



Smart Factory Platform

Offene Plattform und Ökosystem für den schnellen Einsatz intelligenter Apps für Digital Manufacturing

Oktober 2021

 msg. **SmartFactoryPlatform**



Gold
Microsoft Partner



Digital Manufacturing ist die Antwort auf globale Trends

Politische Veränderungen in der Lieferkette und Auswirkungen der Pandemie erfordern eine hohe Flexibilität in der Produktion, welche eine globale Verfügbarkeit der Produkte und Services sicherstellt. Eine starre und historisch gewachsene Fertigungs-IT verhindert die notwendigen Anpassungen der Fertigungsprozesse. Eine schrittweise Transition in Digital Manufacturing ist die Antwort hierauf.



Herausforderungen

- Entwicklung der IT und Operational Technology (OT) in Eigenleistung erfordert einen Technology Stack und Partnerschaften, welche die Komplexität der Systeme managebar macht
- Agilität in der Softwareentwicklung und Roll-Out über Bereichsgrenzen hinweg
- Agile Organisationen und Kooperationsmodelle
- Weiterentwicklung der Belegschaft hinsichtlich neuer Produktionsmethoden

Ideallösung

- Eine offene Plattform für den schnellen Einsatz KI-basierter Apps für die Produktion- und Logistik, direkt nutzbar und qualitätsgesichert aus dem Microsoft Azure Marketplace
- Hohe Transparenz und Flexibilität in den Fertigungsprozessen durch Smart Analytics und Frühwarnsysteme
- Intelligente Apps für ein Data Driven Enterprise, eingebettet in eine Standardarchitektur für Digital Manufacturing
- Ein Ökosystem für „Smart Factories“

Gewünschtes Ergebnis

- Steigerung der Overall Equipment Efficiency (OEE)
- Maximale Transparenz über Anlagenzustände und Fertigungsprozesse
- Reduzierung von Waste



msg.**SmartFactoryPlattform**

msg.SmartFactoryPlattform

Offene Plattform und Ökosystem für den schnellen Einsatz intelligenter Apps für Digital Manufacturing

1

Smart Factory und Smart Logistics - Use Cases

Führen Sie digitale Use Cases mit minimalem Aufwand direkt aus dem Azure Marketplace ein.

2

Gemeisames Erarbeiten und Validieren digitaler Use Cases

Partizipieren Sie vom Ökosystem der Smart Factory-Plattform, um auf Basis unterschiedlicher Erfahrungen neue Use Cases zu entwickeln. Profitieren Sie von der SFP als Vertriebskanal.

3

Der Weg zum Digital Manufacturing

Nutzen Sie die Data Driven Plattform, um eine erste Referenzarchitektur mit Marktplatz für Ihre Transformation in Digital Manufacturing zu erzielen.

msg Plaut, Smart Factory Platform & Microsoft Azure

Die Smart Factory Platform ermöglicht der produzierenden Industrie den Einstieg zum Platform-Driven Digital Manufacturing-Unternehmen. Sie basiert auf Microsoft Azure und nutzt dessen vielfältige Integrationsmöglichkeiten und Data Analytics-Fähigkeiten.

Big Data Analytics und Machine Learning

Die SFP enthält vordefinierte Big Data Analytics-Funktionen und Datenmodelle, um maximale Transparenz in der Fertigung zu erzielen und durch vorausschauende Kommunikation effizienter zu produzieren.

Azure IoT und Event Hub

Die SFP integriert nahtlos mit dem Azure IoT Hub. Sensor- und Streaming Daten werden nahtlos in die Data Driven-Komponenten des Azure Event Hubs der SFP eingebunden.

Individuelle Erweiterungsmöglichkeiten unter Nutzung der Azure Services

Aufgrund der flexiblen Publish-Subscribe-Architektur der SFP können Kunden schnell robuste Erweiterungen an den Use Cases durchführen und von den gewonnenen Daten profitieren.

Wir freuen uns auf Sie!



Stefan Walter
Senior Vice President
+49 (0) 172 / 4632842
stefan.walter@minnosphere.com



Robert Zeman
Business Unit Head Automotive Austria & CEE
+43 (0) 664 / 80740702 oder
+49 (0) 160 / 97288424
robert.zeman@msg.group

Testversionen unter:

<https://azuremarketplace.microsoft.com/de/> [//portal.azure.com/](https://portal.azure.com/)

Email: info@minnosphere.com

Weitere Informationen: <https://www.msg-plaut.com/smart-factory-platform>



Gold
Microsoft Partner

