

Daten- und KI- basierte Optimierung komplexer Produktionssysteme



Herausforderungen

- Die Komplexität hochautomatisierter Produktionssysteme stellt erhebliche Herausforderungen bei der Optimierung der betrieblichen Effizienz und Produktivität dar
- Unerwartete Vorfälle, Störungen und Ausfallzeiten haben erhebliche negative Auswirkungen auf die Kosteneffizienz und das Kundenerlebnis
- Die Fehlersuche und Reparatur sind durch begrenzten Zugriff auf Echtzeit- und historische Daten auf Sensorebene schwierig und zeitaufwändig
- Produzierende Unternehmen suchen nach zusätzlichen Einnahmequellen und neuen Geschäftsmodellen (z. B. leistungsorientierte Verträge)

Lösung

- Industrielle IoT-Plattform mit Echtzeitzugriff auf Maschinen- und Massendaten zur Optimierung von Verfügbarkeit und Produktivität
- Regel- und Workflow-basiertes Benachrichtigungs- und Warnsystem zur Ermöglichung eines ausnahmebasierten Betriebs
- Integrierte Datenverarbeitung, Visualisierung und Analyse zur Unterstützung von Muster- und Anomalie Erkennung, Ursachenanalyse und Optimierungsstrategien
- Gerätemanagement und Remote-Update-Funktionen

Geschäftsergebnis

- Reduzierung von Ausfallzeiten, Verbesserung des Outputs und des Kundenerlebnisses
- Reduzierung der Service- und Wartungskosten
- Minderung der Auswirkungen des Fachkräftemangels
- Verbesserte Verfügbarkeit, Produktivität, Gesamtbetriebskosten und Rentabilität

Verbesserte Verfügbarkeit und
Produktivität



Zusätzliche Einnahmequellen



Neue Geschäftsmodelle



Verbesserte Qualität und
Kundenerfahrung



Prozessoptimierungen und
Kosteneffizienzen



Minderung der Auswirkungen
des Fachkräftemangels



Kontakt

www.t-systems.de/kontakt

0800 33 09030

E-Mail: info@t-systems.com

Herausgeber

T-Systems International GmbH

Marketing

Hahnstraße 43d

60528 Frankfurt am Main

Deutschland