



AUTOMATISIERUNG MIT WEITBLICK

Zukunftstechnologien nutzen und Erfolge skalieren

Erfolgreiche Automatisierung muss nicht auf den Shopfloor begrenzt sein: sie kann R&D, Produktion, Einkauf und weitere Unternehmensfunktionen in einem integrierten Gesamtbild vereinen.

Industrial AI besetzt dabei bereits Schlüsselrollen. Etwa in Form von KI-Assistenten in der Linie oder als AI-Analyst für Operations, der Unternehmen zu einer durchgängigen, skalierbaren Wertschöpfung befähigen kann. Doch dazu ist auch eine Orchestrierung durch menschlichen Sachverstand und Erfahrung notwendig.

Was geschieht, wenn technologiegetriebene Standardisierung und Modularisierung auf lokale Flexibilität und innovationsorientierte Teams treffen, berichten wir Ihnen in dieser Newsletter-Ausgabe.

Wir wünschen Ihnen eine informative und inspirierende Lektüre.

Herzliche Grüße

Ihr Team von EFESO

BEST PRACTICE: INTEGRATED AUTOMATION

Das Werk Bühlertal der Alfred Kärcher SE & Co. KG vernetzt Roboter, digitale Arbeitsplätze und Automatisierungssysteme. Der einzigartige Lösungsansatz des Gewinners des INDUSTRIE 4.0AWARD bezieht hierbei alle Stationen der Wertschöpfungskette mit ein.

GENERATIVE AI IM EINKAUF

GenAI bietet Einkaufsorganisationen ein enormes Potenzial zur Prozessautomatisierung und -optimierung, z. B. bei der Verarbeitung von Lieferanteninformationen. Eine gezielte, disziplinierte Skalierung von GenAI gewinnt dabei an Bedeutung. Unser EFESO CPO Annual Pulse Report 2026 schildert Praxiserfahrungen mit GenAI von CPOs aus unterschiedlichen Branchen.

MASCHINENLEISTUNG STEIGERN: VIDEOANALYSE

Die Leistung vorhandener Maschinen- und Anlagenparks lässt sich auch ohne Neuanschaffungen steigern: mit unserer KI-basierten Videoanalyse sowie einem „Software Based Machine Tuning“ erzielen Fertigungsunternehmen deutliche Effekte bei der Optimierung der Taktzeit sowie der OEE.

PROZESSE SMART AUTOMATISIEREN

Smart Meter-Technologien und -Services stellen einen zentralen Erfolgsfaktor der Energiewende dar. Unser Insight schildert, mit welchem Portfolio Messdienstleister die Wachstumschancen ihres Marktes erschließen.

GLOBAL EXPANDIEREN: INDUSTRIE 4.0 TRANSFORMATION

Ein Pharmaunternehmen gestaltet mit EFESO seine Organisation skalierbarer und stärkt seine Resilienz, um neue Märkte zu erschließen. Unsere Case Study schildert, wie es in nur einem Jahr die notwendigen Veränderungen meisterte und Industrie 4.0 Exzellenz erreichte.

