NOSER ENGINEERING




#292

# IoT-Lösung



Die Software-Ingenieure der Noser Engineering AG haben sich schnell in unser Projekt eingearbeitet und bereits einen Beitrag in der Phase der Konzeption geleistet. Die Zusammenarbeit verlief sehr flexibel und lösungsorientiert. Zudem war die Kommunikation sehr gut um Know-How gezielt einzubringen und ein effektives Arbeiten zu ermöglichen.

SYNTEGON
PROCESSING & PACKAGING

**Tina Spieth, Director Solutions Factory, Syntegon Technology GmbH**

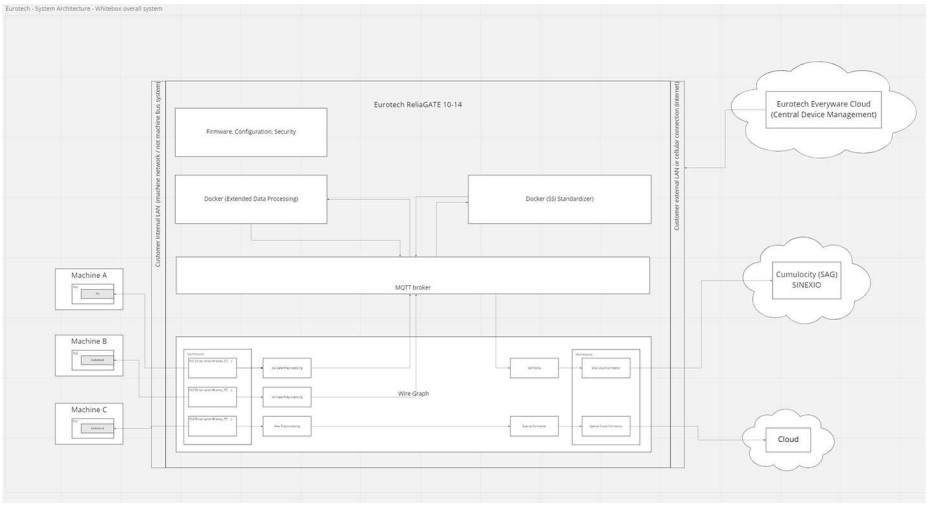
# IoT-Lösung

## Kundennutzen

Synexio ist eine cloudgestützte Lösung für die Erfassung, Auswertung und Visualisierung von Maschinen- und Produktionsdaten - sowohl historisch als auch in Echtzeit. Synexio bietet viele Vorteile, wie die werksübergreifende Transparenz der Produktionszustände und -fortschritte zur Ermittlung von Engpässen und Verbesserungspotenzialen. Durch Echtzeit- und datenbasiertes Benchmarking von vergangenen und aktuellen Produktionschargen, können die richtigen Massnahmen eingeleitet werden, um die Leistung zu maximieren. Unterstützende Trainingsinhalte für die tägliche Arbeit sorgen für maximale Effizienz der Maschine und stärken die qualifizierten Arbeitskräfte. Ein weiterer Vorteil ist der Wissenstransfer, da langjährige Expertise in die Entwicklung von Synexio eingeflossen ist. Die Lösung wird für neue sowie für bestehende Verpackungsmaschinen angeboten.

## Leistungen Noser Engineering

Noser Engineering bringt Kompetenz und Erfahrung bei der Entwicklung einer neuen digitalen Lösung (Synexio) für Verpackungsmaschinen ein.
Zu den Leistungen zählt die Konzeption einer Applikation, die Metriken von verschiedenen Verpackungsmaschinen (Typ, Generation etc.) vereinheitlicht. Anhand der Konzeption folgte die Durchführung der Entwicklung sowie die Implementation. Zudem wurde eine Web-Anwendung entwickelt, um die initiale Netzwerkkonfiguration eines IoT-Gateways einfach und zeitsparender vornehmen zu können.




Übersicht Architektur

**Technologien**
Blazor · .NET · C# · Linux · IoT / Internet of Things · Industrie 4.0 / Smart Factory · Web

**Methoden**
Agil · Projektmanagement

**Dienstleistungen**
Managed Capacity · Individual SW/HW-Lösungen

**Branchen**
Industrie