibel wird.

## ... UND EINFACHES MAPPING

Mithilfe eines natürlichen funktionsbasierten Navigationssystems wird der Bereich gescannt und zugeordnet, sodass der AGV in der vorhandenen Umgebung leicht navigieren kann. Das Mapping des Global AGV führen Sie ganz einfach selbst durch – Sie oder Ihr Kollege ziehen ihn einfach über die Strecke, wonach diese festgelegt ist.

Der AGV navigiert mit einem Lasersystem mit einem Winkel von 360°, das die Umgebung reflektiert und erneut empfangen wird, sodass er konstant gemäß der festgelegten Strecke steuern kann. Sollte sich Ihr Logistikfluss ändern, bietet die hohe Flexibilität die Möglichkeit der Änderung und des Mappings der Strecke entsprechend Ihrem Bedarf.



## DIN PARTNER INDEN FOR PRODUKTIONSOPTIMERING

Die fahrerlosen Transportsysteme, Global AGV, gründen sich auf mehr als 30 Jahre Erfahrung des professionellen Projektunternehmens BILA A/S, das zahlreiche Unternehmen bei der Produktionsoptimierung durch Automatisierungslösungen unterstützt hat. Alle unsere Kompetenzen sind unter einem Dach vereint, was uns eine ausgezeichnete Grundlage für die Entwicklung von Konzept, Konstruktion, Software und Montage bietet. Durch ein eigenes Innovationszentrum in Nykøbing Mors (DK), das Spezialwerkzeug für einfache und ausgefeilte Automatisierungslösungen entwickelt und baut, haben wir stets den Finger am Puls der Zeit, wenn es um die Produktionsoptimierung geht. BILA A/S beschäftigt mehr als 500 engagierte Mitarbeiter.

Global AGV ist ein Produkt von BILA Logistics, die ebenfalls eine End-of-line-Lösung, PALOMAT® Palettenmagazine, anbieten.

## SERVICEVERTRÄGE MIT GARANTIERTER SICHERHEIT

Wir bieten Ihnen einen Servicevertrag – entweder in Zusammenarbeit mit uns oder unserem weltweiten Händlernetz – an, wenn Sie in einen Global AGV investieren. So stellen wir sicher, dass Sie den größten Nutzen aus Ihrem Einkauf ziehen! Mit einem Servicevertrag haben Sie die Garantie, dass der Service von geschulten Servicemonteuren ausgeführt wird, die zu Ihnen kommen und die gesetzlich vorgeschriebenen Inspektionen vornehmen, sodass Sie die maximale Betriebszeit erreichen und den vollen Nutzen aus Ihrem AGV ziehen. **Worauf warten Sie noch?**

**Willecke**

**Hebe- und Fördergeräte GmbH**

An der Becke 7 (Gewerbegebiet Ludwigstal)

D-45527 Hattingen

Tel./Fax.: +49 (0) 2324 / 39112 - 0 / -22

info@willecke.de; www.willecke.de



**STREAMLINING YOUR BUSINESS**



POWERED BY

