

# CANCOM IoT Smart Product

Digital, vernetzt und intelligent – die nächste Evolutionsstufe von Produkten

31.05.21 Version 1

**CANCOM**

Microsoft  
Partner  


Gold Application Integration  
Gold Application Development  
Gold Cloud Productivity  
Gold Cloud Platform

Gold Data Analytics  
Gold Data Platform  
Gold DevOps  
Gold Security

# Manufacturing: Steigernde Anforderungen an die Lieferkette

34% der Manufacturer haben Pläne IoT Technologie in ihre Prozesse zu integrieren. 32% der Maschinenbauer wollen IoT Technologie in ihre Produkte integrieren\*.

Der Bedarf an reduzierten Wartungskosten und Betriebsausfallzeiten hat dazu geführt, dass Unternehmen dazu übergegangen sind, zentralisierte Überwachungs- und vorausschauende Wartungstechnologien zu verwenden

## CHALLENGES

Maschinenbauer haben wenig Transparenz in langfristige Benutzung der Maschine. Somit stehen Sie vor der Herausforderung Betriebsausfallzeiten und Wartungskosten zu reduzieren

## IDEAL SOLUTION

Mithilfe von IoT Smart Product wird diese Transparenz mithilfe durch Edge Devices langfristig in der Cloud abgebildet und kann mithilfe von Echtzeit und prädiktiven Analysen zu einer Qualitätssteigerung in diesen Prozessen führen

## DESIRED OUTCOMES

Mit den Nutzungsdaten aller Maschinen ist es auch möglich mithilfe von ML Erkenntnisse aus den Nutzungsdaten zu ziehen um Services wie Maschinenwartungen vorherzusagen





# CANCOM

## CANCOM Smart Product

Vernetzen Sie Ihr Produkt und ermöglichen Sie Ihren Kunden neue intelligente Services

# 1

### MASCHINENLEISTUNG UND LANGLEBIGKEIT STEIGERN

Erhalten Sie bessere Einblicke in den Maschinen- und Anlagenbetrieb durch Echtzeit- und prädiktive Analysen

# 2

### BETRIEBLICHE EFFIZIENZ VERBESSERN

Verbessern Sie die betriebliche Effizienz, indem Sie alle Vorgänge von einem zentralen Dashboard aus einsehen können

# 3

### KOSTEN REDUZIEREN

Maschinenstillstandszeiten mit vorausschauender Wartung reduzieren, indem Sie Ersatzteile automatisiert bestellen und für Wartungsarbeiten gerüstet sind

# CANCOM IoT Smart Product & Microsoft Azure IoT Hub & Machine Learning

With the Microsoft Azure IoT and Machine Learning Services from Microsoft Azure machinebuilders have now easy access not only to the best-in-class IoT architecture and services they participate also of the new services which are coming regularly over the year. So the new trends are easy to integrate in the existing solution.

## Device Provisioning

Zero Touch Deployment is a built in feature in Microsoft Azure platform

## Edge computing

Microsoft IoT Edge is the best technology to run machine learning algorithms at the edge and deploy docker containers for functionalities at the edge

## Store data and scale solution

With Microsoft Azure you can scale your solution from a few first endcustomers to as many customers the machine builder can get



# Customer success: EREMA's zentrale Anlaufstelle für seine Kunden

Durch die Vernetzung und Anbindung von Kunststoffrecyclingmaschinen, die bei Kunden in Betrieb sind, kann EREMA, Daten generieren. Diese liefern einen tiefen Einblick in die Performance der Anlagen und werden zu einer wertvollen Unternehmensressource.

## VISUALISIERUNG

Die zentrale Funktion ist das Dashboard, auf dem Maschinendaten der Anlage visualisiert und entscheidungsrelevante Leistungskennzahlen (engl. Key Performance Indicators, KPIs) errechnet werden

## ERRECHNUNG VON KPI'S

Zu diesen zählt die Gesamtanlageneffektivität (engl. Overall Equipment Effectiveness, OEE). Sie stellt ein Maß für die Wertschöpfung einer Anlage dar und gilt als wichtigste Kennzahl in der Produktion.

## OPTIMIERUNG DES ANLAGENBETRIEBS

Der Maschinenbetreiber kann also selbstständig Probleme an der Anlage erkennen, direkt von der Lösungskompetenz von EREMA profitieren und so den Anlagenbetrieb optimieren.

# Please get in contact with us concerning CANCOM IoT Smart Product Solution

Markus Fabritz, Digital Solution Sales Manager for IIoT & Analytics

Mobile +49 151 162 252 64

Ask a question via email: [iot-analytics@cancom.de](mailto:iot-analytics@cancom.de)

**CANCOM**

Microsoft  
Partner



Gold Application Integration  
Gold Application Development  
Gold Cloud Productivity  
Gold Cloud Platform

Gold Data Analytics  
Gold Data Platform  
Gold DevOps  
Gold Security