Saubermacher

Forschung & Entwicklung

RoleModel

Performanceplattform

LAUFZEIT:
01.06.2019 bis 28.02.2024

PROJEKTZIELE:

+ Verbesserte Datenauswertung für die Anlagen-KPIs
+ Erfassung aller digitalen Betriebsmitteldaten (wie Strom, Prozesswasser, Chemikalien)
+ Auswertung der Maschinen- und Anlagendaten (wie pH-Wert, Temperatur, Durchfluss, Level, Leitfähigkeit, Stromaufnahme etc.)
+ Darstellung der Performancedaten in einem Steuerungsdashboard
+ Ableitung von Anlagenoptimierungen und Effizienzsteigerungen

PROJEKTBESCHREIBUNG/ABLAUF

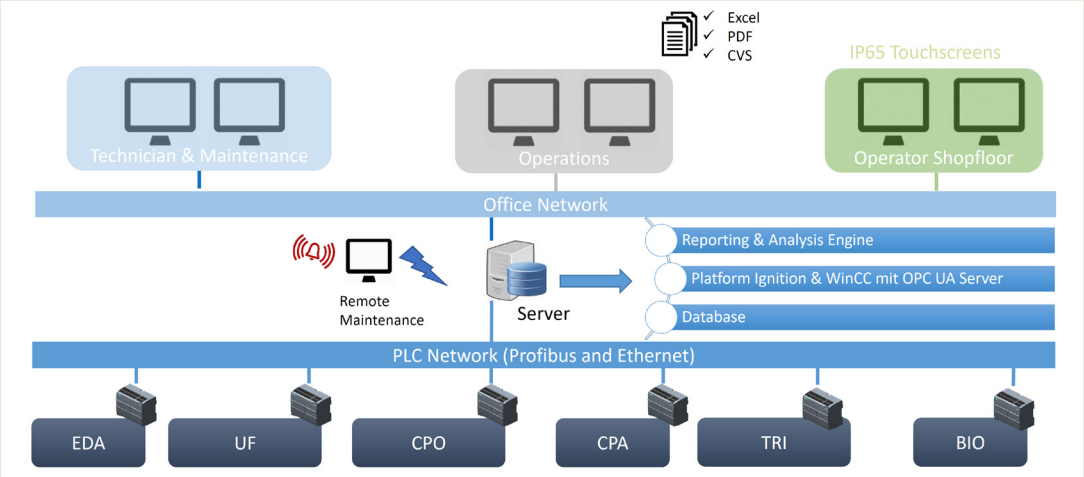
Bei der Wiedererrichtung der CP-Anlage am Standort in Trofaiach wurden bereits viele Maßnahmen für die Anlagendigitalisierung und Prozessautomatisierung realisiert sowie geeignete Schnittstellen zwischen den einzelnen Aufbereitungslinien installiert. Im Zuge des Projektes werden die gesammelten Maschinen- und Sensordaten mit weiteren digital verfügbaren Daten von Betriebsmitteln und der Anlagenleistung intelligent kombiniert und ausgewertet. Ziel ist es, die Anlagenperformance zu steigern, indem Wartungsintervalle optimiert, Ausfälle reduziert und Behandlungsschritte verbessert werden. Die Darstellung der Leistungsdaten und Anlagenkennzahlen erfolgt in einem Dashboard mit Schnittstelle zu den einzelnen Operation Units.

PROJEKTPARTNER:

+ Revotec GmbH

FÖRDERGEBER/FÖRDERUNGEN:

+ FFG – Programm „Green Frontrunner“ als Teil vom Projekt „StepUp“



© Revotec GmbH

FFG
Forschung wirkt.