

Success Story

Just Shift It!
idealworks' Use Case at
PUREM

PUREM
by Eberspächer

Robotik-Ökosystem stärkt Purem GmbH an zwei Standorten

Industrielle Automatisierung vorantreiben: AnyFleet und iw.hubs sind für Purem GmbH in Deutschland und der Tschechischen Republik im Einsatz.

Die Entwicklung einer sauberen und leisen Mobilität vorantreiben – das hat sich die Purem GmbH, ein führender Spezialist für Abgasreinigungs- und Akustiksysteme, zur Aufgabe gemacht. Als das Unternehmen vor der Herausforderung stand, den Abtransport der fertigen Abgasanlagen von der Produktion zum Versand zu automatisieren, den bestehenden Routenzug zu ersetzen und mehrere Dutzend Produktionsanlagen anzubinden, kam idealworks ins Spiel. Die Abläufe sollten mit der intelligenten Automatisierungsplattform AnyFleet optimiert, bereits vorhandenes Inventar genutzt und der Mischverkehr mit manuellen Prozessen im erprobten Drei-Schicht-Betrieb bewältigt werden.

Im Purem-Werk in Neunkirchen implementierte idealworks eine fortschrittliche Lösung: Der Einsatz von insgesamt acht mit Rolluntersetzern ausgestatteten iw.hubs (AMR) vereinfacht den Transport von Großladungsträgern von der Produktion bis zum Versand. Zudem bietet AnyFleet zahlreiche Optimierungs- und Steuerungsmöglichkeiten. In den kommenden Monaten sind weitere Projekte am Standort Neunkirchen geplant, an denen Purem und idealworks gemeinschaftlich arbeiten.

Auch im tschechischen Rakovník wollte die Purem GmbH die Anlieferungs- und Entnahmeprozesse für ihre sieben Produktionslinien automatisieren. Um standortübergreifende Erkenntnisse und Synergien zu nutzen, entwickelte idealworks gemeinsam mit Purem eine maßgeschneiderte Dolly- und Hardware-Lösung, die eine effiziente Navigation in engen Gängen ermöglicht.

Mittlerweile umfasst die idealworks-Lösung zehn AMR an zwei Standorten und AnyFleet zur

zentralen Steuerung und Optimierung. Mehrere entscheidende Faktoren haben die Wahl der Purem GmbH für das Robotik-Ökosystem von idealworks beeinflusst: die flexible Steuerung durch AnyFleet, die es ermöglicht, individuell auf spezifische Bedürfnisse einzugehen; die intuitive Benutzeroberfläche und cloudbasierte Natur der Plattform, die kontinuierliche Weiterentwicklung und fallübergreifendes Lernen erleichtert; sowie die transformative Wirkung der iw.hubs, wie Ralf Piechatzek, Senior Director Continuous Improvement bestätigt:

„Die Verbindung von AnyFleet und iw.hubs spielt eine entscheidende Rolle bei der Automatisierung unserer logistischen Prozesse. Dank der Flexibilität, Skalierbarkeit und Effizienz des Robotik-Ökosystems sind sie für uns ein unverzichtbarer Teil unserer Logistik und tragen wesentlich zu unserem Erfolg in der Branche bei.“

– Ralf Piechatzek, Senior Director Continuous Improvement, Purem GmbH

Durch die Zusammenarbeit mit idealworks erzielt die Purem GmbH bemerkenswerte Effizienzsteigerungen und fördert Innovationen in ihrem Betrieb. Mithilfe der Automatisierungslösung von idealworks und der vielseitigen Steuerungsmöglichkeiten von AnyFleet kann Purem seine Produktionsprozesse zunehmend optimieren, die Standortsicherheit erhöhen, Skalierbarkeit sicherstellen und neue Herausforderungen effektiv angehen. Das Ergebnis: Purem bleibt an der Spitze der Branche und erfüllt konsequent sein Versprechen, die Zukunft der sauberen und leisen Mobilität zu gestalten.

Join our journey:  

idealworks