



# Lagerautomatisierung



Wir bieten ein umfassendes Gesamtpaket



Weltweit



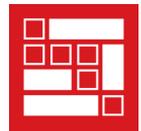
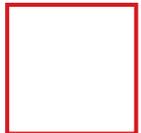
**Beck & Pollitzer**

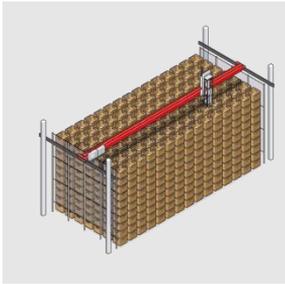
# Experten für Lagerautomatisierung

Im schnell wachsenden Sektor der Lagerautomatisierung hat sich Beck & Pollitzer als eines der weltweit marktführenden Unternehmen etabliert. Dank unserer standardisierten Arbeitsweise bieten wir unseren Kunden qualitativ hochwertige Installationen in verschiedenen Regionen der Welt. Durch eine umfassende Betrachtungsweise können wir innovative Lösungen auf Ihre Bedürfnisse zuschneiden und Herausforderungen, wie Lieferkettenunterbrechungen, antizipieren, wodurch Sie sowohl Zeit als auch Geld sparen.

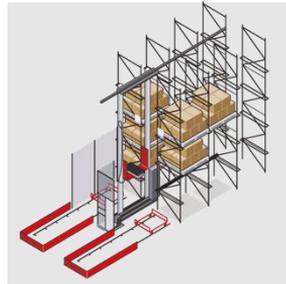
## Unser Angebot umfasst:

- Gesundheits- und Sicherheitsmanagement
- Projektleitung
- Bauleitung und Überwachung
- Entladen
- Materialwirtschaft und Logistik
- Bodenmarkierungen
- Primär- und Vormontage
- Endgültige Einrichtung der Grids
- Präzisionstechnik
- Aufnahme- und Abholstationen
- Roboter-Beladung
- Unterstützung der Kommission
- Behälterereinführungen

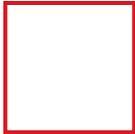




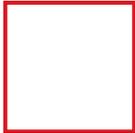
Shuttles



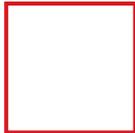
Unit load



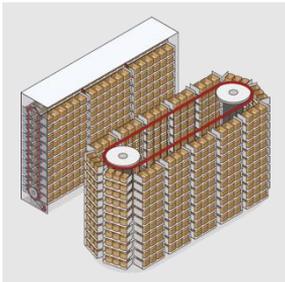
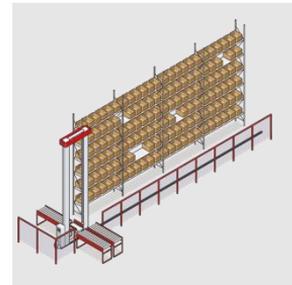
Vertical lift  
modules



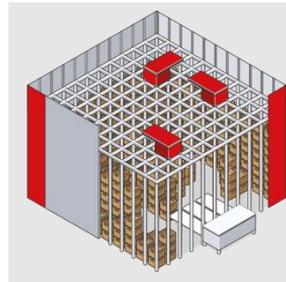
Horizontal and  
vertical carousels



Mini load



Cube based  
storage





Fallstudie



## Eines der weltweit größten automatisierten Archivierungssysteme



USA Virginia

Beck & Pollitzer freut sich über große Herausforderungen. Ein Auftrag, den wir 2018 erhielten, stellte uns vor eine unserer größten. Nicht nur im Hinblick auf den Umfang des automatisierten Lagersystems, das wir installieren sollten, sondern auch, weil viele der zwei Milliarden Seiten an Papierdokumenten, die das System lagern sollte, streng geheim waren.

Der Auftrag wurde unter strengsten Sicherheitsvorkehrungen durchgeführt, um die Geheimhaltung der Dokumente zu gewährleisten. Insgesamt wurden über 24.000 Zellen gemeinsam mit mechanischen und elektrischen Teilen des Fördersystems installiert.

Beck & Pollitzer baute das System in drei getrennten Kammern, die jeweils mittels zwei Brücken miteinander verbunden waren. Dies ermöglichte den 140 Robotern des Systems den Zugang zu allen Bereichen. Für den Fall eines Feuers wurden Brandschutztüren installiert. Dieses Projekt zeigt unsere Fähigkeit, unter Druck in einer streng regulierten Umgebung zu überzeugen.



**2 Milliarden**

Seiten offizieller  
Papierdokumente



**24 014**

Zellen installiert



**360 000**

Lagerplätze



## Fallstudie



**11 Projekte**

Seit 2019 durchgeführt



**200 000**

Projektstunden

**Kunde vertraut erneut auf unsere Fachkompetenz**

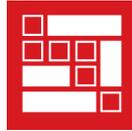
Spanien

Langfristige Partnerschaften mit Kunden sind etwas, worauf wir bei Beck & Pollitzer stolz sind. Die Zusammenarbeit mit einem Unternehmen aus der Automobilbranche wird dank eines neuen Projekts, das im November 2020 anläuft, fortgesetzt.

Der Kunde kam mit einem neuen Auftrag zu uns, mehrere Lagerautomatisierungen an vier seiner Standorte in Deutschland und Spanien durchzuführen. Die Installationen wurden reibungslos und planmäßig durchgeführt, wobei das Team von Beck & Pollitzer die Prozesse bei jedem Auftrag feinabgestimmt hat, um maximale Effizienz zu gewährleisten.

Deutschland

Zu den Bereichen, in denen unsere Teams ihr Fachwissen unter Beweis stellten, gehören: Gesundheit und Sicherheit, einschließlich täglicher Sicherheitsschulungen, Entladen und Montage von Maschinen, Bodenmarkierung, Nivellierung, Führungen für Förderbänder, Montage von Förderbändern, Säulen und Stützen für Kabelrinnen, Plattformen und Schutzzäune, mechanische Montage und elektrische Arbeiten.



## Die beste Wahl für Lagerautomatisierungen

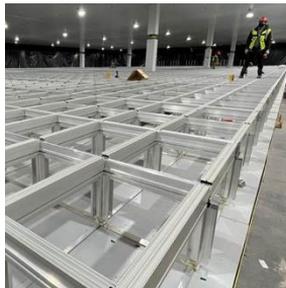


Beck & Pollitzer hat einmal mehr seine Kompetenz in der Lagerautomatisierung unter Beweis gestellt, indem es ein Projekt mit einem großen Online-Lebensmitteleinzelhandelskunden für die Installation von Autostore und Förderanlagen in dessen Produktionsstätte gewonnen hat.

Wie bei allen Großprojekten dieser Art musste Beck & Pollitzer viele Herausforderungen meistern. Eine Verzögerung bei der Lieferung des Förderbandes durch den Hersteller bedeutete, dass die Autostore-Installation zuerst durchgeführt wurde. Infolge der verspäteten Förderanlage zeigte Beck & Pollitzer große Flexibilität bei der Verschiebung von Arbeitsplänen, um die Auswirkungen der Verzögerung zu minimieren.

Der reibungslose Ablauf des Projekts veranlasste den Kunden zu einer positiven Rückmeldung über unsere großartige Arbeit.

Fallstudie



USA Texas





Fallstudie



50 000

Projektstunden

140 Kilometer in nur 8 Monaten!  
Eine weitere erfolgreiche Elektroinstallation



Mit der Installation eines automatisierten Lagers in Warrington, Nordwestengland, realisierte Beck & Pollitzer ein weiteres erfolgreiches Großprojekt. Dieser Auftrag erforderte die Installation eines kompletten elektrischen Steuerungssystems an einem MCS-Förderer. Alle Arbeiten wurden von unserem fachkundigen Team in Kongruenz mit den britischen Vorschriften für Bau, Planung und Management (CDM) durchgeführt.



Das Projekt erforderte die Installation von: 20 SPS-Schränke, 140 Kilometer Steuerkabel, 6.500 Meter elektrische Einhausung an den Fördersystemen, 1.800 Meter elektrische Einhausung an einem dreistöckigen, 10-gassigen Shuttle-System und verschiedene Feldgeräte.



Mehr als 30 Elektriker und viele andere Fach leisteten mehr als 50.000 Arbeitsstunden für dieses Projekt, bei dem wir auch die installierten Netzwerke und Stromkreise testen mussten. Sie bestanden mit Bravour, so dass das NICEIC-Zertifikat ausgestellt und das Projekt frist- und budgetgerecht abgeschlossen werden konnte.



Fallstudie

Ein weiteres Lager wurde automatisiert.  
Ein weiterer Kunde begeistert

Auf dem wachsenden Gebiet der Lagerautomatisierung verfügt Beck & Pollitzer über die erforderliche Erfahrung und Fachkompetenz. Unser Team installierte erfolgreich ein automatisiertes Lagersystem in Südflorida für unseren Kunden, der ein Experte für die Optimierung von Lieferketten ist.

Unser Expertenteam musste bei diesem Projekt eine Reihe einzigartiger Herausforderungen meistern, wie z. B. den Mangel an Platz für die Bereitstellung und Vormontage von Komponenten. Beck & Pollitzer überwand dieses Hindernis jedoch durch die Entwicklung innovativer Lösungen, die es ihnen ermöglichten, auf dem begrenzten Raum zu arbeiten und die Anforderungen und Erwartungen des Kunden zu erfüllen.

Und dank unserer Planung und unserer innovativen Ideen konnte das Projekt zwei Wochen früher als geplant durchgeführt werden.



Früher

als geplant



USA Florida

## Fallstudie

## Experten für Expansion



Unser Kunde musste die Kapazität seines Lagers in Deutschland schnell und sicher erweitern. Das Projekt erforderte die Zusammenarbeit von vier Ländern, wobei Beck & Pollitzer Polen die Führung übernahm und die erforderlichen Fachkräfte und moderne Ausrüstung bereitstellte.

Das Projekt beinhaltete die Installation und Inbetriebnahme von 80 Sortierstationen und die Einführung von über 350 autonomen Robotern in einem aktiven Lager. Da der Platz sehr begrenzt war, wusste das Team von Beck & Pollitzer, dass eine genaue Bestandsverwaltung der Schlüssel zum Erfolg war. Der größte Teil der Ausrüstung musste am selben Tag transportiert, ausgepackt und installiert werden.

Das Projekt wurde sicher abgeschlossen und hat uns die Tür geöffnet, um in Zukunft noch größere Herausforderungen für diesen Kunden zu übernehmen.



30+

Entladene Fahrzeuge

## Zusammenarbeit

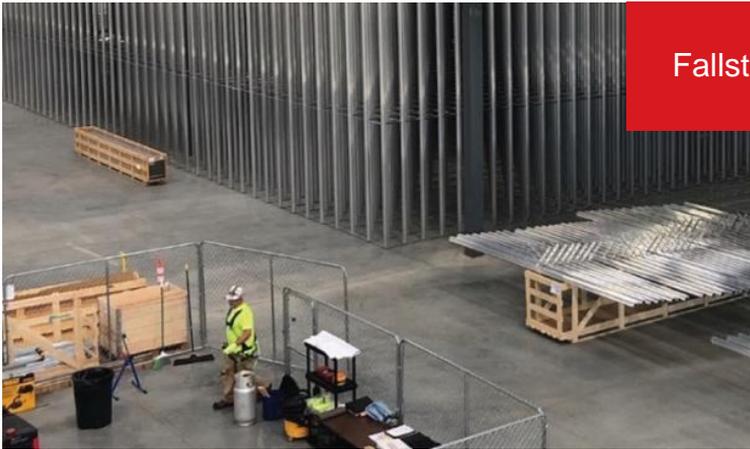
in 4 Ländern

Deutschland



## Fallstudie

USA Indiana



## Innovativer Ansatz zur Lagerautomatisierung

Beck & Pollitzer wurde von einem global agierenden Unternehmen für Logistikautomatisierung mit der Installation eines automatischen Lagersystems für die Medikamentenversorgung in den USA beauftragt. Die Installation bestand aus einem Autolagersystem mit 3956 Zellen, einschließlich Plattformen und Entnahmezellen.

Beck & Pollitzer entwickelte eine standardisierte Installationsmethode, bei der ein Engpasskonzept zur Verbesserung der Taktzeit von 120/5/Tag auf 280/6/Tag verwendet wurde. Unsere Kunden lobten die Genauigkeit der Installation und den neuartigen Ansatz bei der Lieferung.

Nach einer erfolgreichen Übergabe wurde Beck & Pollitzer zum bevorzugten Lieferanten von Autolagersystemen für diesen Kunden. Wir erhielten den Zuschlag für zahlreiche Installationen, darunter der größte Autostore in Nordamerika.



3956

Zellen installiert

**Innovativer**

Ansatz für die Lieferung

## Unsere Vorgehensweise

Unser Fachwissen und unsere Erfahrung minimieren in Verbindung mit unserem standardisierten Ansatz die Risiken bei Transport und Montage von Großgeräten.



## Unsere Vorgehensweise

Unser standardisierter Ansatz gewährleistet, dass Sie weltweit dieselben branchenführenden Dienstleistungen und Lösungen erhalten.

## Die Vorteile von Beck & Pollitzer

### **Schneller & Smarter**

Weltweite Installationen, Verlagerungen & Umzugservices

### **Lokal & Global**

Ein talentiertes Team von über 1.000 Mitarbeitern auf 4 Kontinenten

### **Erprobt & geprüft**

Prozesse und Verfahren, die für Sie funktionieren

### **Gesundheit & Sicherheit**

Hervorragende Leistungen sind die Grundlage für alles, was wir tun

### **Flexibel & präzise**

Großartige Ergebnisse dank unseres konsequenten Ansatzes

### **Fachwissen & Erfahrung**

Beispiellose 160 Jahre Erfahrung in der Branche

# Das weltweit größte internationale Netzwerk

Kontakt

Asien



Nordamerika

**USA**

[usa.office@beck-pollitzer.com](mailto:usa.office@beck-pollitzer.com)

**Türkei**

[turkey.office@beck-pollitzer.com](mailto:turkey.office@beck-pollitzer.com)

**Indien**

[india.office@beck-pollitzer.com](mailto:india.office@beck-pollitzer.com)

Asien-Pazifik

Europa

**Vereinigtes Königreich**

[uk.office@beck-pollitzer.com](mailto:uk.office@beck-pollitzer.com)

**Frankreich**

[france.office@beck-pollitzer.com](mailto:france.office@beck-pollitzer.com)

**Spanien**

[spain.office@beck-pollitzer.com](mailto:spain.office@beck-pollitzer.com)

**Italien**

[italy.office@beck-pollitzer.com](mailto:italy.office@beck-pollitzer.com)

**Deutschland**

[germany.office@beck-pollitzer.com](mailto:germany.office@beck-pollitzer.com)

**Belgien / Benelux**

[benelux.office@beck-pollitzer.com](mailto:benelux.office@beck-pollitzer.com)

**Schweden**

[sweden.office@beck-pollitzer.com](mailto:sweden.office@beck-pollitzer.com)

**Polen**

[poland.office@beck-pollitzer.com](mailto:poland.office@beck-pollitzer.com)

**Tschechien**

[czech.office@beck-pollitzer.com](mailto:czech.office@beck-pollitzer.com)

**Ungarn**

[hungary.office@beck-pollitzer.com](mailto:hungary.office@beck-pollitzer.com)

**Rumänien**

[romania.office@beck-pollitzer.com](mailto:romania.office@beck-pollitzer.com)

**Slowakei**

[slovakia.office@beck-pollitzer.com](mailto:slovakia.office@beck-pollitzer.com)

**Ukraine**

[ukraine.office@beck-pollitzer.com](mailto:ukraine.office@beck-pollitzer.com)

**Australien**

[australia.office@beck-pollitzer.com](mailto:australia.office@beck-pollitzer.com)

**Japan**

[japan.office@beck-pollitzer.com](mailto:japan.office@beck-pollitzer.com)

[www.beck-pollitzer.com](http://www.beck-pollitzer.com)



**Beck & Pollitzer**

**Experten für Lagerautomatisierung**

[www.beck-pollitzer.com](http://www.beck-pollitzer.com)