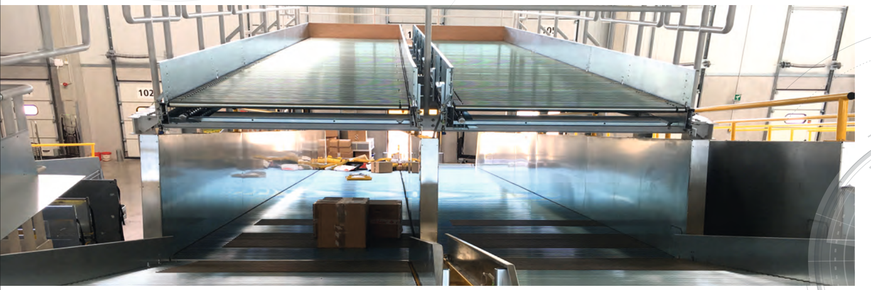
Key facts:



Multilayer 7000

Speicherkapazität:	**7 m³**
Sendungsmenge*:	**> 200**
Platzbedarf:	**29,5 m²**

Multilayer 7000S

Speicherkapazität:	**7 m³**
Sendungsmenge*:	**> 200**
Platzbedarf:	**19,2 m²**

*durchschnittliche Sendungsgröße:
LxBxH [mm] 465x317x233

- Entkopplung des Ent- und Beladeprozesses
- Hohe Effizienz – Reduzierte Leerlauf-Zeiten
- Geringer Platzbedarf
- Intelligente Vorsortierung
- Reibungsloser Sortierungsvorgang
- Optimierter Personaleinsatz
- Entlastung des Fahrers durch ergonomischen Ladeprozess
- Optimierte Gebäude- und Infrastrukturnutzung

LIPPERT - mehr als nur ein Geschäftspartner

Wir bei LIPPERT sind uns der Verantwortung gegenüber Ihnen als unserem Kunden bewusst. Mit unseren technischen Lösungen sorgen wir für einen reibungslosen, zuverlässigen und langlebigen Logistikablauf. Es ist unser Anspruch Ihre Marktstellung zu sichern und Ihre Kunden jederzeit zufrieden zu stellen. Dies erreichen wir durch unsere Marktexpertise, Anlagen, die optimal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sind, und einen engen Kontakt zu Ihnen. Dabei setzen wir sowohl auf bewährte Technik, als auch auf neue, innovative Lösungsansätze, die immer nur einem Zweck dienen: Ihre täglichen Herausforderungen zu meistern.

Sprechen Sie uns an!

Lippert GmbH & Co. KG
Böttgerstraße 46
D-92690 Pressath

T +49 9644 67- 0
F +49 9644 67- 222
M lippert@lippert.de

lippert.de

92/18

LIPPERT

engineering
solutions

Smarte Endstellen von LIPPERT

Mehr Zeit und Raum für Ihre Logistik!

Multilayer Endstellen

Die intelligenten Multilayer Endstellen von LIPPERT ermöglichen eine Zwischenspeicherung von Paketen, Päckchen, Tüten und anderen Sendungen und sorgen somit für eine Entkoppelung der Ent- und Beladezyklen.

Bedarfsgerechtes Sendungshandling

Unterschiedliche Kunden haben unterschiedliche Anforderungen und verschiedene Sendungen bedürfen eines angepassten Handlings. Eine Stärke von LIPPERT ist die Realisierung von Lösungen, welche diesen Herausforderungen bestmöglich gerecht werden. Basierend auf diesem Anspruch können die Multilayer Endstellen in unterschiedlichen Modi betrieben werden. Zur Speicherung großer Mengen werden die Sendungen platzoptimiert in mehreren Lagen in der Endstelle gespeichert. Zur Schonung der Sendungen kann ebenfalls ein Maximalgewicht als Schwellwert festgelegt werden. Dies stellt sicher, dass in die oberen Lagen keine zu schweren Pakete sortiert werden. Bei besonders empfindlichen Sendungen kann auf die Lagenbildung gänzlich verzichtet werden. Hierbei erfolgt die Verteilung lediglich in der Breite, zur optimalen Ausnutzung des Speichervolumens in der Fläche.

Sensorgesteuerte Lagenbildung

Die Lagenbildung der Multilayer Endstellen von LIPPERT erfolgt nicht nur anhand intelligenter Ausschleusung durch den Sorter, sondern wird ebenfalls über Sensorik unterstützt. Diese ist in einer Hebeeineit verbaut, welche das Herzstück der Endstelle bildet. Durch das sukzessive Anheben der Einheit werden die Sendungen, im Gegensatz zu anderen marktüblichen Systemen, belastungsarm aufeinander gestapelt. Mithilfe der Sensorik werden freie Räume erkannt, die dafür optimalen Ausschleusepunkte bestimmt und somit eine gezielte Verdichtung herbeigeführt. Ist die oberste Lage befüllt, erfolgt die stückweise Beförderung nach vorne und der Lagenaufbau beginnt von neuem. Auf diese Weise finden rund 200 Durchschnittssendungen mit einem Gesamtvolumen von ca. 7 m³ in der Multilayer-Endstelle Platz.

Doppelendstellen von LIPPERT: Eine neue Dimension

Die innovative Doppelendstelle Multilayer 7000S von LIPPERT sorgt durch ihr optimiertes Design und die intelligente Steuerung für noch mehr Platzersparnis bei gleicher Speicherkapazität. Das Prinzip ist ebenso einfach wie genial: Die Speicherung der Sendungen erfolgt auf 2 Ebenen. Durch die Nutzung der verfügbaren Raumhöhe kann der Platzbedarf in der Horizontalen um bis zu 35 % reduziert werden. Ein enormer Vorteil bei geringer Bebauungsfläche oder der Nutzung bereits bestehender Immobilien.

Die Verteilung der Sendungen auf die verfügbaren Endstellenebenen erfolgt schwellwertbasiert anhand von Größen- und Gewichtsparametern. So werden großvolumige oder schwere Objekte in der oberen, leichtere in der unteren Ebene gesammelt. Dabei dient die bewährte Hebeeinheit der LIPPERT Multilayer-Serie als eine Art Weiche, sodass auf zusätzliche Fördertechnik und den dafür notwendigen Platz verzichtet werden kann. Durch die Lagenbildung in der unteren Ebene und die Separierung der Großsendungen erreicht die Multilayer 7000S ein Speichervolumen für bis zu 7 m³ Sendungsvolumen auf einer Bedarfsfläche von 19,2 m².

Die wichtigste Ressource im Fokus: Ihre Mitarbeiter

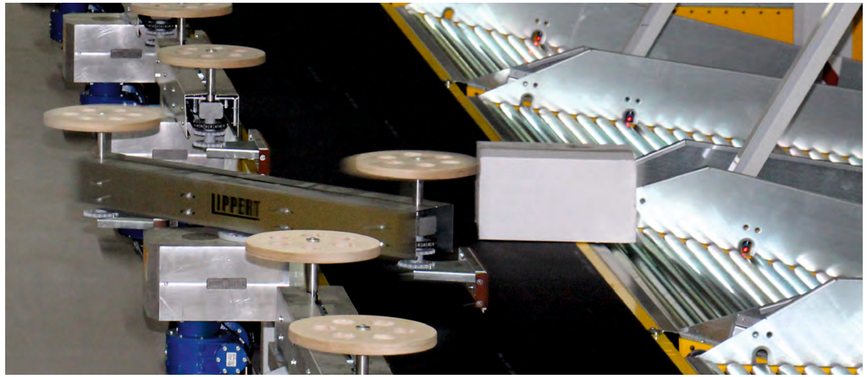
Die Multilayer-Serie von LIPPERT ermöglicht eine vollständige Entkoppelung des Entlade- und Sortierprozesses von der Beladung der Zustellfahrzeuge. So kann während der automatisierten Verteilung auf die Endstellen für die Ziele gänzlich auf den Einsatz von Personal verzichtet werden. Die Speicherkapazität ist ausreichend für mind. 200 Durchschnittssendungen, was der typischen Belademenge eines Zustellfahrzeuges entspricht. Die Beladung des Zustellfahrzeuges richtet sich dadurch nach Ihrer Logistik und Ihrer Mitarbeiterplanung.

Die Multilayer Endstellen verfügen über eine ausziehbare Beladeeinheit, die dem Zusteller das Sendungshandling erleichtert und ein ergonomisches Arbeiten ermöglicht. Ein enormer Vorteil der Doppelendstelle ist ebenfalls die Vorsortierung der Sendungen: Großteile werden erst am Schluss verladen, müssen somit nicht mehrfach bewegt werden und stören nicht bei der Beladung des Fahrzeuges – eine große Zeitersparnis!

Geringerer Personalaufwand.

Weniger Platzbedarf.

Für mehr Flexibilität Ihrer Logistik!

Ein bisschen wie Tetris

Mit dem robusten und patentierten Rota-Sorter® von LIPPERT kann ein Sendungsmix von der leichten, flachen Tüte bis hin zum schweren, großvolumigen Paket zuverlässig bearbeitet werden. Er sortiert die Sendungsströme nicht nur entsprechend ihrer definierten Ziele, sondern bezieht auch Faktoren wie Größe und Gewicht in den Sortierprozess mit ein, um den gewünschten Ausschleusepunkt zu bestimmen. In Kombination mit den Multilayer Endstellen von LIPPERT ist dadurch eine optimierte, systematische Lagenbildung der Sendungen möglich, die den verfügbaren Speicherplatz der Multilayer Endstelle sowohl horizontal als auch vertikal bestmöglich ausnutzt.
Die LIPPERT Endstellen sind unabhängige, modulare Einheiten, die sich auch mit anderen marktüblichen Sortersystemen kombinieren lassen.