

"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



SCHNITTSTELLEN-INTEGRATION FÜR EINE BESCHICHTUNGSANLAGE

Als Entwickler und Hersteller von Infrarotsensoren setzt InfraTec 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.

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



InfraTec GmbH
 Infrarotsensorik
 und Messtechnik
 Dresden

Projekt:
 Maschinenanbindung mit
 FabEagle®Connect

Plattform:
 FabEagle®Connect

Kontron AIS Leistung:
 Schnittstellenkonfiguration,
 Test und Schulung



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)

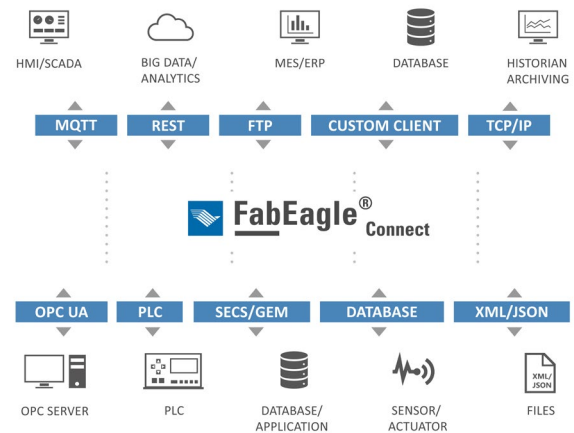


ERGEBNIS

- Zuverlässige, skalierbare und performante Datenübertragung
- Datenerfassung ohne Eingriffe des Bedieners

ANLAGE FINDET ANSCHLUSS

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.



ÜBER INFRA TEC 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 DIE KONTRON AIS GMBH

Wir setzen den Benchmark in industrieller Software. Seit mehr als 30 Jahren und mit 190 Mitarbeitern unterstützen wir mit unseren Lösungen Maschinen- und Anlagenbauer sowie Fabrikbetreiber dabei, in der Automatisierung neue Wege zu gehen und dadurch nachhaltig Kosten zu reduzieren. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir Konzepte für Smart Manufacturing und Industrie 4.0 und helfen damit intelligente Digitalisierungsstrategien erfolgreich zu implementieren.

Als Teil der Kontron AG bieten wir integrierte Konzepte für Steuerungs- & IoT-Hardware und durch ein globales Netzwerk weltweite Projektbetreuung, Service und Support an.

In der Fabrik- und Fertigungsautomation bieten wir ein flexibles Baukastensystem, um Produktionsanlagen und Fertigungslinien mit Leitrechner, MES und mobilen Applikationen zu verbinden und damit die Produktivität zu erhöhen.

Mehr Informationen finden Sie unter: www.kontron-ais.com