



Kundenindividuelle Intralogistik-Lösungen

Automatisierung, Software & Digitaler Zwilling
für Materialfluss- und Lagerverwaltung





Steigerung von Durchsatzleistungen und Pünktlichkeiten bei der Materialbereitstellung

Eckelmann FactoryWare® Logistics verbindet ERP-Levelsoftware mit Transport- und Lagersystemen. Transportaufträge werden entgegengenommen, optimal koordiniert und ausgeführt. Dabei werden alle Materialbewegungen verfolgt. Relevante Statusinformationen werden an die ERP-Levelsoftware zurückgemeldet. Die Schnittstellen zum überlagerten ERP-System und zu den unterlagerten fördertechnischen Systemen sind generisch, flexibel und konfigurierbar.



Flexibel, konfigurierbar, erweiterbar – Eckelmann FactoryWare® Logistics

FactoryWare Logistics verfügt über erprobte Schnittstellen zu einer Vielzahl unterschiedlicher Transportsysteme, wie beispielsweise stationäre Band-, Rollen- und Kettenfördertechnik, Regalbediengeräte, fahrerlose mobile Transportsysteme, Palettierroboter, Heber/Lifte – inklusive Steuerungstechnik für fördertechnische Anlagen.

Transparenz und lückenlose Automatisierung: umfassend und herstellerunabhängig

Warehouse-Management und Materialfluss-Steuerung aus einer Hand: FactoryWare Logistics bietet mit der Funktion des Digitalen Zwillings die Möglichkeit, Lager- und Produktionsbereiche visuell darzustellen. Eine grafische 3D-Repräsentation bildet alle Anlagenbestandteile, Lagerobjekte und Prozesse in Echtzeit ab. Diese Darstellung dient als Basis zur Überwachung und Bedienung.

Daten auswerten, Wertschöpfung steigern und Prozesse sichern

Mit der Anbindung von Maschinen und Anlagen an die Software Eckelmann FactoryWare® Analytics werden sämtliche Daten erfasst und zur Auswertung bereitgestellt. Ob Live-Betrieb oder historische Auswertung: beispielsweise zur OEE-Performance-Kontrolle, Störungsüberwachung oder für nachhaltiges Energiemanagement.

Retrofit für die gesamte Produktionsarchitektur

Als Spezialist für Softwarelösungen sind wir auf den Tausch der Basisautomatisierung und Steuerungs-Retrofits spezialisiert. Mit der Kompetenz und Erfahrung, um Alt- und Neusysteme im Ganzen zu erfassen, bieten Eckelmann-IngenieurInnen erforderliche Programmierleistung aus einer Hand und passen Retrofits individuell an die Fertigungsumgebung an.

Transparenz durch Digitalen Zwilling

Mit dem Softwareprodukt Eckelmann FactoryWare® Virtual Replica lassen sich auf Basis von 3D-Daten komplexe Maschinenmodelle dynamisieren. Während der Inbetriebnahme, aber auch im weiteren Lebenszyklus profitieren Maschinenhersteller und -betreiber vom digitalen Verhaltensmodell.



Über uns

Eckelmann ist Entwicklungspartner für individuelle Anlagen und kundeninterne Prozesse der Intralogistik: Mit zukunftsweisenden Lösungen und Leitsystemen zur Steuerung einzelner Anlagen oder Linien über Eckelmann FactoryWare® Solutions: Weltweit über 1.000 Mal für automatisierte Prozesse eingesetzt – von der Produktentstehung bis zum Versand. Die Wiesbadener Eckelmann Group ist Full-Service-Provider für industrielle Automatisierung und Digitalisierung. Eckelmann-IngenieurInnen bieten Systemintegration aus einer Hand: Consulting, individuelle Hard- und Softwarelösungen, schlüsselfertige Automatisierungssysteme, Lifecycle-Management und Smart Service.



Standorte & Partnerschaften – national & international
480 + MitarbeiterInnen



Sprechen Sie mit uns.

Eckelmann AG
Berliner Straße 161
65205 Wiesbaden
Germany
Telefon: +49 611 7103-0

projects-sales@eckelmann.de
www.eckelmann.de



www.eckelmann.de

