JUNGHEINRICH

Skalierbare Automatisierung

Software & Produktportfolio für zukunftssichere Intralogistik



Halle, September 2026

WARUM Software entscheidend ist…

Automatisierung beginnt nicht beim Fahrzeug - sondern bei der Software

Lager werden immer komplexer, Prozess dynamischer.

Fahrzeuge lösen diese Komplexität nicht alleine

Der Mehrwert entsteht durch intelligente Software

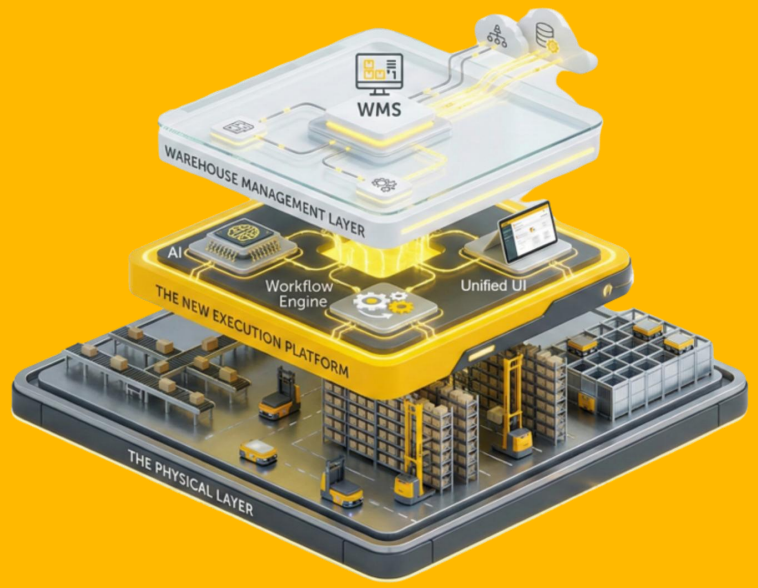
Software entscheidet, wie flexible, skalierbar und zukunftsicher Automatisierung wirklich ist

Was wir häufig in der Praxis sehen…

- Isolierte Systeme
- Herausforderung der Koordination
- Hoher manueller Koordinationsaufwand
- Schwierige Erweiterung bei Wachstum oder Layout -Änderungen
- Unterschiedliche Fahrzeugtypen



Jungheinrich Master Control



1

Highlight



Jungheinrich Master Control.

Automatisierungssoftware für die zentrale Steuerung von Mobile Robots.



Plattform für alle VDA 5050-fähigen Mobile Robots



Schnelle Planung, einfache Inbetriebnahme, Integration und Erweiterbarkeit durch konsequenten Easy-to-Use Ansatz



Optimierung von Mobile Robots-Transportprozessen im Warenlager durch moderne Software Plattform



Erhöhung des Warendurchsatzes durch KI-basiertes Transportmanagement

2

Jungheinrich Master Control

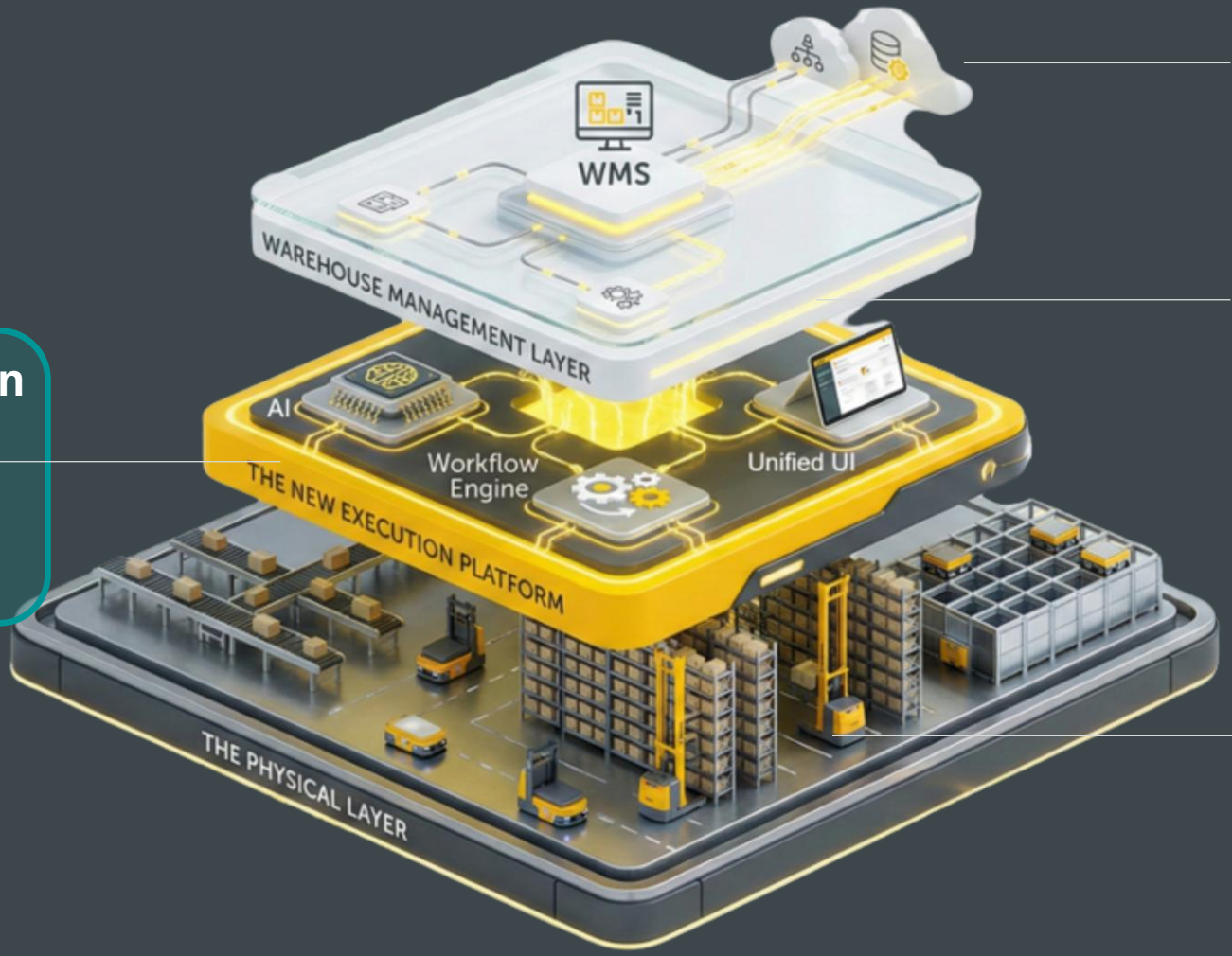
Die Leitsteuerung für Mobile Robots.

Ein Connected Warehouse Operation System

Fokus heute

Warehouse Execution

Jungheinrich Master Control



Customer Systems

Warehouse Management

Physical Products

3

Key Values

Sichere, effiziente & zentrale Steuerung von Mobile Robots.

Jungheinrich Master Control

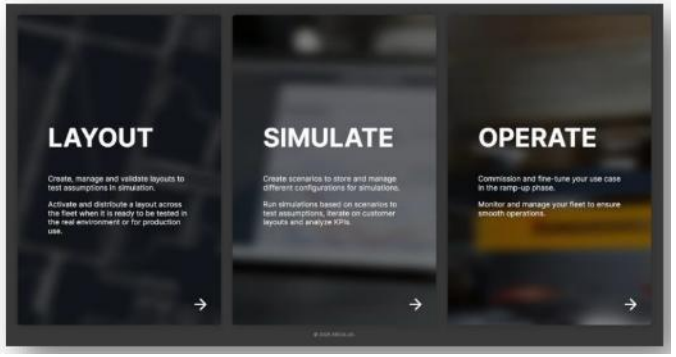
Die zentrale Leitsteuerung für Mobile Robots.

Sichere Steuerung verschiedener Hersteller und Fahrzeugtypen über VDA 5050

Maximale Flexibilität: von Simulation bis Live-Betrieb in einer Nutzeroberfläche

Nahtlose Anbindung an Kunden-WMS durch modulares Fleet Interface

Einfache Prozess-individualisierung durch Low-Code-Integration mit AI



VDA 5050

Jungheinrich Mobile Robots



Drittanbieter*



Jungheinrich Master Control: Herzstück für eine skalierbare Automatisierung mit Mobile Robots.

* Ab 2027 möglich

4

Layout & Simulation

Zuverlässige Projektplanung vor Inbetriebnahme.

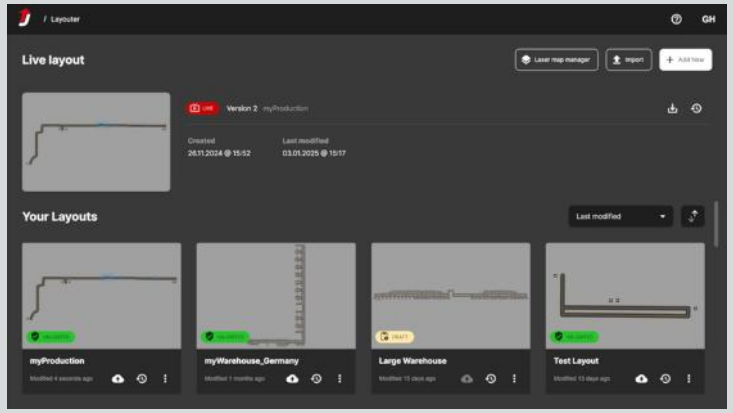
Layout & Simulation.

Zuverlässige Projektplanung vor Inbetriebnahme.

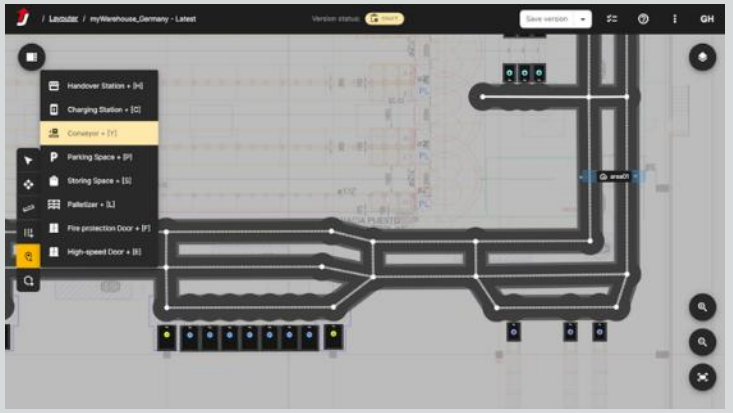
- Integrierte Projektkonfiguration
  - Layoutmanagement mit Versionshistorie
  - Laser map management

Drag & Drop Funktionalität
mit reichhaltiger Werkzeugbox
für die Layouterstellung
Automatische Layout-Validierung

Simulation realer Auftragslasten
im geplanten Layout zur
Leistungsanalyse einer Anlage



Layout Management



Layout Editor



Projektsimulation

Digitale Planung & Simulation des Projektumfangs optimiert den Materialfluss, bevor das erste Fahrzeug fährt.

JUNGHEINRICH

5

Betrieb & Monitoring

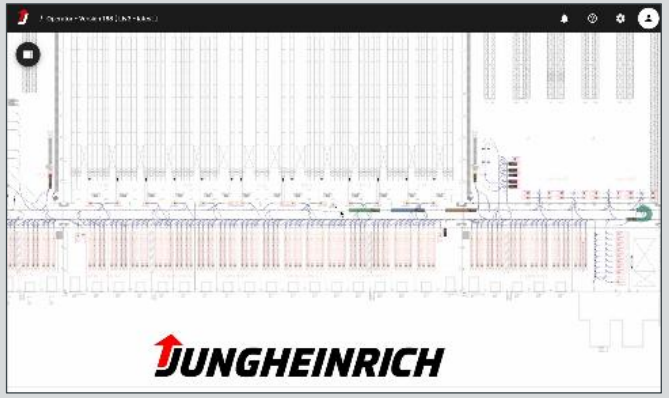
Volle Kontrolle im Tagesgeschäft.

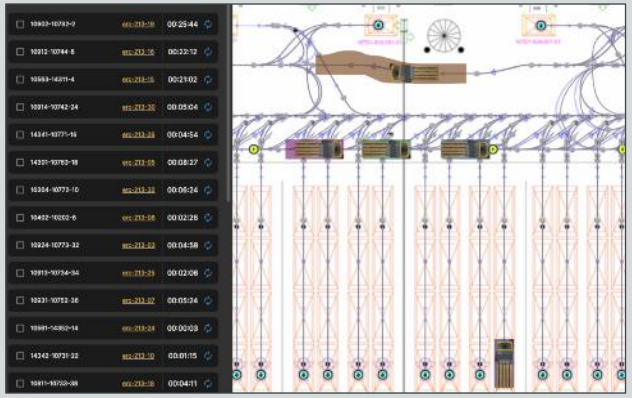
Betrieb & Monitoring.
Volle Kontrolle im Tagesgeschäft.

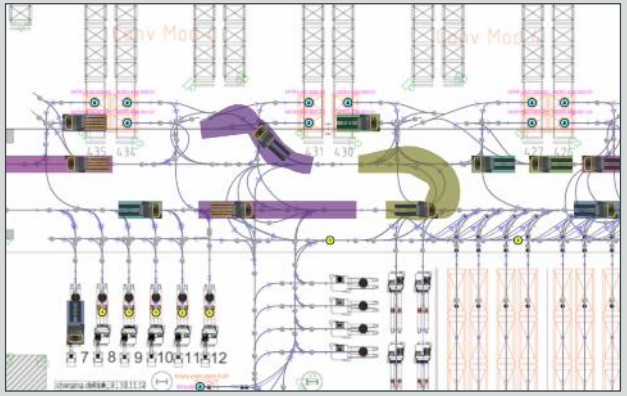
Echtzeit-Kartenansicht
mit Aufträgen & Fahrzeugstatus.

Automatische Auftragsvergabe,
Error-Handling & Sonderprozesse.

Optimiert Verkehrsfluss und
vermeidet Stauungen.







Gesamtblick
auf die Arbeitsumgebung

Intelligente
Auftragsvergabe

KI-basiertes
Verkehrsmanagement

Transparenz, Kontrolle und Eingriffsmöglichkeiten zum 24/7 von Hochleistungsanalagen.

6 Zusammenfassung

Jungheinrich Master Control.

Die zukunftssichere und erweiterbare Plattform zur Automatisierung.

1



Reduziert Komplexität durch einheitliche Steuerung

2



Unterstützt heterogene Flotten und zukünftige Erweiterungen

3



Ermöglicht datengetriebenes KPI-Management

4



Realistische Planung beschleunigt Rollout und optimiert den Betrieb

5



Investitionssicherheit durch laufende Produktpflege und Security

Jungheinrich Master Control: ermöglicht nachhaltiges Wachstum in der Intralogistik.

Produktportfolio mit JH MC

Integration arculee

> 100 arculee integriert



arculee M

Start des Roll-Outs ERCa/EKSa Projekte



ERCa

Erste Projekte umgesetzt

EKSa



Integration PROGRAMa



EAEa

Erste Projekte in Planung

EACa



Onboarding 3rd Party Mobile Robots



bis 2025

Fokus 2026 -> 2027

2027/2028


JUNGHEINRICH