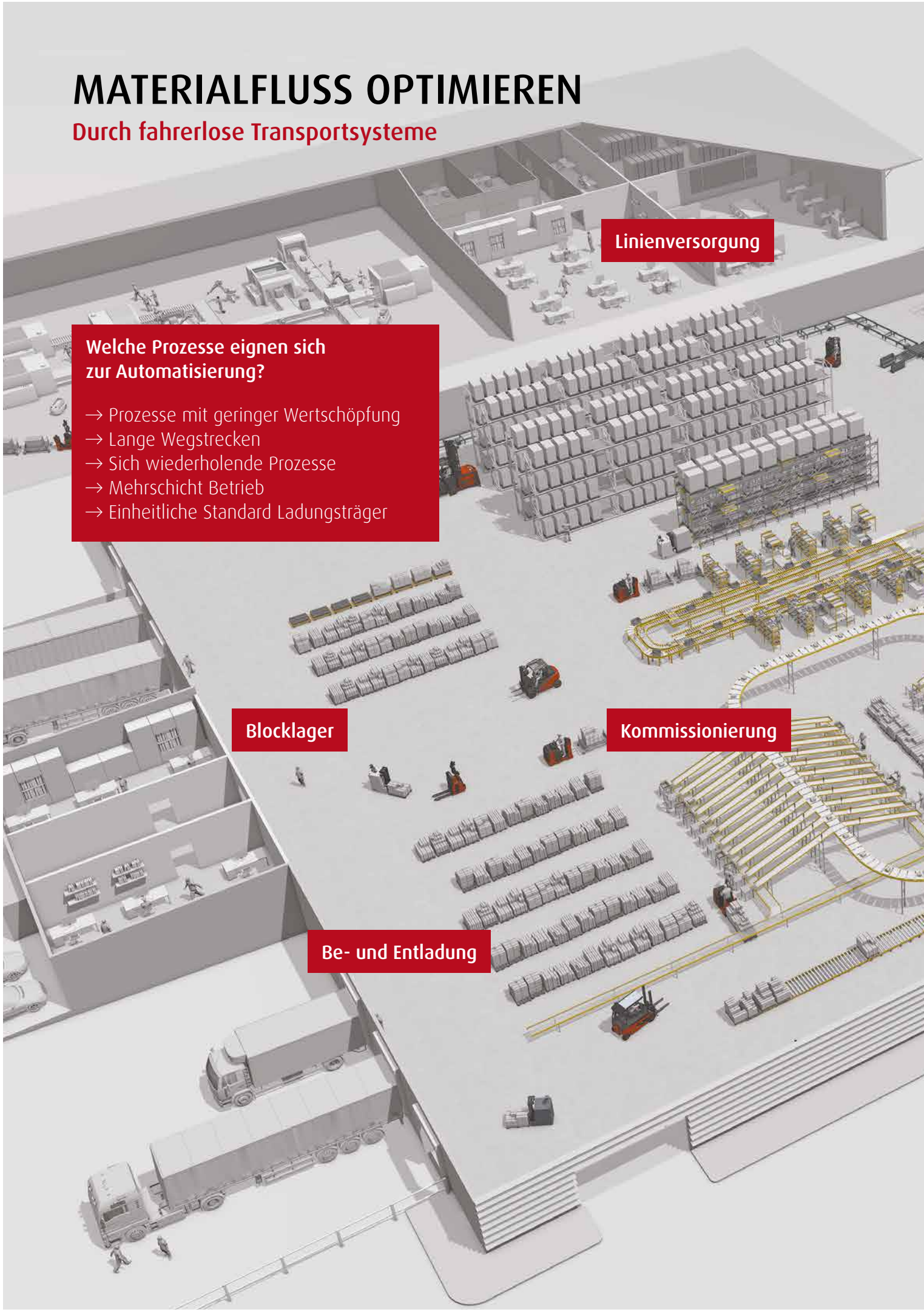
Linde Material Handling

AUTOMATISIERTE INTRALOGISTIK-LÖSUNGEN

Fahrerlos durch Lager und Produktion

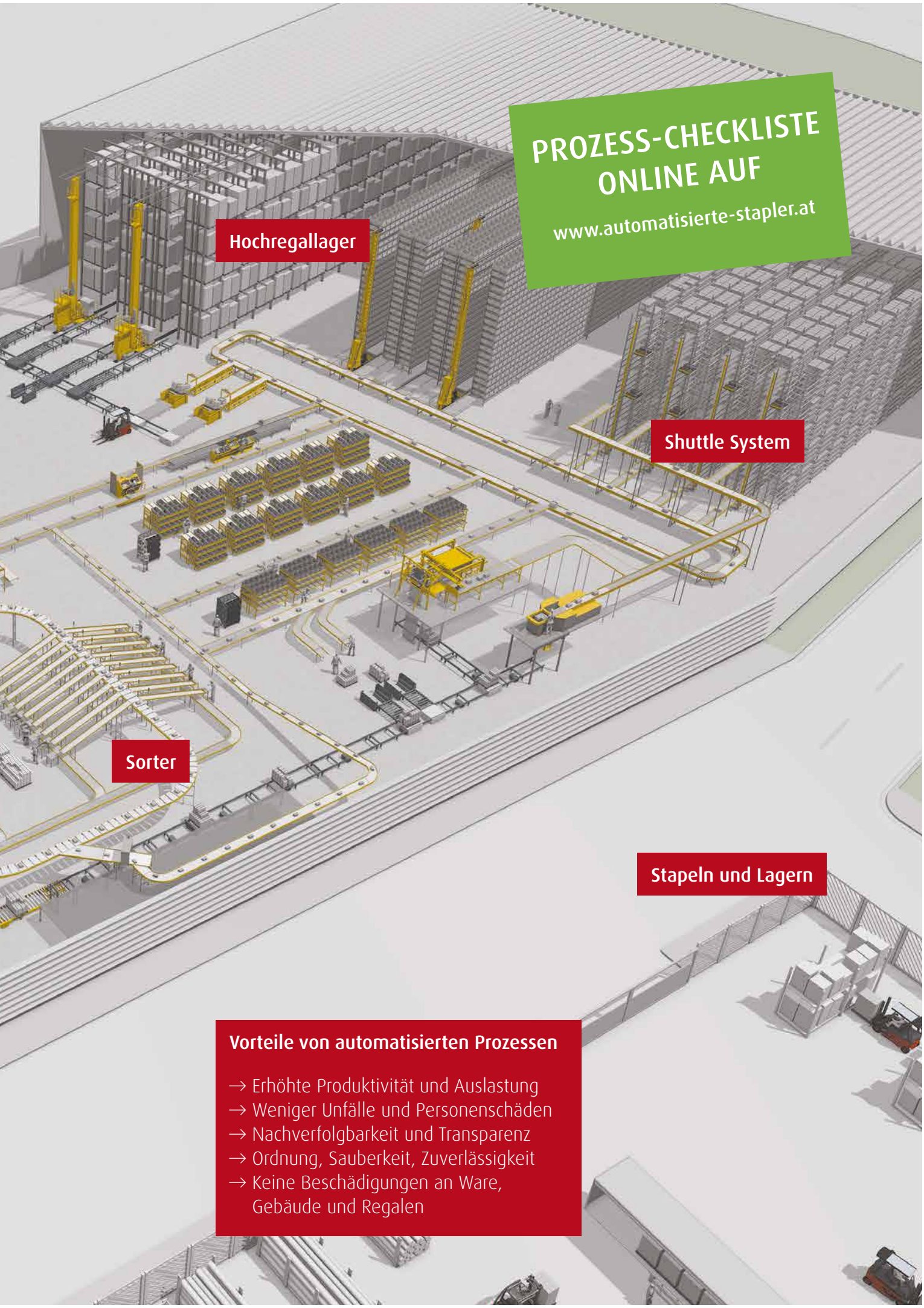
MATERIALFLUSS OPTIMIEREN

Durch fahrerlose Transportsysteme



Welche Prozesse eignen sich zur Automatisierung?

→ Prozesse mit geringer Wertschöpfung
→ Lange Wegstrecken
→ Sich wiederholende Prozesse
→ Mehrschicht Betrieb
→ Einheitliche Standard Ladungsträger


PROZESS-CHECKLISTE ONLINE AUF
www.automatisierte-stapler.at
Hochregallager
Shuttle System
Sorter
Stapeln und Lagern
Vorteile von automatisierten Prozessen
→ Erhöhte Produktivität und Auslastung
→ Weniger Unfälle und Personenschäden
→ Nachverfolgbarkeit und Transparenz
→ Ordnung, Sauberkeit, Zuverlässigkeit
→ Keine Beschädigungen an Ware, Gebäude und Regalen

Fahrerlose Unterfahrzeuge

Der Einstieg in die Automatisierung

Konturnavigation

→ Schnelle und einfache Installation
Ohne Veränderung der Arbeitsplatzanordnung

→ Offene Schnittstellen mit zahlreichen Möglichkeiten
— Anpassung Ihres eigenen Aufsatzmoduls
— ERP-Integration
— Roboterarme
— Förderbänder

Flexible Magnetbandnavigation

→ Schnelle und einfache Installation/Implementierung
→ Flexibles Magnetband zur einfachen Anpassung der Spurführung
→ Positionierung über RFID-Tags
→ Traffic-Management Einheit erlaubt Interaktion mit anderen Fahrzeugen
→ Diverse Ansteuerungsmöglichkeiten wie beispielsweise Licht, Lifte, Tore, Schranken, etc.
→ Schleppen unterschiedlichster Trolleys möglich

Im Einsatz bei Poloplast in Leonding:

→ Automatisierte Hochhubwagen für den Streckentransport vom Lager in die Versandhalle
→ Einfach zu bedienendes Staplerrufsystem
→ Übergabe auf Schwerkraftrollenbahn
→ Transport über getrennte Hallenbereiche

poloplast
PURE PROGRESS

Video ansehen

Automatisierte Serienfahrzeuge

Linde Robotics kombiniert die bewährte Linde-Technik mit innovativer Geo-Navigation

Navigieren ohne bauliche Maßnahmen

- → Innovative Geo-Navigation
- → Keine baulichen Maßnahmen
- → Schnelle und einfache Integration in bestehende Prozesse
- → Einfache und schnelle Erweiterung der Aufnahmeprozesse und Abgabepunkte
- → Dual Mode: Manuelle und automatische Nutzung
- → Geringer Wartungsaufwand durch Verwendung von Standard-Geräten
- → Echtzeit Lokalisierung der Roboter

Spezielle Kundenlösungen

- → Automatische Warenerkennung mittels Barcode-Scanner oder RFID-Tag
- → **ERP-Schnittstelle**
  Anbindungen an bestehende ERP-Systeme
- → **Stapler-Rufsystem**
  Einfache Transportbeauftragung der automatisierten Geräte
- → **Hochleistungsbatterien**
  Automatisierter Ladeprozess von Hochleistungs-Batterien mit Schnelllade-Funktion für Vollladungen in 15 Minuten
- → **Daily Reporting**
  Täglich automatisch generierte Statistik

Automatisierte Logistikzüge für Montageband-versorgung

Auch im Einsatz bei Opel in Wien:

- → Sechs automatisierte Schlepper für den Streckentransport vom Kleinteilelager zu den Montagelinien
- → Manueller und automatisierter Betrieb
- → Entspricht höchsten Sicherheitsanforderungen
- → Lange Wegstrecken

Video ansehen

Individuelle Automatisierungslösungen

Maßgeschneiderte Automatisierung von Dematic

Vorteile

- → Individuelle Sonderlösung durch eigenes Konstruktions- und Entwicklungsteam
- → Branchenspezifische Lösungen
- → Umfassende Betreuung vom Konzeptdesign bis zum Service der Anlagen

Inhouse-Softwarekompetenz

- → Anknüpfung an das bestehende ERP-System
- → Warehouse Management Software (WMS) für Steuerung und Management Ihres Lagers
- → Visualisierungsmöglichkeiten
- → Integrierbares Staplerrufsystem

Auch im Einsatz bei L'ORÉAL

- → 12 FTS im Einsatz
- → Ver- und Entsorgung der Produktionslinien
- → Internationaler Einsatz von mehr als 100 FTS
- → Angepasste Leitsteuerung

L'ORÉAL

Video ansehen

Automatisierte Materialflusslösungen

Optimierte Supply Chain

Fördersysteme

→ Alle Fließbandtypen für Montage, Fertigung und Distribution

Sortiersysteme

→ Komplette Bandbreite an Sortiertechnologien

Lagersysteme

→ Komplettes Lagerspektrum inkl. AS/RS1, Shuttles und Regalsystemen

Kommissioniersysteme

→ Sprachgesteuerte Kommissionierung
Pick- und Put-to-Light-Systeme

Palettiersysteme

→ Palettiersysteme für gemischte Gebinde, u. a. für den Lebensmittelhandel

Lagerkontroll-/-management-Software

→ Modernste wissensbasierte Echtzeit-Logistiksoftware

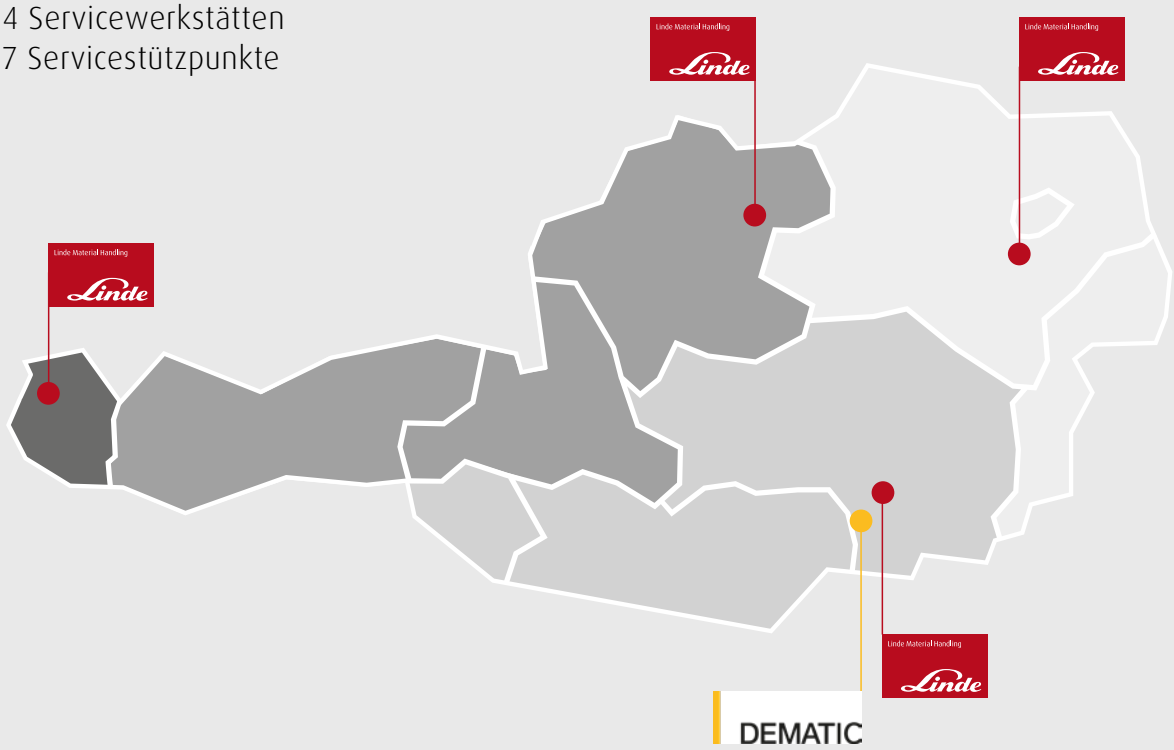
Industrie 4.0 – Logistik der Zukunft

→ Waren- und Materialströme werden digital gesteuert, Stapler automatisiert und vernetzt eingesetzt
→ Fahrzeuge passen sich flexibel den Einsatzbedingungen an und kommunizieren untereinander
→ Intelligente Energienetze ermöglichen eine rundum effiziente Logistik
→ Kunden, Hersteller und Lieferanten sind durch digitale Informationen eng vernetzt

Video ansehen

Beratungs- & Umsetzungskompetenz in mobiler Automatisierung österreichweit, bei Ihnen vor Ort

→ Unsere Automatisierungsexperten beraten Sie vor Ort
→ Über 120 Servicetechniker
→ Ersatzteillieferung über Nacht
→ 4 Servicewerkstätten
→ 7 Servicestützpunkte



www.4motions.at | Satz- und Druckfehler vorbehalten

Unsere Automatisierungsexperten beraten Sie gerne:

Manuel Dort
Engineering Intralogistics Solutions

Mobil: +43 664 3895 083
E-Mail: manuel.dort@linde-mh.at

Manuel Fröhlich
Engineering Intralogistics Solutions

Mobil: +43 664 3895 076
E-Mail: manuel.froehlich@linde-mh.at

Daniel Bell
Head of Intralogistics Solutions

VEREINBAREN SIE EINE UNVERBINDLICHE BERATUNG VOR ORT!

Linde Material Handling Linde

Linde Material Handling Austria GmbH
Linz – Wiener Neudorf – Graz – Hohenems
Tel.: +43 50 3895-0, E-Mail: info@linde-mh.at
www.linde-mh.at