



Angelplatz erzielt mit STOROJET 405 % mehr Effizienz in nur 2,2 Jahren

Automatisches Kleinteilelager STOROJET bei Angelplatz.de: 405 % mehr Effizienz, reduzierte Personalkosten und Amortisation in nur 2,2 Jahren.

Effiziente Lagerautomatisierung im E-Commerce

Beim Wechsel in die neue Lagerhalle hat Angelplatz.de 2022 das bereits bestehende automatische Kleinteilelager STOROJET übernommen und in den laufenden Betrieb integriert. Dabei wurde das System erweitert und gezielt an die neuen betrieblichen Anforderungen angepasst. Die Grundfläche vergrößerte sich um 200 Quadratmeter auf insgesamt 585 Quadratmeter. Zusätzlich wurden zwei weitere Lifte integriert, wodurch sowohl die Lagerkapazität als auch die Leistungsfähigkeit und Zugriffszeiten deutlich verbessert wurden. Die Anpassung erfolgte ohne Unterbrechung des laufenden Betriebs und ermöglichte eine reibungslose Fortführung der täglichen Abläufe im Versand und in der Kommissionierung.

Individuell angepasste Warenträger für maximale Flexibilität

Lediglich die Aufbauten der Warenträger wurden von Angelplatz überarbeitet, um das umfangreiche Sortiment präzise abzubilden. Die individuell angepassten Warenträger verfügen über modulare Längen zwischen 50 und 90 Zentimetern und ermöglichen dadurch eine effiziente Lagerung unterschiedlichster Artikelgrößen und Verpackungsformen.

405 % mehr Effizienz durch Automatisierung

Mit der Einführung des automatischen Kleinteilelagers konnte Angelplatz die Lagerprozesse vollständig neu strukturieren. Die Lagertürme mit mehreren Ebenen, verbunden durch integrierte Lifte, bieten heute eine kompakte und skalierbare Lagerlösung auf 585 Quadratmetern Grundfläche. Die hohe Systemleistung ermöglicht es, den gesamten Lagerbetrieb auf eine Halbtagschicht zu reduzieren und dabei sowohl Effizienz als auch Ausbringung deutlich zu erhöhen. Dadurch konnten Personalkosten gesenkt, Wege verkürzt, Ein- und Auslagerungen beschleunigt und die Fehlerquote erheblich reduziert werden.

„Wir verwenden hauptsächlich zwei Ports zur Auslieferung“, erklärt Geschäftsführer Jens Senghaas. „Das dort eingesetzte Personal erreicht bis zu 250 Picks pro Stunde. Früher lag die Leistung bei etwa einem Fünftel davon. Allein diese beiden Ports sparen uns rund acht Beschäftigte ein. Das Verräumen von Waren und Rücksendungen ist am STOROJET um ein Vielfaches schneller, und auch neue Kräfte können dank der intuitiven Benutzeroberfläche und des integrierten Pick-by-Light-Systems sofort produktiv arbeiten.“

Amortisation nach 2,2 Jahren

Die Effizienzsteigerung um 405 Prozent führte zu einer signifikanten Verbesserung der Wirtschaftlichkeit. Energieverbrauch und Betriebskosten bleiben niedrig, während die Prozessgeschwindigkeit und Systemverfügbarkeit konstant hoch sind. Durch die Möglichkeit, den Lagerbetrieb im Halbtagsbetrieb aufrechtzuerhalten, sinken die laufenden Kosten zusätzlich deutlich. Das STOROJET-System lässt sich an jedes gängige WMS anbinden und fügt sich nahtlos in bestehende IT-Strukturen ein. Die Amortisationszeit der Anlage beträgt lediglich 2,2 Jahre, was die nachhaltige Wirtschaftlichkeit der Investition eindrucksvoll belegt.

Fazit: Nachhaltige Entlastung und planbare Zukunftssicherheit Für Angelplatz bedeutet der Einsatz von STOROJET eine deutliche Entlastung des Personals, eine bessere Raumausnutzung und eine langfristig planbare, zukunftssichere Lagerstrategie. Das System wächst mit dem Unternehmen, bleibt modular erweiterbar und sorgt für eine konstant hohe Verfügbarkeit bei gleichzeitig hoher Prozessgeschwindigkeit. Damit zeigt sich, wie moderne Lagerautomatisierung Mittelstandslogistik neu definiert.

