NOSER ENGINEERING



#274

Smart Factory Dashboard



Gema

Noser Engineering hat uns bei der Digitalisierung entscheidend unterstützt, indem wir unsere weltweit eingesetzten Pulverbeschichtungsanlagen mit einer zentralen, cloudbasierten Dashboard-Lösung verbunden haben. Gemeinsam konnten wir in kürzester Zeit eine Plattform entwickeln, die unseren Kunden durch Monitoring entscheidende Leistungsindikatoren liefert und den Beschichtungsprozess für Analysen und Optimierungen transparent macht.

Roman Mlakar, Manager, Gema Switzerland GmbH

Smart Factory Dashboard

Kundennutzen

Connect, Analyze and Optimize: GemaConnect ist ein cloudbasiertes, digitales Echtzeit-Management-Tool, das alle Informationen aus der Beschichtungsanlage zusammenfasst und diese Daten für den Benutzer im nächsten Schritt zusammenfasst. Das Dashboard liefert und visualisiert den Betreibern von Beschichtungsanlagen einheitliche Informationen über ihre Anlagen, unabhängig von ihrem Standort. GemaConnect nutzt einen grossen Pool an Dateninformationen für die Betriebsüberwachung und die Analyse des Beschichtungsprozesses der Pulverbeschichtungsanlage. Mit GemaConnect erhält der Anwender Prozessdaten in Echtzeit und eine solide Entscheidungsgrundlage für Korrekturen und Optimierungen der Produktion. Historische Daten können für Trendanalysen und Leistungsvergleiche genutzt werden.

Leistungen Noser Engineering

Gema Switzerland und Noser Engineering entwickelten in enger, agiler Zusammenarbeit die Anforderungen, die Lösungs- und Softwarearchitektur inklusive Datenprotokoll, Security-Konzept, Schnittstellen zu Umsystemen wie CRM sowie die Web-Benutzeroberfläche für Anwender und Administratoren. Das Projekt wurde nach der Scrum-Methode durchgeführt, wobei das Noser-Team für die Software-Architektur, die Entwicklung, das Testing und das Deployment verantwortlich war und den Scrum Master stellte. Noser Engineering unterstützte die Gema bei anderen Aufgaben wie der Beratung zum Betrieb der Cloud, der Wartung und dem Support sowie bei Go-to-Market-Aktivitäten nach Bedarf.

Technologien
Angular · .NET Core · Software Engineering · MSSQL · AZURE · SQL-Server · .NET · C# · Windows · IoT / Internet of Things · Industrie 4.0 / Smart Factory · Cloud · Web · Applikations-Entwicklung

Methoden
Scrum · Security · Architektur · DevOps · Requirements Engineering · Quality-Management · Agil · Testautomatisierung und Qualitätssicherung · Projektmanagement

Dienstleistungen
Wartung und Support · Managed Capacity · Consulting · Individual SW/HW-Lösungen

Tools
Azure DevOps · Jira

Branchen
Industrie