
YOUR FACTORY IN CONCERT

Steuern Sie Ihr Lager mit
Idealworks Orchestration
System

Von der Insellösung zur Orchestrierung

Idealworks verwandelt Ihre Industrieumgebungen in hocheffiziente Modelle, in denen Logistik, Robotik und Software harmonisch zusammenarbeiten. 2020 als Tochter der BMW Group gegründet, entwickelt und betreibt Idealworks Automatisierungslösungen, die sich in anspruchsvollsten Produktionsumgebungen bewährt haben.

Im Zentrum steht das **Idealworks OS** (Idealworks Orchestration System) — die Steuerungsebene, die Automatisierung umsetzt und heterogene Roboter, Peripheriegeräte sowie IT-Systeme unter einer einheitlichen Betriebslogik vereint. Entwickelt in den Produktionshallen der BMW Group, integriert Idealworks OS Simulation, intelligentes Flottenmanagement und Fahrzeuge über verschiedene Arbeitsabläufe hinweg. Idealworks liefert und betreibt Automatisierungssysteme aus einer Hand und übernimmt als zuverlässiger Partner Verantwortung für Systemdesign, Orchestrierung und langfristige Leistungsfähigkeit.

Zentralisierte Orchestrierung

Koordiniert Aufgaben und Verkehr aller Roboter und Systeme, für planbares Verhalten in Mischverkehr.

Live-Systemtransparenz

Bietet Echtzeiteinblicke in Flottenstatus, Missionen und operative Leistung.

Standardbasierte Integration

Ermöglicht Skalierbarkeit durch offene Schnittstellen für herstellerunabhängige Vernetzung.

Für Skalierung entwickelt

Sichert stabile Leistung, für Flotten, Standorte und Partner vom ersten Rollout bis zum Multi-Site-Betrieb.



1.700+

Roboter im Einsatz

14,7 Mio.

gefährdete Kilometer

64,1 Mio.

abgeschlossene Aufträge

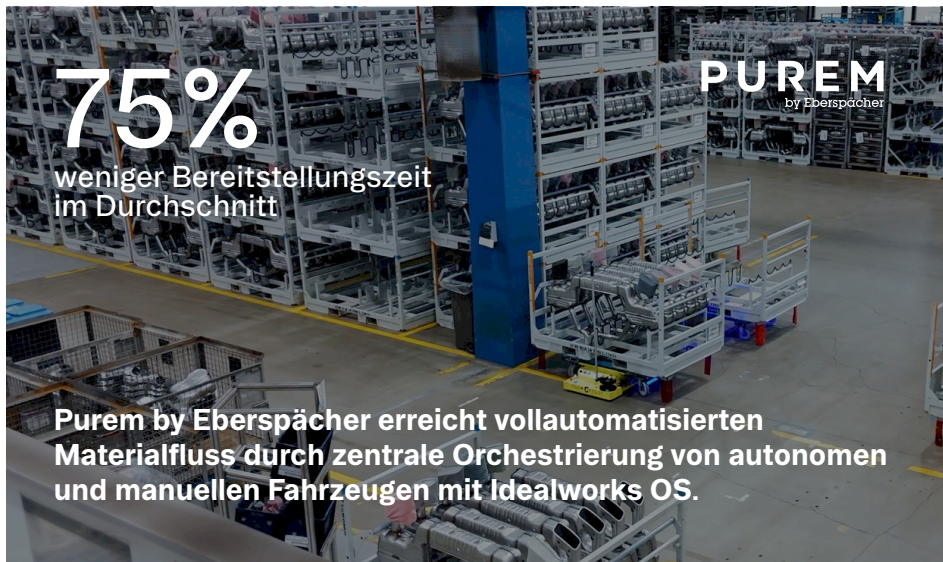
Simulation wird Realität

Automatisierung beginnt, bevor sich die Roboter bewegen. Idealworks Simulationstechnologie erstellt hochpräzise digitale Zwillinge von Logistik- und Produktionsumgebungen, die virtuelle Simulationen mit realen Robotersystemen vereinen. Durch das Testen von Roboterverhalten, optimiertem Materialfluss und validierter Systemleistung planen Sie intelligenter, bleiben anpassungsfähig und reduzieren Risiken. Das Ergebnis: Eine schnellere Implementierung, bessere Entscheidungen und ein nahtloser Übergang von der Simulation in die Realität.

Industrieroboter

In der Praxis erprobt. Bewährt unter Belastung: Das Robotikportfolio von Idealworks unterstützt ein breites Spektrum an Transportaufgaben und -funktionen und sorgt dabei für ein hohes Maß an Sicherheit im Mischverkehr. Für industrielle Automatisierung gemacht, integriert das System Hardware und Software als einheitliches System, um konsistente Leistung, vorhersehbares Verhalten und zuverlässigen Betrieb in komplexen Umgebungen sicherzustellen.

Setzen Sie neue Standards in Ihrer Produktion



“Die Production Downtime durch fehlendes Material oder ausbleibende Belieferung hat sich seit der Implementierung der AMR nahezu auf null reduziert.”

– Björn Bieg, Director Production Control & Logistics
at Purem by Eberspächer



„Am Ende waren insbesondere zwei Faktoren für den schnellen Erfolg des Projektes maßgeblich. Bei CLAAS haben sämtliche Parteien an einem Strang gezogen und Idealworks hat das Team sehr gut unterstützt.“

– Torben Süllwald, Global Coordinator of Service Function Material Flow Technologies bei Claas



“Die Anbindung der AMR an unsere WMS stellte für uns völliges Neuland dar. Gemeinsam mit Idealworks haben wir diese Schnittstellen jedoch in Rekordzeit entwickelt und in Betrieb genommen“

– Stefan Wuggazer, Niederlassungsleiter bei Noerpel Giengen I



“Idealworks hat unsere Logistikkabläufe revolutioniert. Ihr fortschrittliches Lösungsportfolio und ihre Expertise haben Effizienz, Flexibilität und Sicherheit bemerkenswert verbessert.“

– Peter Kiermaier, Leiter Logistikplanung, Werke Dingolfing & Debrecen, Industrialisierung Innovationen bei BMW Group



“Eine wahre Stärke von Idealworks OS liegt in der intuitiven Handhabung. Missionen zu erstellen oder Probleme zu lösen ist hochgradig intuitiv.“

– Thierry Mongondry, Supervisor Logistics Operations bei MoldTecs Laval

Unsere Kunden

Idealworks betreut Kunden in Europa, Nordamerika und weltweit — in den Bereichen Automobil, Fertigung und Lagerhaltung — harmonisch orchestriert für nahtlose Prozesse.



Partnernetzwerk

Idealworks kooperiert mit Roboterherstellern, Softwareanbietern, Systemintegratoren und Technologieführern, um Innovationen in eine koordinierte, produktionsreife Automatisierungslösung zu überführen.



Servicepartner

Wir arbeiten mit Systemintegratoren und Servicepartnern, um Ihre Automatisierung zuverlässig umzusetzen — von Rollout bis zum flächendeckenden Betrieb über mehrere Standorte hinweg.



Kontaktieren Sie uns

Wir unterstützen Sie bei den Herausforderungen und Zielen Ihrer Intralogistik — von der ersten Planung über die Inbetriebnahme bis hin zum langfristigen Systembetrieb.
Kontaktieren Sie uns:
sales@idealworks.com.

