

Belimo nimmt hochautomatisiertes Fulfillment Center in Shanghai in Betrieb

- **Der Spezialist für elektrische Antriebslösungen in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik profitiert von erhöhtem Lagervolumen, gesteigertem Durchsatz und gesenkten Betriebskosten.**
- **Leistungsstarkes Herzstück des Fulfillment Centers bildet ein Automatisches Kleinteilelager mit 11.000 Stellplätzen.**
- **Zentrale Herausforderung im Projekt war die optimale Nutzung der vorhandenen Fläche.**

(Marchtrenk, 6. Juli 2026) Für Belimo, einen der global führenden Spezialisten für elektrische Antriebslösungen in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, errichtete TGW Logistics ein Logistikzentrum in Shanghai, das vor Kurzem seinen Go-live feierte. Herzstück bildet ein Automatisches Kleinteilelager (AKL) mit Mustang R Regalbediengeräten. Sie kombinieren hohes Lagervolumen mit maximaler Dynamik und effizientem Handling. Besondere Herausforderung war die kompakte Grundfläche, die dank des maßgeschneiderten TGW-Konzepts optimal genutzt werden konnte.

Belimo ist Weltmarktführer in Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Feldgeräten zur energieeffizienten Regelung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage (HLK). Das Sortiment umfasst unter anderem Klappenantriebe, Regelventile, Sensoren sowie Zähler. Das 1975 in der Schweiz gegründete Unternehmen ist heute weltweit tätig, beschäftigt 2.800 Mitarbeiter:innen und erzielte zuletzt einen Umsatz von mehr als 1,1 Milliarden Schweizer Franken.

Gesteigerter Durchsatz, gesenkte Betriebskosten

In China verfügt Belimo über einen Produktionsstandort in der Metropole Shanghai. Das dort eingesetzte manuelle System kam aufgrund des Wachstums zunehmend an seine Leistungs- und Kapazitätsgrenzen. Daher entschied sich der HLK-Spezialist für die Automatisierung der Prozesse, um einerseits die Produktion zuverlässig mit Ware zu

versorgen und andererseits Kunden schnell beliefern zu können. Zusätzlich zur Maximierung der Lagerkapazität konnte der Durchsatz ebenfalls nachhaltig gesteigert werden – bei signifikant gesenkten Betriebskosten.

Automatisierung steigert die Effizienz

Im Wareneingang werden die Komponenten zunächst manuell in Behälter geladen und anschließend in das zwei-gassige AKL transportiert, das über mehr als 11.000 doppeltiefe Stellplätze verfügt. Mustang R Regalbediengeräte mit einer Höhe von 21 Metern übernehmen das Ein- und Auslagern: Sie bewegen pro Gasse und Stunde bis zu 280 Behälter. Bei einer Bestellung lagern sie die Behälter aus und bringen sie zu ergonomischen Kommissionier-Arbeitsplätzen, an denen die Aufträge zusammengestellt werden. Die verschiedenen Bereiche der Anlage sind über mehrere Stockwerke mit energieeffizienter KingDrive-Fördertechnologie verbunden.

Im laufenden Betrieb vertraut Belimo auf einen Lifetime Services-Vertrag. Die TGW Onsite-Expert:innen stellen gemeinsam mit dem Team des Kunden sicher, dass das System reibungslos und mit optimaler Performance läuft.

„Wir freuen uns sehr, dass Belimo auf die Expertise und die Erfahrung von TGW Logistics gesetzt hat“, unterstreicht Jun Mei, Chief Executive Officer von TGW China. „Die limitierten Platzverhältnisse haben sowohl die Planung als auch die Realisierung anspruchsvoll gemacht. Trotz dieser Herausforderungen haben unsere Teams das Projekt im Zeitplan und zur vollen Zufriedenheit des Kunden umgesetzt.“

www.tgw-group.com

Über TGW Logistics:

TGW Logistics ist ein international führender Anbieter von Intralogistik-Lösungen. Seit mehr als 50 Jahren realisiert der österreichische Spezialist weltweit hochautomatisierte Anlagen für Kund:innen von A wie Adidas bis Z wie Zalando. Als Systemintegrator übernimmt TGW Logistics dabei Planung, Produktion, Realisierung und Service der komplexen Logistikzentren – von Mechatronik über Robotik bis hin zu Steuerung und Software.

TGW Logistics hat Niederlassungen in Europa, Asien und den USA und beschäftigt weltweit rund 4.600 Mitarbeiter:innen. Im Wirtschaftsjahr 2024/25 erzielte das Unternehmen einen Gesamtumsatz von 1,07 Milliarden Euro.

Bilder: © Belimo

Abdruck mit Quellangabe und zu Presseberichten, die sich vorwiegend mit TGW Logistics befassen, honorarfrei. Kein honorarfreier Abdruck für werbliche Zwecke.

Kontakt:

TGW Logistics
A-4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3
T: +43.(0)50.486-0
F: +43.(0)50.486-31
E-Mail: tgw@tgw-group.com

Pressekontakt:

Alexander Tahedl
PR & Media Relations Manager
T: +43.(0)50.486-2267
M: +43.(0)664.88459713
alexander.tahedl@tgw-group.com