

STILL



Automatisierungslösungen STILL iGo.
Automatisiert für alle Fälle.



first in intralogistics



Leistungsstarke Produkte von höchster Qualität kombiniert mit einem schnellen und zuverlässigen Service machen STILL zu einem verlässlichen und kompetenten Partner für die Intralogistik – und das seit nunmehr über 90 Jahren. Weltweit arbeiten heute über 7.000 Mitarbeiter daran, innovative Konzepte und einzigartige innerbetriebliche Logistiklösungen zu entwickeln und umzusetzen. So entstehen Innovationen, die nicht nur die Elektrogabelstapler von STILL in puncto Wirtschaftlichkeit und Umweltverantwortung, Funktionalität und Design so besonders machen.

Dabei endet unsere Verantwortung längst nicht mit der Auslieferung eines Fahrzeugs – STILL steht während der gesamten Nutzungsdauer als starker Partner an Ihrer Seite. Ein engmaschiges Servicenetz mit europaweit mehr als 2.000 hoch qualifizierten STILL-Servicetechnikern garantiert eine uneingeschränkte Verfügbarkeit Ihrer innerbetrieblichen Logistik. Über unsere Servicehotline sind wir 365 Tage im Jahr und 24 Stunden am Tag erreichbar. STILL – immer einen Schritt voraus.

STILL – Immer einen Schritt voraus. Seit 1920.



Der STILL PartnerPlan®. Wir zeigen den Weg.

Nutzen Sie den STILL PartnerPlan® als Navigator durch die umfangreiche Produktwelt von STILL. Ganz gleich ob Sie Lösungen für eine kleine oder große Lagerwelt suchen: Für Ihre interne Logistik eröffnet Ihnen der übersichtliche STILL PartnerPlan® die größtmögliche Flexibilität in der Wahl und Nutzung von STILL-Produkten. Ob Fahrzeuge für den Transport, Regalsysteme oder intelligente Automatisierungslösungen. Ob Serviceangebote oder Finanzierungsmodelle. Ob ganzheitliche Lagerkonzepte oder komplexe Materialfluss- und Flottenmanagementsysteme. Entdecken Sie die vielfältigen Möglichkeiten, die erfolgreichen Produkte von STILL individuell miteinander zu kombinieren, und stellen Sie Ihr ganz persönliches Erfolgspaket zusammen. Sie werden davon profitieren, dass alle STILL-Produkte perfekt aufeinander abgestimmt sind und somit höchstmögliche Effizienz sicherstellen. Erfolg ist planbar. Wir zeigen den Weg.

STILL PartnerPlan® – wir zeigen den Weg.

| | | | | | | |
|---------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------|--------------------------|
| TRANSPORT | Elektrostapler | Diesel- und Treibgasstapler | Lagertechnik-geräte | Wagen und Schlepper | Routenzüge | Gebraucht-geräte |
| SYSTEME | Lagerverwaltungssystem | Transport-/ Staplerleit-system | AUTOMATISIERUNG | Flottenmanagement/Fleet Manager™ | Regalsysteme | Fahrer-assistenz-systeme |
| SERVICE | Sicherheit | Wartung | Reparatur | Full Service | Schulung | STILLReport |
| FINANZIERUNG | Kurzfristmiete | Langfristmiete | Leasing | Basic-Dynamic® | Mietkauf | Kauf |

Automatisierungslösungen von STILL. Für jeden Einsatz die passende Lösung.

STILL iGo – das sind maßgefertigte Automatisierungslösungen von STILL. In Zeiten in denen die Teil- oder Vollautomatisierung von diversen Lagerprozessen zunehmend in den Fokus rückt, bietet STILL seinen Kunden je nach Anforderungen und Einsatzgebiet individuelle Lösungen und Ausbaustufen für jeden Bedarf. Das Produktportfolio STILL iGo bietet Unternehmen die Chance, steigende Warenumschnläge zu handhaben und gleichzeitig Lagerplatz und -kosten zu sparen. STILL ist weltweit einer der gefragtesten Spezialisten im Bereich automatisierter Lagerlösungen. Dieser Erfolg ist auch dem Umstand zu verdanken, dass STILL auf eine Automatisierung der eigenen Serienfahrzeuge setzt. Der Kunde erhält so zugleich bewährte Premiumqualität und maximale Flexibilität, da sich alle Fahrzeuge jederzeit auch manuell bedienen lassen.

Profitieren auch Sie von STILL iGo und gestalten Sie Ihre innerbetrieblichen Logistikprozesse effizienter denn je.

iGoSystems – Komplexe Automatisierungslösungen.

iGoEasy – Automatisierte Einzelfahrzeuge mit iPad-Applikation.

iGoRemote – Halbautomatische Fahrzeuge mit Fernbedienung.



iGo Systems



iGo Easy



iGo Remote





iGoSystems – Komplexe Automatisierungslösungen.

Unterschiedliche Lagersituationen erfordern individuelle Lösungen. STILL bietet Ihnen eine perfekt aufeinander abgestimmte Kombination aus automatisierten Serienfahrzeugen und entsprechender Technik, inklusive der Installation aller Komponenten. Analyse, Planung, Umsetzung – verlassen Sie sich auf eine bedarfsgerechte Automatisierung und höchste Effizienz durch die Auswahl optimal passender Technologien. Verschiedene Navigationsarten wie beispielsweise Magnetpunkt- oder Lasernavigation ermöglichen es den Fahrzeugen, sich selbstständig durch das Lager zu bewegen. Und während Personenschutzscanner in jeder Fahrtrichtung

höchste Sicherheit garantieren, sorgt die individuelle Auswahl der passenden Sensoren für eine reibungslose Palettenerkennung!

Der Fahrzeugleitreehner – Das Herz unserer Automatisierungslösungen.

Der Leitreehner verteilt die Aufträge aus Ihrem ERP- oder Lagerverwaltungssystem optimal auf die automatisierten Stapler. So können Sie sich stets auf eine bestmögliche Auslastung Ihrer Flotte verlassen. Auch die Verkehrsregelung auf den vorprogrammierten Fahrkursen, die Visualisierung der Fahrzeugbewegung und die Überwachung der Batterieladezustände wird vom Leitreehner übernommen.



Die Automatisierung Ihrer wiederkehrenden Transportaufgaben birgt hohes Einsparpotenzial. Effiziente Arbeitsabläufe sowie der transparente Material- und Informationsfluss senken die Fehlerquote und verbessern die Transportqualität deutlich. Mit STILL bleiben Sie dabei immer flexibel, denn alle automatisierten Serienfahrzeuge lassen sich im Fall der Fälle jederzeit auch manuell bedienen. Automatisierungen eignen sich für nahezu alle Branchen – egal ob Lebensmittel-, Getränke- oder Automobilindustrie. STILL bietet für jede Anforderung und Arbeitsumgebung die passende Lösung.

+ Breitganglager: Automatisierte FM-X Schubmaststapler übernehmen hier vielfältige Aufgaben. Vom Horizontal-

transport über die Bedienung von Einfahrregalen bis hin zur Beschickung vollautomatischer Shuttlesysteme.

+ Hochregallager: In schmalen Gassen spielen automatisierte MX-X und MX-Q Kommissionierstapler ihre Stärken voll aus. Auf der Bodenebene ebenso wie an der Spitze des Regals.

+ Horizontaltransport: Egal, ob in der Produktionsversorgung oder als Alternative in der Lagervorzone – automatisierte EGV-S leisten hier beste Dienste.

+ Gütertransport: Automatisierte Routenzüge garantieren eine optimale Materialversorgung auf frei definierbaren Routen. Auf STILL können Sie sich verlassen. Ist die maßfertigte Automatisierungslösung realisiert, sichert ein professionelles Servicekonzept die ständige Verfügbarkeit Ihrer Anlage.



iGoEasy – Automatisierte Einzelfahrzeuge.

Mit iGoEasy liefert Ihnen STILL den wirtschaftlichen Einstieg in die Welt der Automatisierung. Die innovative Kombination von iPad und fahrerlosem Geh-Hochhubwagen EGV-S bringt die Vorteile von Automatisierungslösungen auch dorthin, wo der Warentransport bislang lediglich mit einem manuell geführten Stapler sinnvoll war. In Verbindung mit einem Fahrzeugrechner, Navigationstechnologie und Personenschutzscannern entsteht eine intelligente Lösung für alle Anlagen mit geringem Transportvolumen und standardisierten Aufträgen. Typisches Anwendungsgebiet sind Horizontaltransporte mit einer Lagerungshöhe von bis zu 800 mm. So lässt sich beispielsweise die Ver- und Entsorgungslogistik Ihrer Produktion noch effizienter gestalten.

Das Beste: Durch eine leicht verständliche Anleitung auf dem iPad sind Sie in der Lage, das System auch selbstständig zu installieren oder es nachträglich anzupassen. Zur Inbetriebnahme werden zunächst Reflektoren entlang des gewünschten Fahrwegs angebracht und eingescannt. Anschließend werden Fahrkurs sowie Aufnahme- und Abgabestationen per iPad festgelegt. Nach einer Bestätigung der abgeschlossenen Installation durch das iPad kann es auch schon losgehen: Fahraufträge werden direkt an den Arbeitsstationen durch einen einfachen Fingertipp auf den entsprechenden Button des mobilen Endgeräts per WLAN an das Fahrzeug übermittelt und automatisch ausgeführt.





Die Cockpitfunktion – Alles im Blick behalten.

Dank der mitgelieferten iPad-App haben Sie stets den vollen Überblick – nicht nur über die Fahrstrecken. Die Cockpitfunktion liefert Ihnen jederzeit alle gewünschten Fahrzeuginformationen: Fahrgeschwindigkeit, Beladezustand, Batteriestatus sowie Fahraufträge sind permanent einsehbar. Durch die vorder- und rückseitig installierten Fahrzeugkameras lässt sich darüber hinaus ein Livebild auf das Display des iPads streamen. Und natürlich ist es ebenfalls möglich, vorhandene Fahraufträge während des laufenden Betriebs zu ändern.

iGoEasy verbindet vergleichsweise geringe Geräte-, Wartungs-, Installations- und Reparaturkosten mit sämtlichen Vorteilen automatisierter Seriengeräte vom schonenden Warentransport über eine Minimierung des Unfall- und Schadenrisikos bis zu einem verringerten Verschleiß. Damit setzt STILL einen neuen Maßstab für den Einstieg in höchst wirtschaftliche und intuitiv bedienbare Automatisierungslösungen.





iGoRemote – Halbautomatische Fahrzeuge mit Fernbedienung.

STILL hat das System iGoRemote entwickelt, um das Kommissionieren für Sie so leicht wie möglich zu gestalten. STILL bietet Ihnen einen einfachen Weg, die Logistiktätigkeit Ihrer Mitarbeiter so zu gestalten, dass deren Leistungsfähigkeit und körperliche Gesundheit optimal geschützt wird. Schon bei der Fahrzeugkonzeption verfolgt STILL mit einer durchdachten Fahrzeuggestaltung das Ziel, jederzeit eine günstige Körperhaltung Ihrer Mitarbeiter zu gewährleisten. Dank iGoRemote können Sie Ihre Mitarbeiter darüber hinaus noch weiter körperlich entlasten und die Produktivität steigern!

Mit Hilfe einer intuitiv verständlichen und handlichen Fernbedienung lässt sich der Horizontalkommissionierer oder Schlepper links oder rechts am Regal ausrichten und anschließend bequem aus der Ferne bewegen. Das Fahrzeug bleibt in Bewegung, solange der Schalter auf der Fernbedienung gedrückt wird. Auch für einen Seitenwechsel in der Regalgasse genügt ein einfacher Knopfdruck. Wird die Fernbedienung gerade nicht benötigt, verstauen Sie diese einfach im praktischen Gürtelholster oder einer leichten Armtasche.





Das Fahrzeug bequem zur richtigen Position bewegen und es dort exakt positionieren ohne einzusteigen – das ist iGoRemote! Mit dieser Technologie sparen Sie nicht nur diverse Auf- und Absteigevorgänge und viele Laufwege, sondern vor allem auch viel Zeit. Da Sicherheit für STILL höchstes Gebot ist, verfügt iGoRemote zudem über einen Personenschutzscanner in Fahrtrichtung. Befindet sich ein Hindernis im Weg, stoppt das Fahrzeug automatisch. In Kombination mit einer entsprechenden Software umfährt das Kommissionierfahrzeug sogar automatisch zu weit aus

dem Regal stehende Gegenstände und positioniert sich selbstständig in einem optimalen Kommissionierabstand zum Regal. Natürlich lässt sich das Fahrzeug, wie bei allen Automatisierungslösungen von STILL, jederzeit auch manuell bedienen. Die Vorteile des iGoRemote liegen damit klar auf der Hand: Zeitersparnis, Arbeitserleichterung und Vermeidung von Gewaltschäden verheißen eine erhebliche Produktivitätssteigerung Ihrer Kommissionierabläufe. Und nicht nur das, denn der iGoRemote ist unter anderem auch in der Produktionsver- und -entsorgung ein starker Helfer.





STILL



Ihr Kontakt

STILL GmbH

Berzeliusstraße 10

D-22113 Hamburg

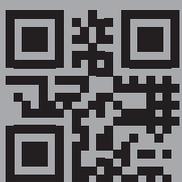
Telefon: +49 (0)40/73 39-20 00

Telefax: +49 (0)40/73 39-20 01

info@still.de

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.still.de/igo



first in intralogistics