



LTW FÖRDERTECHNIK

REIBUNGSLOSER MATERIALFLUSS NACH MASS

Unsere Komplettlösungen bestehen durch einen reibungslosen Ablauf vom Wareneingang bis zum Warenausgang: Denn die Fördertechnik ist das verbindende Element zwischen manuellen und automatischen Transporten. Meist erfolgt nach dem Wareneingang die Übergabe auf die Fördertechnik, diese wiederum befördert die Ware zum Lager und übergibt diese an das Regalbediengerät. Dabei sind unsere Produkte so vielfältig wie unsere Kunden:

Von der Stetigfördertechnik über die Warenidentifikation und den Verschiebewagen bis hin zu autonom fahrenden Fahrzeugen – wir setzen für unsere Kunden individuelle Komplettlösungen um. Die Technologie ist dabei robust konzipiert und mit hilfreichen Funktionen ausgestattet. Wir haben unsere Gewerke über die Jahre stetig verbessert und erweitert.



LTWFÖRDERTECHNIK WAREN- IDENTIFIKATION

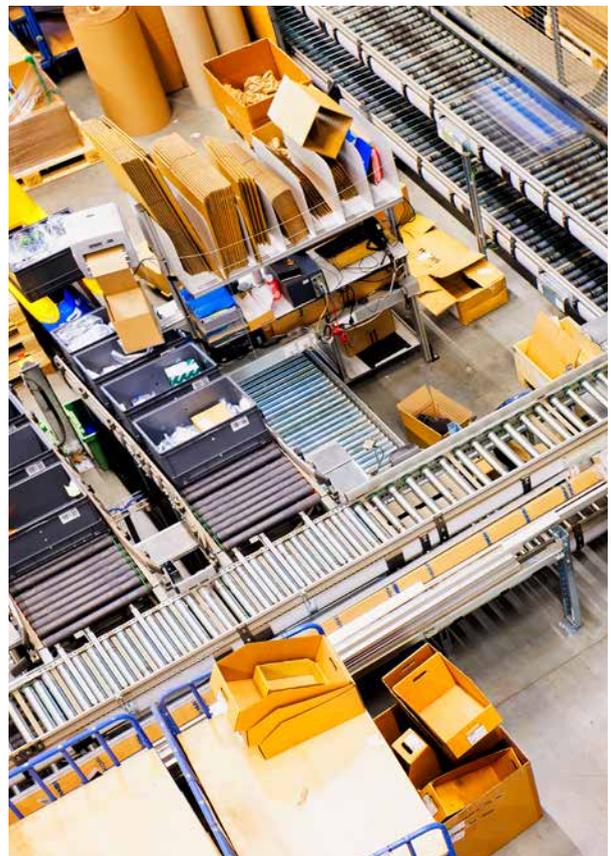
Das Überwachungsorgan

Bei der Einlagerung wird die Ware inklusive Ladehilfsmittel auf die Förderstrecke gestellt. Der Einlagerungsprozess erfolgt anschließend ganz automatisch. Bevor die Ware jedoch zum Hochregallager befördert wird, muss sie sich einer Konturen- und Gewichtskontrolle unterziehen, die sie auf maximale Abmessungen und Gewicht prüft. Zusätzlich wird die Ware automatisch mit einem Kamerasystem identifiziert und die notwendigen Daten zur Transporteinheit werden mittels einer automatischen Erfassung im System hinterlegt. Ist eine der Prüfungen nicht in Ordnung, wird die Transporteinheit zur manuellen Korrektur bereitgestellt. Dort kann der Mitarbeiter prüfen, welche Kontrolle die Ware nicht bestanden hat und den Fehler beheben, bevor die Ware erneut eingelagert werden kann.

LTWFÖRDERTECHNIK E-COMMERCE

Der Handel von heute

Gerade im Bereich e-Commerce spielt die Fördertechnik eine entscheidende Rolle. Hier ist nicht nur der reibungslose Ablauf innerhalb des Hochregallagers wichtig, sondern auch die Vernetzung zwischen dem Warenein- und Ausgang darf dabei nicht unterschätzt werden. Wieso? Weil die geforderte Ware einen Abstellplatz benötigt, wo die Mitarbeiter die Artikel fertig kommissionieren, verpacken und zum Versand bereitstellen können. Um die Abläufe für das Personal so einfach wie möglich zu gestalten, braucht es Wareneingangs-, Kommissionier- und Packplätze, die perfekt mit dem Warenfluss verbunden sind. Und da kommt unsere Fördertechnik ins Spiel – gemeinsam mit unserer intelligenten Intralogistiksoftware im Hintergrund wird der Materialfluss effizient. Wir kreieren Lösungen, die exakt an die Prozesse unserer Kunden angepasst sind.





LTWFÖRDERTECHNIK **CARRY**

Die flexible Bodenbahn

Die einschienige Bodenbahn ist eine besondere Alternative zur Stetigfördertechnik. Erhältlich sind zwei Ausstattungsvarianten: die Modelle Basic und Premium. Beim Premium Modell ist ein Energiespeicher integriert und bietet dadurch eine variable Fahrweggestaltung mit Weichen sowie die Möglichkeit eines Leerfahrzeugpuffers, um die Carrys je nach gefordertem Materialfluss optimal einzusetzen. Was beide gemeinsam haben? Sie verfügen über denselben mechanischen Aufbau mit bewährten LTW-Komponenten, weshalb das Carry wartungsarm und servicefreundlich ist. Die Bodenbahn ist entgleisungs- und kollisions sicher, durch den Einsatz mehrerer Fahrzeuge wird ein redundantes System geschaffen.

LTWFÖRDERTECHNIK **USABILITY**

Die Qualität im Vordergrund

Unsere Fördertechnikkomponenten werden mit bewährter, modular aufgebauter Steuerungstechnik ausgestattet. Dabei achten wir auf robuste und schmutzunempfindliche Ausführungen namhafter Hersteller, einfache Erweiterungsmöglichkeiten sowie lange Produktlebenszyklen. Dank des neuen Bedienkonzepts gehen manuelle Eingriffe sicher und schnell. Mit mobilen Tablets können alle Fördertechnikkomponenten bedient und gesteuert werden. Dabei kommt unsere intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche LIOS Cockpit zum Einsatz. Zusätzlich ist die komplette Anlagensvisualisierung, die Materialflusssteuerung und das Lagerverwaltungssystem auf einem Screen und nahtlos integriert für den perfekten Überblick. Sie brauchen Unterstützung via LTWcare oder Ersatzteile? Auch das geht dank LIOS Cockpit vom Tablet aus auf Knopfdruck.



LTWFÖRDERTECHNIK VERTIKAL- FÖRDERER

Der Lift zwischen den Ebenen

Unser Vertikalförderer ist ein echter Allrounder. Er kann nicht nur mit den verschiedensten Lastaufnahmemitteln kombiniert werden, auch die Bauhöhe ist nahezu unbegrenzt. Außerdem ist er sehr platzsparend und robust – sogar Tiefkühltemperaturen sind für ihn kein Problem. Zusätzlich ermöglicht die verbaute LTW-Riementechnologie höchste Positioniergenauigkeit ohne Zeitverlust und reduziert gleichzeitig den Wartungsaufwand. Apropos Wartung: Die wichtigsten Komponenten sind bei einem Service alle ohne Leiter und Podest erreichbar. Dank des Sicherheitskonzeptes ist es Personen erlaubt bei Wartungsarbeiten mitzufahren. Zusätzlich ist jeder Hubschlitten unseres Vertikalförderers mit Bremsfangvorrichtung und Überlastmessung ausgestattet.

LTWFÖRDERTECHNIK VERSCHIEBE- WAGEN

Das verbindende Element

Unser Verschiebewagen ist so vielfältig und flexibel wie die Anforderungen unserer Kunden. Dank der individuell wählbaren Gesamtlänge von bis zu 100 Meter eignet er sich ideal als gebäudeverbindendes Element. Dabei sind wir flexibel bei der Wahl des Lastaufnahmemittels und des Antriebs. Er kann mit Reibradantrieb oder mit Riemenantrieb ausgestattet und sowohl bei warmen Temperaturen als auch im Tiefkühlbereich eingesetzt werden. Dank der optional verschiebbaren Seitenwände ist eine dynamische Warensicherung gewährleistet, weshalb auch die Größe keine Rolle spielt. Und sollte der Fokus auf die Performance gelegt werden, bieten wir unseren Verschiebewagen auch mit Highspeed-Ausführung an. Dass dabei alle Geräte moderne Bedien- und Diagnosemöglichkeiten sowie den höchsten Sicherheitsstandard bieten, ist für uns selbstverständlich.



LTWFÖRDERTECHNIK UNBEGRENZTE MÖGLICHKEITEN

Von leicht bis schwer, von kompakt bis sperrig

Von Behältern und Paletten bis zu Container – die Vielfalt unserer Lösungen macht auch bei unserer Fördertechnik nicht halt. Egal ob sie Kleinteile in Behältern befördern möchten oder riesige Container. Wir bieten Ihnen ein auf Ihre Wünsche zugeschnittenes Fördertechniksystem an.

Unsere **Behälterfördertechnik** eignet sich besonders für Produkte bis zu 50 kg. Kleinteile blockieren oft wichtige Lagerplätze in Ihrem Hochregallager. Deshalb macht es Sinn, sich hier für ein automatisches Kleinteilelager (AKL) zu entscheiden. Unsere Behälterfördertechnik macht dabei den Betrieb besonders effizient, da sie zuverlässig und schnell ist. Gerade Artikel mit einem hohen Durchsatz können problemlos ein- bzw. ausgelagert werden.



« **Bei einem Lagerkomplex mit zwei separaten Hochregallagern ist eine gut abgestimmte Fördertechnik essentiell. In unserem Fall wird die weitläufige Fördertechnik mit 18 Wareneingangsplätzen, 16 Kommissionierplätzen, 20 Packplätzen und 9 Vertikalförderern unseren Ansprüchen mehr als gerecht.**

Bernd Neßler, Head of Logistics, Haberkorn

Viel im Einsatz ist ebenfalls unsere **Palettenfördertechnik**. Gerade in Standard-Hochregallagern kommen meistens Paletten zum Einsatz. Egal ob für Euro-, Industrie- oder Sonderpaletten – bis zu einem Gewicht von 1.500 kg ist für uns alles möglich. Gerade bei wiederkehrenden Abläufen und gleichbleibenden Strecken bietet die Palettenfördertechnik eine hervorragende Basis.

Und wenn Ihre Ware weit über den Standard hinaus geht und sowohl größer, schwerer als auch sperriger ausfällt, haben wir ebenfalls die richtige Lösung parat: Unsere **Schwerlastfördertechnik**. Egal ob es sich um 31 m lange Werkstoffmatten oder um 18 t schwere Container handelt – individuelle Sonderanfertigungen sind unsere Stärke.



LTW.AT

LTW Intralogistics GmbH · Achstrasse 53 · 6922 Wolfurt · +43 (0) 5574 6829-0 · office@LTW.at