

Success Story

Höher, schneller, weiter: idealworks' Success Story bei der **Geis Gruppe**



Global Logistics

Die Geis Gruppe ist ein inhabergeführtes Speditions- und Logistikunternehmen, das sowohl standardisierte als auch kundenspezifische Transportlösungen bietet und die ganze Bandbreite logistischer Dienstleistungen abdeckt. Dabei setzt das Unternehmen auf Innovationen und verknüpft erfolgreich, was zusammengehört: Seit Anfang 2022 werden die Mitarbeiter:innen des World Distribution Centers (WDC) am Standort in Neu-Isenburg bei Frankfurt/Main von dem Robotik-Ökosystem von idealworks unterstützt.

Insbesondere in der Kontraktlogistik setzt Geis den Fokus auf innovative Lösungen. Dabei spielt die Optimierung des Logistikprozesses als Vorteil für die Kund:innen sowie die Entlastung der Mitarbeiter:innen bei gesteigerter Effizienz und Zuverlässigkeit eine entscheidende Rolle. Im Januar 2022 fand der operative Startpunkt einer dreiwöchigen Pilotphase statt, bei der idealworks' Robotik-Ökosystem am Standort in Neu-Isenburg getestet wurde.

Nachdem sich die Geis Gruppe direkt im Anschluss an die Testphase dazu entschied, an den beiden autonomen mobilen Robotern (AMR) des Pilotprojekts festzuhalten und noch drei weitere AMR zu erwerben, besteht das Robotik-Ökosystem rund um die Kernkomponente AnyFleet im WDC mittlerweile aus fünf iw.hubs, zwei Ladestationen und 23 Pallet-Dock-Lösungen. Die Kombination aus Pallet Dock als Umschlagstation und der Pallet Extension als Aufsatz für den iw.hub, ermöglicht dem AMR, autonom Paletten und Gitterboxen ohne den Einsatz von Rolluntersetzern aufzunehmen – ein Gesamtsystem, das sich für Anwendungsfälle eignet, die überwiegend Gabelstapler im Einsatz haben.

Die zentrale Cloud-Plattform AnyFleet, fungiert dabei unter anderem als Steuerungsplattform mit durchgängiger Auftragssteuerung sowie Flotten- und Verkehrsmanagement und ist über eine Schnittstelle an das Lagerverwaltungssystem (WMS) des Geis-Standortes angeschlossen. Das gesamte Geschehen kann somit in Echtzeit verfolgt werden.

idealworks' iw.hubs unterstützen die Ein- und Auslagerungsprozesse von Paletten, um ebendiese Paletten-Transporte vom Wareneingang in die Einlagerungsbereiche und von den Einlagerungsbereichen in den Warenausgang zuverlässig und schnell zu transportieren:

„Das Lösungsportfolio von idealworks erleichtert unseren Lagermitarbeiter:innen den Arbeitsalltag, indem Europaletten automatisiert über vordefinierte Transportwege von Start- zu Zielpufferplätzen gefahren werden. Dadurch können sich die Mitarbeiter:innen auf vor- und nachgelagerte Prozesse, wie dem Einlagern und Kommissionieren der Ladungsträger, konzentrieren.“

– Christoph Krieg, Leiter Innovationsmanagement Logistics Services bei Geis.

Das Ausgliedern der Transportwege reduziert zudem den Staplerverkehr auf Geis' Transport Highway. Am Standort legten die Staplerfahrer mitunter sehr lange Strecken innerhalb der Logistikhallen zurück, um vom Wareneingang zu den diversen Lagerbereichen sowie zum Warenausgang zu gelangen.

Standort

Neu-Isenburg bei Frankfurt/Main

Gründung

1945

Mitarbeiterzahl

6.500

Pilotphase

Januar 2022

Implementierung

Juli 2022