

› Schnittstellenintegration für eine Beschichtungsanlage

Success Story

Schnittstellenintegration für eine Beschichtungsanlage

Als Entwickler und Hersteller von Infrarotsensoren setzt InfraTec setzt auf modernste Fertigungstechnologien und Softwaretools aus dem Bereich der Digitalisierung, um kontinuierliche Innovation und hohe Qualität zu gewährleisten. Die Herstellung von Infrarotsensoren erfordert hochpräzise, mehrstufige Verfahren, die datengestützt Prozesswerte und Prüfergebnisse dokumentieren.

Die Einbindung von FabEagle®Connect ermöglicht die Schnittstellenintegration und Datenumwandlung zwischen einer Beschichtungsanlage und der Kundensoftware zur Datenverarbeitung. Die Daten werden vom OPC UA Server bereitgestellt und von FabEagle®Connect erfasst, umgewandelt und via TCP/IP im XML-Format an die Kundensoftware übertragen.

Projekt

- › Maschinenanbindung mit FabEagle®Connect

Plattformen

- › FabEagle®Connect

Service

- › Schnittstellenkonfiguration
- › Test
- › Schulung

Ziele

- › Zuverlässige, skalierbare und performante Datenübertragung
- › Datenerfassung ohne Eingriffe eines Bedieners

Herausforderung

- › Anlage mit OPC UA Server ohne standardisierte Datenstruktur
- › Kundensoftware ohne Schnittstelle zur Anlagensteuerung

Lösung

- › Spezifizierung des Datenaustausches mit Maschinenhersteller und -betreiber
- › FabEagle®Connect als Converter von OPC UA auf TCP/IP (XML)



” Die Integration erfolgte schnell und der Support stand uns unmittelbar zur Verfügung. Das Tool konnte gezielt für unsere Anforderungen eingesetzt werden. ”



Jörg Weih, Projektleiter IT, InfraTec GmbH

Technische Details des Projektes

Die Herstellung von Infrarotsensoren erfordert hochpräzise, mehrstufige Verfahren, die datengestützt Prozesswerte und Prüfergebnisse dokumentieren. Trotz OPC UA Standard zur Anlagensteuerung ist eine Schnittstellenintegration meist nicht ohne Spezifikation des Datenaustausches zwischen Anlage und Kundensoftware möglich.

Neben der Integrationslösung FabEagle®Connect gehörte somit auch die Spezifikation, die Klärung mit dem Anlagenbauer, der Test und die Inbetriebnahme der Lösung zur Umsetzung des Integrationsprojektes.

Die wartungsfreie Lösung wird durch die IT betreut und läuft performant auf einem Anlagenrechner.

Customer Benefits

FabEagle®Connect ermöglicht schnelle und effiziente Konfigurationen von Industrie 4.0 und IoT-Schnittstellen wie OPC UA, REST oder MQTT. Der modulare Aufbau, die standardisierten Konfigurationsdialoge sowie die hohe Skalierbarkeit stellen sicher, dass funktionierende Konfigurationen schon nach wenigen Minuten Einarbeitungszeit bereitgestellt werden.

In Echtzeit generierte Daten liefern zudem zuverlässige Einblicke in bestehende Prozesse und dienen so als Grundlage für zukünftige Entscheidungen. So erhöht FabEagle®Connect nicht nur die Qualität der Datenanalysen, sondern liefert gleichzeitig einen größeren Mehrwert für potenzielle Kunden.

Über InfraTec GmbH - Infrarotsensorik und Messtechnik

InfraTec ist ein familiär geprägtes, vollstufiges Technologieunternehmen mit 230 Mitarbeitern am Stammsitz in Dresden. Im Geschäftsbereich Infrarotsensorik werden auf einer Reinraumfläche von 1.600m² pyroelektrische Infrarotdetektoren (optoelektronische Komponenten) entwickelt und größtenteils automatisiert produziert. Anwendungsgebiete der Detektoren sind die Gasanalyse, die Flammensensorik und die Spektroskopie.

Mehr Informationen finden Sie unter:
www.infratec.de

Über susietec®

Wir verstehen die digitale Transformation als ganzheitlichen Ansatz. Mit dem susietec® Toolset unterstützen wir Unternehmen, die Potenziale des IoT und der Digitalisierung zu erkennen: Die Kombination aus Software, Hardware und Know-how ermöglicht funktionelle und smarte Lösungen für Ausrüster, Zulieferer und Hersteller. So gelingt es uns, Veränderungen zielgerichtet und effektiv umzusetzen – mit dem Ziel, die Digitalisierung nachhaltig voranzutreiben.

susietec®-Lösungen können nicht nur in einer bestehenden Umgebung eingesetzt werden, sondern auch als Basis für die Neuentwicklung von Maschinen, Geräten oder Produktionsanlagen dienen.

Im Verbund der Kontron Unternehmen helfen wir Ihnen mit unseren Erfahrungswerten aus zahlreichen Digitalisierungsprojekten, die entscheidenden Schritte in Richtung digitaler Transformation zu gehen.

Mehr Informationen finden Sie unter:
www.susietec.com

kontron
The Power of IoT

Kontakt

Kontron Technologies GmbH
Industriezeile 35
A-4020 Linz
T: +43 732 941 670
info@susietec.com