

FREIE FAHRT FÜR IHR TRANSPORTGUT

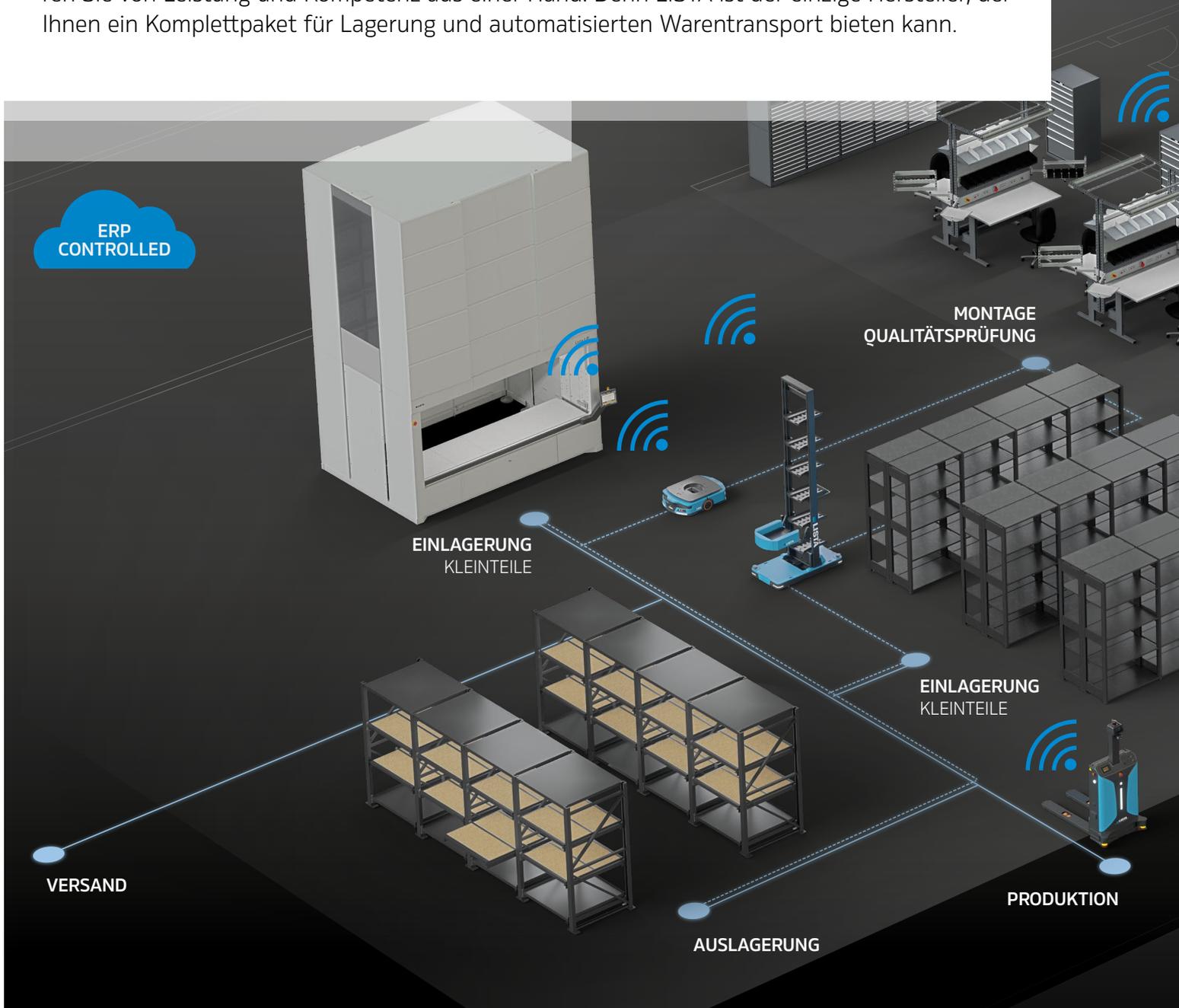
FAHRERLOSE TRANSPORTSYSTEME VON LISTA



MATERIALFLUSS 4.0

Autonomes Fahren ist ein Megatrend. Auch in der Intralogistik setzen sich Fahrerlose Transportsysteme mit automatisch gesteuerten Fahrzeugen zunehmend durch. Die Vorteile liegen auf der Hand: automatisierte Materialflüsse erhöhen die Effizienz, senken die Fehlerquote und helfen so, Zeit und Kosten zu sparen.

Mit Fahrerlosen Transportsystemen von LISTA nutzen Sie diese Vorteile optimal. Sie erhalten eine voll integrierte Systemlösung, um Ihren innerbetrieblichen Materialfluss zu automatisieren: sicher, flexibel und optimal abgestimmt auf unsere Lager- und Betriebseinrichtungen. Profitieren Sie von Leistung und Kompetenz aus einer Hand. Denn LISTA ist der einzige Hersteller, der Ihnen ein Komplettpaket für Lagerung und automatisierten Warentransport bieten kann.





+ Intelligente Systemlösung

- zentrale Steuerung aus kundeneigenem ERP/WMS
- Integration verschiedener Fahrzeuge und Komponenten
- optimale Synergie mit LISTA Lager- und Betriebs-einrichtungen

+ Hohe Flexibilität

- breites Spektrum an Fahrzeugtypen für unterschiedlichste Transportgüter und Anwendungen
- individuelle Konfigurations- und Anpassungsmöglichkeiten

+ Maximale Effizienz

- hohe Nutzlasten
- kompakte Abmessungen
- exakte Navigation
- optimale Kostenkontrolle

+ Überzeugende Sicherheit

- effektiver Kollisionsschutz durch Sensoren, Not-Aus etc.
- automatische Ladefunktion

LISTA FTS: DIE ALL-IN-ONE-LÖSUNG FÜR IHRE INTRALOGISTIK

Die Automatisierung der Intralogistik leistet einen wertvollen Beitrag zur weiteren Prozessoptimierung in Ihrem Unternehmen. Daher finden Sie bei LISTA ein optimal auf die verschiedenen Einsatzgebiete abgestimmtes Sortiment an Fahrerlosen Transportsystemen (FTS).

LISTA FTS-Lösungen bewegen sich auf frei programmierbaren Routen durch alle Bereiche und befördern unterschiedlichste Arten von Transportgut schnell, sicher und kostengünstig – ob vom Lager in die Fertigung, von der Montage zum Versand, ob Einzelteil, Palette oder Box. Unser Programm umfasst Fahrzeuge unterschiedlicher Grössen für die automatisierte Warenbeförderung und weitere Aufgaben wie Warehouse Management oder Picking (Kommissionierung). Verschiedene Fahrzeuge lassen sich in einem System zusammenführen. Ladestationen und weitere Zusatzgeräte werden nach Bedarf integriert.

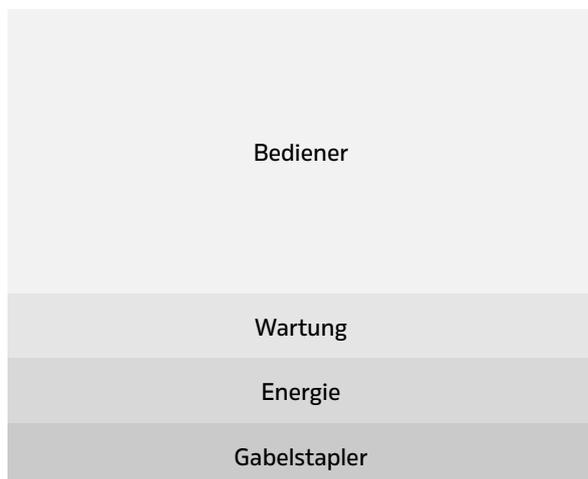
Gesteuert wird der automatisierte Transport über den Flottenmanager, welcher sich einfach in Ihr vorhandenes ERP/WMS einbinden lässt und eine Vielzahl relevanter Funktionen von der Aufgabenverwaltung bis zur Statistik in sich vereint.



EFFEKTIVE KOSTENERSPARNIS

Neben der Prozessoptimierung helfen Fahrerlose Transportsysteme von LISTA, die Kosten im Unternehmen deutlich zu reduzieren. Durch die Automatisierung lässt sich im Schnitt eine direkte Ersparnis von 40% realisieren. Dazu kommen indirekte Effekte z.B. durch Zeiteinsparungen und eine sinkende Fehlerquote. Auf diese Weise tragen LISTA FTS nachhaltig zu einer höheren Wettbewerbsfähigkeit und Rentabilität bei.

Kostenstruktur ohne FTS



Kostenstruktur mit FTS



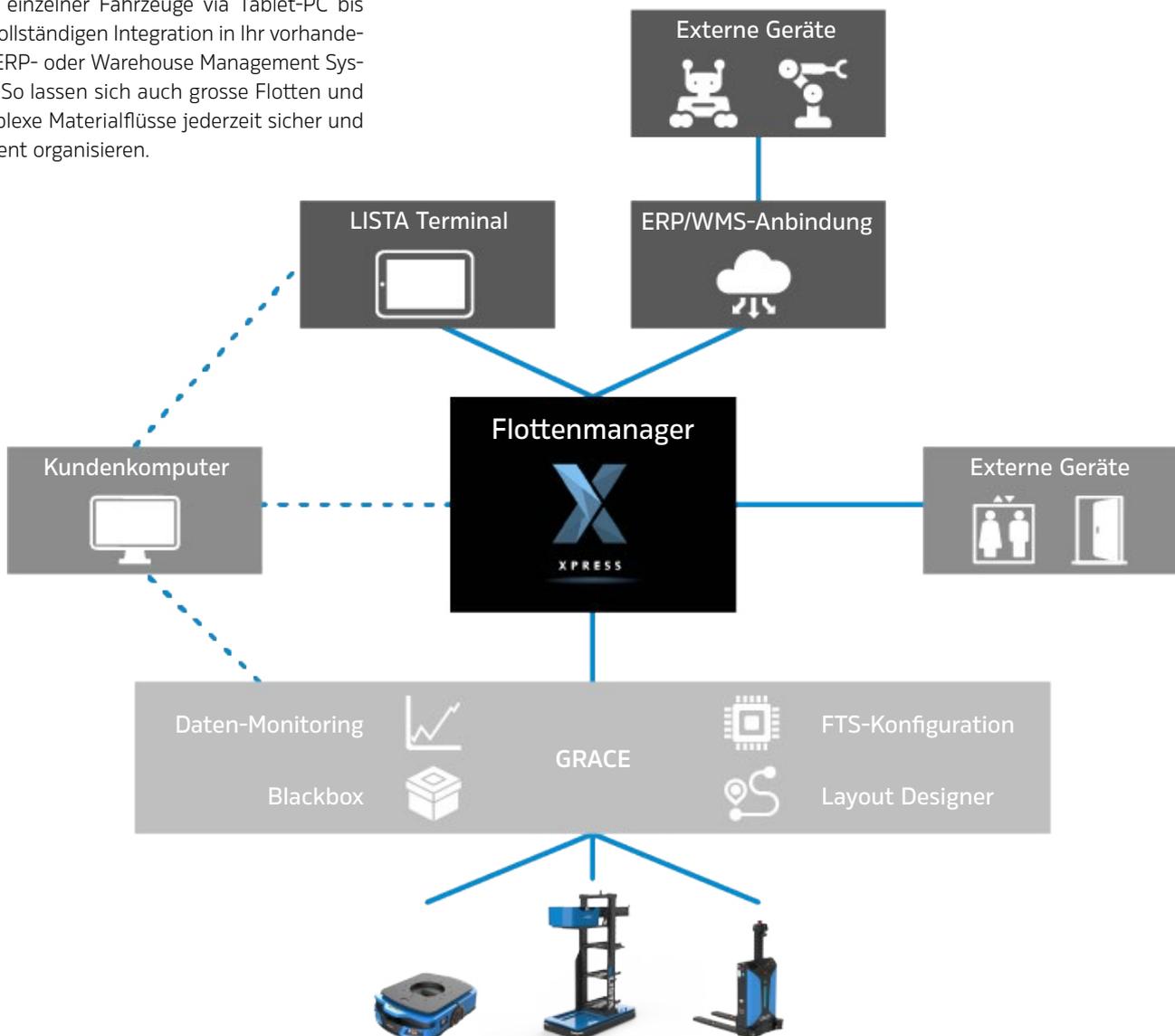
FLEXIBLE STEUERUNG

Ihr LISTA FTS beauftragen Sie flexibel und modular wahlweise mit der Software LISTA TERMINAL oder mit Ihrem übergeordneten ERP/WMS.



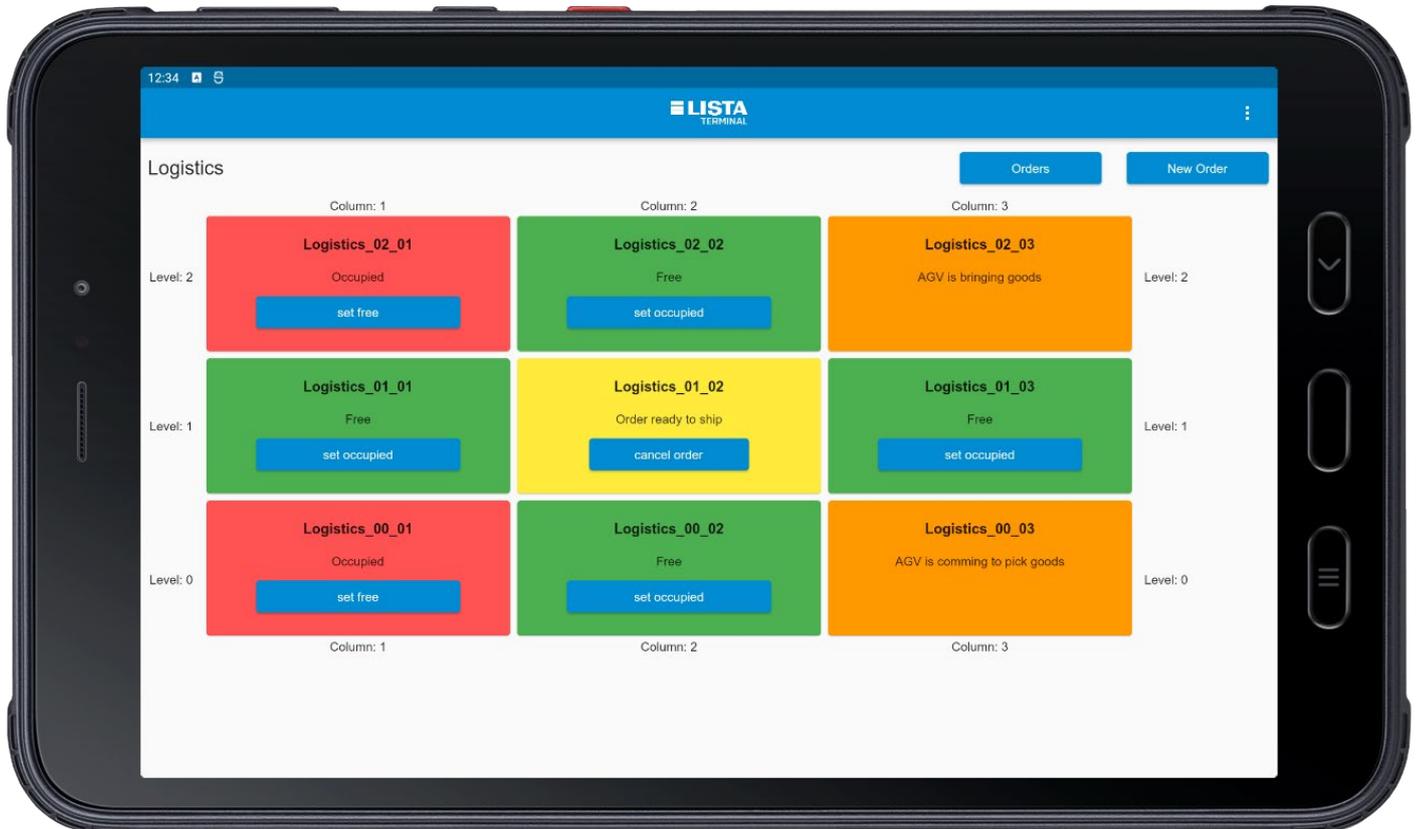
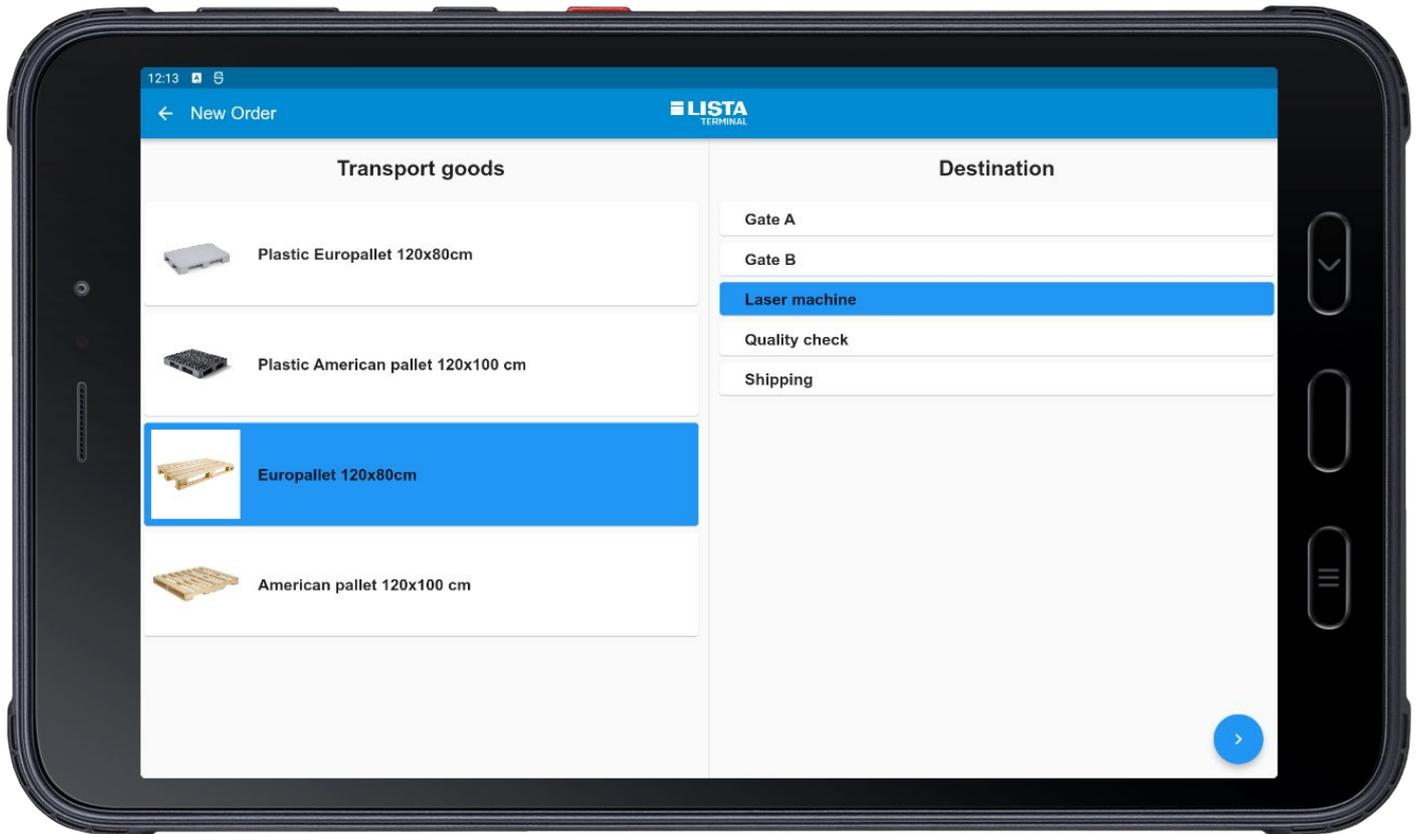
IT INFRASTRUKTUR

LISTA FTS-Lösungen ermöglichen eine stufenweise Funktionalität vom autarken Betrieb einzelner Fahrzeuge via Tablet-PC bis zur vollständigen Integration in Ihr vorhandenes ERP- oder Warehouse Management System. So lassen sich auch grosse Flotten und komplexe Materialflüsse jederzeit sicher und effizient organisieren.



LISTA Terminal

Das System ist modulweise aufgebaut und kann dadurch optimal an Ihren individuellen Bedarf angepasst werden.



LISTA SLIM

Mit dem LISTA SLIM erhalten Sie eine besonders effiziente Lösung für Ihre Intralogistik. Das System bietet eine hohe Nutzlast bei geringem Eigengewicht. Die Hubhöhe kann je nach Hebeleistung auf bis zu 3m angepasst werden. Mit 360° Kollisionsschutz, millimetergenauer Navigation und automatischer Ladefunktion setzt der SLIM Massstäbe, was Sicherheit und Zuverlässigkeit angeht. Alle wichtigen Bauteile stammen von namhaften Herstellern. Damit liegt der SLIM auch bei Qualität und Preis-Leistungsverhältnis weit vor dem Wettbewerb.



	LISTA SLIM 1.6 m	LISTA SLIM 3.0 m	LISTA SLIM Reach
Dimensionen	1705×920×2036 mm (L×B×H)	1705×920×2236 mm (L×B×H)	2050×1200×2142 mm (L×B×H)
Hubhöhe	1600 mm	3000 mm	1600 mm
Tragfähigkeit *	1400 kg	1400 kg (700 kg)	1400 kg
Geschwindigkeit *	1,5 m/s (max)	1,5 m/s (max)	1,5 m/s (max)
Lademodus	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Minimale Gangbreite *	1200 mm	1200 mm	1400 mm
Minimaler Regalabstand *	2200 mm	2200 mm	2600 mm
Palettentyp	EPAL Europalette	EPAL Europalette	EPAL 2

*Gemäss projektspezifischen Gegebenheiten.



LISTA FLOW

Die FLOW Fahrzeuge von LISTA überzeugen als kompakte Transportsysteme für Nutzlasten bis 1500 kg. Durch ihre Navigation mit QR-Codes erreichen sie eine hohe Genauigkeit. Die automatische Ladefunktion erhöht zusätzlich die Effizienz und vereinfacht Prozesse. Ihre technischen Merkmale und die hohe Funktionalität machen die FLOW Reihe zu einem der führenden FTS in der Kompaktklasse.



	LISTA FLOW A6	LISTA FLOW A10	LISTA FLOW A15
Dimensionen	1141×810×275 mm (L×B×H)	1141×810×275 mm (L×B×H)	1141×810×275 mm (L×B×H)
Hubhöhe	68 mm	68 mm	68 mm
Tragfähigkeit	600 kg	1000 kg	1500 kg
Geschwindigkeit	1,5 m/s (max)	1,5 m/s (max)	1,0 m/s (max)
Lademodus	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Minimale Einfahrhöhe	285 mm	285 mm	285 mm
Eigengewicht	210 kg	210 kg	210 kg



LISTA PICKING

Der LISTA Picking ist ein Vertikalkommissionierer speziell für Hochregallager: intelligent, flexibel und effizient. Das System ist mit Lagerplätzen für bis zu acht Boxen ausgestattet und ermöglicht, bis zu 300 kg gleichzeitig zu transportieren. Seine Entnahmehöhe reicht je nach Ausführung bis zu 8 m, um die Lagerkapazität optimal auszunutzen. Steuerung und Funktion werden nach Ihren individuellen Anforderungen konfiguriert. Sie erhalten eine massgeschneiderte Lösung, mit der Sie Kosten senken und die Effizienz Ihrer Kommissionierung effektiv erhöhen.



Dimensionen	1736 × 880 × 2500 – 8360 mm (L × B × H)	Grösse pro Box	600 × 400 mm (max)
Entnahmehöhe	350 mm – 8000 mm	Geschwindigkeit	1.5 m/s (max)
Tragfähigkeit	300 kg	Genauigkeit	+ / - 5 mm
Anzahl Boxen	bis 10 Stück	Navigation	QR-Code
Gewicht pro Box	30 kg (max)	Lademodus	Automatisch



WELTWEIT FÜR SIE AUFGESTELLT

LISTA ist für Sie da: Auf mehreren Kontinenten. An vielen verschiedenen Standorten. Neben unseren beiden Werken am Hauptsitz in Erlen (Schweiz) und im deutschen Bergneustadt betreuen und beraten wir Sie über internationale Vertriebsniederlassungen in Europa und China. Ein dichtes Netz aus Handelspartnern rundet unseren Service für Sie ab.



Standorte der LISTA Group

Schweiz, Deutschland, Österreich,
Frankreich, Italien, England, Spanien,
China



Gründung

1945



Hauptsitz

Erlen (TG), Schweiz

Produktionsstätten

FTS: Zhejiang (CN)

Alle anderen Produkte: Erlen (CH), Bergneustadt (D)

BESTELLUNG UND KONTAKT

Lista AG Schweiz

Fabrikstrasse 1
CH-8586 Erlen

Telefon +41 71 649 21 11
Telefax +41 71 649 22 03
info@lista.com

Lista Italia s.r.l. Italien

Telefon +39 02 935 70 196/362
Telefax +39 02 935 70 417
info.it@lista.com

Lista GmbH Deutschland

Brückenstrasse 1
D-51702 Bergneustadt

Telefon +49 2261 40 30
Telefax +49 2261 40 32 22
info.de@lista.com

Lista France Frankreich

Telefon + 33 4 50 31 71 71
Telefax + 33 4 50 31 71 79
info.fr@lista.com

Lista Austria GmbH Österreich

Telefon +43 1 291 20
Telefax +43 1 291 204
info.at@lista.com

Lista Sistemas de Almacenaje, S. A. Spanien

Telefon +34 938 575 927
info.es@lista.com

Lista (UK) Ltd. Grossbritannien

Telefon +44 1 908 222 333
Telefax +44 1 908 222 433
info.uk@lista.com

LISTA ALS PARTNER WILLKOMMEN BEI DER NR. 1

LISTA bietet Übersicht. Mit Erfolg, Erfahrung und System. Seit über 75 Jahren ermöglichen wir unseren Kunden, aufgeräumter und effizienter zu arbeiten. Weil sie von uns mehr bekommen als ein hochwertiges Produkt, kompetente Beratung und vielfältige Services:

Das LISTA System schafft perfekt ineinandergreifende Lösungen für reibungslose Arbeitsabläufe. Und macht uns damit zu einem der führenden Partner rund um Betriebs- und Lagereinrichtungen weltweit.



VORTEILE AUF EINEN BLICK

- + Umfassendes Sortiment**
von A wie Auszugregal bis Z wie Zugriffskontrolle
- + Modulares System**
alle Produkte frei kombinierbar
- + Maximale Flexibilität**
durch freie Farbwahl, Konfigurationsmöglichkeiten und mehr
- + Massgeschneiderte Lösungen**
für Kunden mit individuellen Anforderungen
- + Kompetente Planung**
einschliesslich Visualisierung mit LISTA Draw
- + Vielfältige Services**
wie Schulungen, Montage, Beschriftung etc.
- + Weltweites Vertriebs- und Servicenetz**
für eine Kundenbetreuung ohne Grenzen
- + Erstklassige Referenzen**
von mehr als 100 000 namhaften Unternehmen weltweit



Weitere Produkte und Systemlösungen finden Sie in unserem Online Katalog.



www.lista.com