

# MODERNISIERUNG

**BESTANDSLAGER ZUVERLÄSSIG  
INSTAND HALTEN UND AUSBAUEN**



# UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

Lagerlogistik steht im Zentrum Ihres unternehmerischen Erfolgs. Eine intelligente Automatisierung der logistischen Prozesse entlang der Supply Chain schafft Wachstumspotenziale und erschließt neue Kunden. Doch sie ist auch eine große Investition, die gute Planung voraussetzt. Lohnt es, gleich in eine Neuanlage zu investieren? Oder hat Ihre Bestandsanlage ungenutzte Potenziale?

Wir loten diese aus und stellen sicher, dass Ihre Intralogistik Ihren unternehmerischen Zielen gewachsen ist. Wir modernisieren und erweitern Ihre automatischen Förder- und Lagersysteme anlagen- und softwareseitig für einen langfristigen, sicheren und wirtschaftlichen Betrieb mit Augenmaß für die Zukunft.

Modernisieren Sie mit uns, bauen Sie um oder erweitern Sie, um die Wirtschaftlichkeit durch hohe Planbarkeit, Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit zu verbessern. Wir erhöhen mit unseren Leistungen für Sie die Anlageneffizienz, helfen Ihnen, Systemstillstände zu vermeiden und bauen Ihre Lagerkapazität aus.

Unsere Maßnahmen helfen Ihnen außerdem, Bestandsanlagen sicherheitstechnisch auf einen aktuellen Stand zu bringen, die vorgeschriebene Personensicherheit zu gewährleisten und als Unternehmen allen Richtlinien sowie Vorschriften zu entsprechen.

INDIVIDUELL

INNOVATIV

ZUKUNFTSSICHER

Modernisierung

Eigenanlagen | Fremdanlagen

Komponenten-  
austausch



Umbau



Retrofit



Erweiterung



# KOMPONENTENTAUSCH

Veraltete Komponenten sollten rechtzeitig gegen Ersatzteile mit gleicher Funktion und identischem Sicherheitsniveau ausgetauscht werden. Wir stellen das mit einem starken Zulieferernetzwerk sicher und liefern Qualität bis ins Detail. Unsere Servicetechniker tauschen und reparieren diese Komponenten schnell und zuverlässig – für jedes automatische Lagersystem, auch wenn es von einem anderen Anbieter stammt.

Automatische Kompaktlager sind nur so gut wie ihre Einzelkomponenten. Wir nehmen diese unter die Lupe – und schärfen Ihren unternehmerischen Blick für eine vorausschauende Planung. Das zahlt sich in langen Anlagen-Lifecycles ohne unplanmäßige Stillstände aus. Unsere Servicetechniker arbeiten dabei eng mit Ihrem Fachpersonal zusammen, um Schwachstellen einer automatischen Logistikanlage frühzeitig zu erkennen und dauerhaft zu beheben – für höchste Anlagenverfügbarkeit auf gewohntem Leistungsniveau. Mit festen Inspektionsintervallen verschaffen wir Ihnen einen stets aktuellen Statusbericht zum Anlagenzustand. Durch eine kluge Instandhaltung

beugen wir Stillständen vor und ermöglichen den sofortigen Teiletausch.

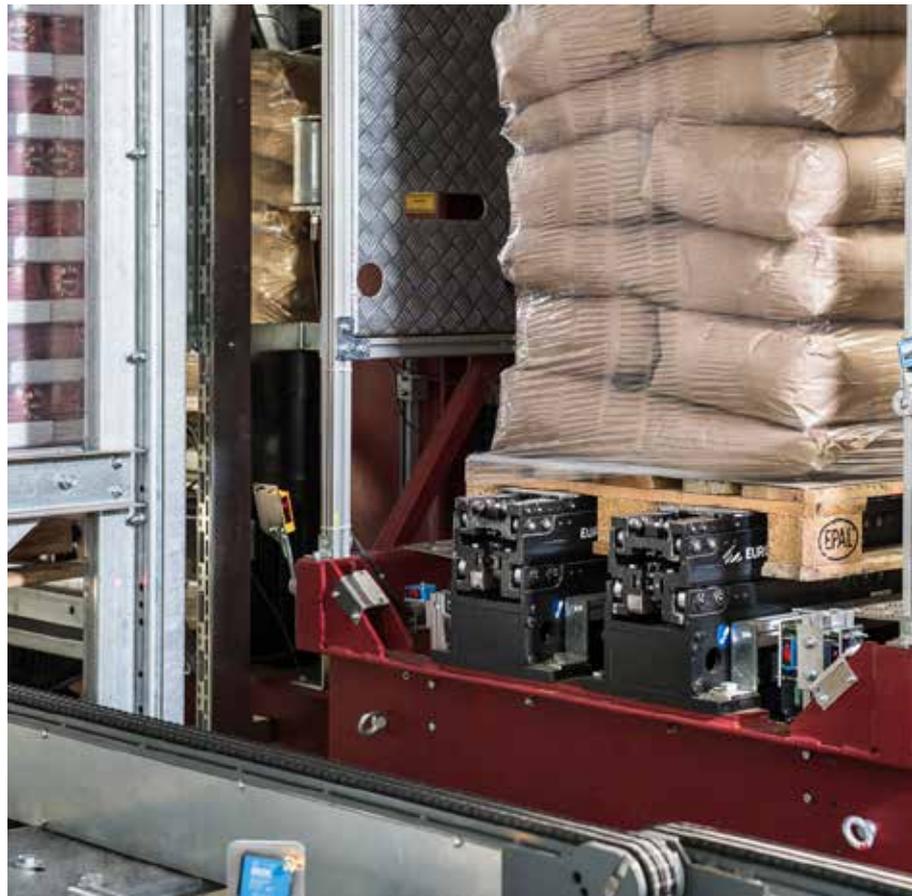
Inspektionen und Instandhaltungen planen wir flexibel entlang Ihres laufenden Betriebs. Erfahrene Servicetechniker halten Ihre Betriebspausen gering. Wir bieten kurze Lieferzeiten, verwenden Qualitätskomponenten und tauschen Komponenten herstellerunabhängig. Sie senden uns defekte Teile ein, wir übernehmen die Abwicklung. Dabei betrachten wir immer das Gesamtsystem aller elektrischen und mechanischen Teile. Auch Ihre Logistiksoftware bleibt mit uns up to date.

Mit unseren Serviceverträgen reduzieren Sie Reparatur-, Ersatzteil- und Folgekosten durch Ausfälle, nutzen kostengünstige Ersatzteilm Pakete und eine Gewährleistung auf getauschte Komponenten gemäß AGB. Auch Dokumentationskosten sinken, weil die Betriebssicherheit oft ohne wesentliche Veränderung erhalten bleibt.

VORAUSSCHAUEND

FLEXIBEL

WIRTSCHAFTLICH



EFFEKTIV

RATIONELL

ÖKONOMISCH



# UMBAU

Lagersysteme wachsen mit ihren Aufgaben: Mit einem Umbau lenken wir Ihre Intralogistik in neue Bahnen. Er kann etwa dann sinnvoll sein, wenn Sie neue Produkte anbieten, sich Verpackungsmaße ändern oder Sie die Produktionskapazität erhöhen wollen. Denn Regalstellplätze können dafür zu niedrig sein, die Nutzungsart des Lagers passt nicht mehr – weil z. B. eine Kommissionierzone fehlt – oder die Umschlagleistung ist zu gering. Vielleicht haben sich Logistik und Materialflüsse verändert, oder die Anlage ist in die Jahre gekommen.

Wir überprüfen gemeinsam mit Ihnen, ob ein Umbau eine effektive Lösung wäre, ohne gleich in ein Projekt „auf der grünen Wiese“ mit entsprechenden Genehmigungsverfahren zu investieren. Denn mit einem Umbau lassen sich Lagersysteme schnell und effizient aufrüsten sowie Transportwege und Logistik an die Produktion anpassen.

Wir planen und realisieren topologische Veränderungen in Ihrem Bestandslager, verlegen die Fördertechnik, sorgen für kürzere Wege und optimieren so die Ein- und Auslagerung.

Wir passen außerdem Förderstrecken, Materialfluss und Regalstellplätze an neue Ladehilfsmittel- und Produktformate an. Ein umgebautes Lager kann damit die Umschlagleistung deutlich erhöhen.

Bei Bedarf binden wir Ihre Produktion logistisch neu an und optimieren so Ihre Materialflüsse. Oder wir rüsten Ihre Lagertechnik für neue Produkte beispielsweise bei einem Wechsel von einem Tiefkühlager auf ein Normaltemperaturlager um.

Die Veränderungen können neue Anforderungen an die Betriebssicherheit stellen. Wir integrieren das Schutzkonzept des Umbaus in das Gesamtsystem und vermeiden unnötige Kosten für dessen Betriebssicherheit.

Egal, ob Sie ein Blocklager, Durchlaufager, Papierrollenlager, Tageslager, Tiefkühl- oder Frischelager optimieren wollen: Wir setzen begeisternde Konzepte als Generalunternehmer schnell und kompetent um. So sparen Sie Investitionsmittel, Personal- und eigenen Planungsaufwand.

# RETROFIT

Wir machen Ihr automatisches Lagersystem mit einem kompletten Retrofit zukunftssicher – unabhängig davon, ob unser Firmenschild oder das eines Marktbegleiters an der Anlage hängt. 10 bis 15 Jahre laufen automatische Lagersysteme in der Regel, bevor eine Generalüberholung zu empfehlen ist. Wir helfen Ihnen mit einem rechtzeitigen Retrofit, die höchste Anlagenverfügbarkeit zu erhalten, vorausschauend auf notwendige Software-Updates zu reagieren und auf alle benötigten Ersatzteile zugreifen zu können.



## RETROFIT VON FREMDANLAGEN

Unsere Teams für den Vertrieb und die Abwicklung von anlagen- und softwareseitigen Modernisierungen von eigenen und Fremdanlagen bündeln jahrzehntelanges Know-how in der Intralogistik-Automatisierung. Mit hoher eigener Fertigungstiefe stellen wir viele Teile selbst her, haben eine eigene Niederlassung für Steuerungsbau und -programmierung und setzen auf ein großes Netzwerk namhafter Zulieferer für Komponenten wie Lichtschranken, Antriebe oder Motoren. Diese legen wir hausintern anhand der Fremdanlagen aus und machen Vorgaben für Zulieferer. Wir betrachten stets das Gesamtsystem aus Elektromechanik, IT-Infrastruktur und Software.

Planen Sie den Retrofit – und alle Vorteile – fest ein: Dazu gehören höchste Planungs- und Funktionssicherheit, der Komplettretrofit von Mechanik und Elektrik und die Effizienz einer aktuellen Software und Steuerung. Profitieren Sie von zuverlässigen Zulieferern, rechtzeitigem Komponentenersatz und passgenauem Ersatzteilverrat. Erreichen Sie mit uns einen erneuerten Anlagen-Lifecycle – betriebsbegleitend und auf Wunsch ohne eigenes Personal. Mit guter Vorbereitung und abhängig von der Komplexität und Größe des Systems ist ein Retrofit in wenigen Wochen zu bewältigen. Ob ein Retrofit zu empfehlen ist, erkennen unsere Kundenbetreuer bei ihren regulären Besuchen. Im Angebot weisen wir explizit die unsicheren und kritischen Komponenten aus und benennen Modernisierungs- und Wartungsphasen, zu denen das Lager ruht oder im Teilbetrieb läuft.

Wir bringen bei Bedarf Ihr Lagersystem, Ihr SPS-Steuerungssystem, Ihre Software für Lagerverwaltung und Materialflusssteuerung auf den aktuellen Stand. Mehrere Projektmanager stehen mit einem eigenen Team für den Retrofit bereit und richten diesen an Ihren Produktions- und Lagerlogistikplänen aus. Den gesamten Prozess begleiten Sie auf Wunsch mit eigenen Logistikplanern oder überlassen ihn uns, bis wir das System gemeinsam in Betrieb nehmen. Ihr Lagersystem bleibt auf Jahre zuverlässig und zukunftssicher.

KOMPLETT

BETRIEBSGERECHT

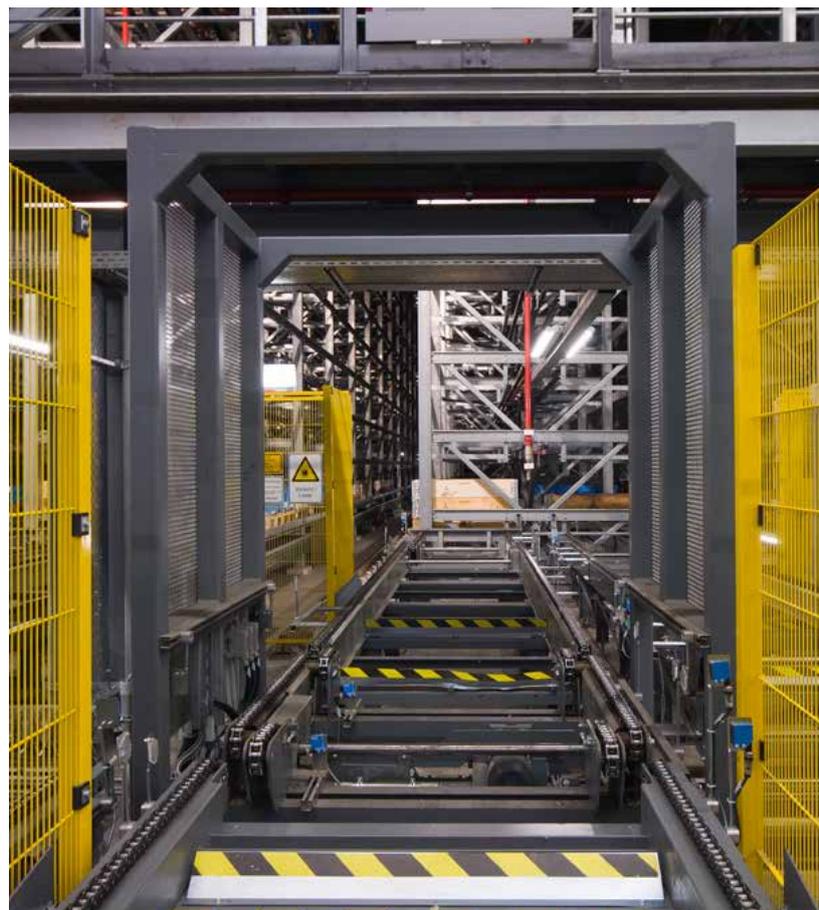
ZUVERLÄSSIG



PASSGENAU

ZEITSPAREND

KOSTENEFFIZIENT



# ERWEITERUNG

Manchmal passt eine Erweiterung besser zu Ihren mittelfristigen Planungen als ein Neubau. Etwa dann, wenn die Gewerbefläche begrenzt ist oder sich Bestandshallen für die Intralogistik umnutzen lassen. Gut geplante Erweiterungen sind möglicherweise schneller und günstiger realisierbar als Neubauten. Sie nutzen das bestehende Lagersystem als Grundlage, um Ihre Lagerkapazität und Umschlagleistung deutlich zu erhöhen. Die Kosten pro Stellplatz können dabei niedriger ausfallen. Einsparpotenziale ergeben sich zum Beispiel durch den modifizierten Einsatz bereits vorhandener Technik. So werden Regalbediengeräte oder Querverschiebewagen erweitert genutzt, indem Schienen in Hallenanbauten verlängert oder fördertechnische Anbindungen ausgebaut werden. Wir helfen Ihnen, diese Potenziale zu erkennen, fundiert mit Neubauoptionen zu vergleichen und zu nutzen.

Wir ermitteln, ob eine Erweiterung mit Ihrem bestehenden Lagersystem vereinbar ist und sich betriebswirtschaftlich lohnt. Wir sprechen sachkundige Empfehlungen aus und entwickeln

tragfähige Konzepte. So binden wir z. B. Blocklager und Lager anderer Anbieter softwareseitig an, erweitern Fördertechnik und Logistik oder erweitern Ihr System funktionell, z. B. um temperaturgesteuerte Lagerzonen oder Kommissionierzonen. Für eine höhere Kapazität werden Lagersysteme verlängert oder verbreitert und dabei Bestandsflächen und Lücken zwischen Hallen und Gebäuden optimal ausgenutzt.

Als Generalunternehmer setzen wir das Kompletต์projekt von der Analyse über die Fertigung und Realisierung bis zur Programmierung unseres Warehouse Execution Systems und der SPS-Anlagen um, mit Fachpersonal für die Mechanik, Elektrik, SPS-Steuerung, Software, Regalplanung und -montage sowie für die Anlagensicherheit.

Unser Ziel ist, während der Ausbauphase so wenig wie möglich in die Betriebsprozesse einzugreifen, aber Ihre Lagerkapazität, Wirtschaftlichkeit und logistischen Möglichkeiten deutlich zu verbessern.

**Westfalia Technologies GmbH & Co. KG**

Am Teuto 1 | D-33829 Borgholzhausen

PHONE +49 5425 808-0

EMAIL [info@westfaliaeurope.com](mailto:info@westfaliaeurope.com)

[www.westfaliaeurope.com](http://www.westfaliaeurope.com)

