



Zentrale Auswertungsplattform für Produktions-Monitoring

Kunde

Unser Kunde ist einer der größten Automobilzulieferer, Hersteller von Elektrogeräten für Endverbraucher und ist in der Industrie und Gebäudetechnik tätig.

Ausgangssituation

Unser Kunde betreibt verschiedene Produktionsstätten, die mit unterschiedlichen MES-Systemen angesteuert werden. Es gibt keine zentrale Übersicht über Störungs- und Rüstzeiten sowie Störungsarten und -häufigkeit.

Aufgabe

Entwicklung eines zentralen Monitoring-Systems zur transparenten Darstellung und Analyse der MES-Daten. Die Daten aus separaten MES-Systemen sollen über die spezifischen Schnittstellen zusammengeführt werden. Daraus soll eine zentrale Übersicht für die verschiedenen Produktionsebenen generiert werden.

Leistung

- / Technische Projektleitung und Konzeptionierung
- / Maßgeschneidertes Datenbank-Design
- / Implementierung der Schnittstellenansteuerung
- / Vereinheitlichung der MES-Informationen
- / Abbildung der Daten auf die vorgegebenen KPIs
- / Aufbau einer Weboberfläche mit Reportingfunktion
- / Inbetriebnahme
- / Kontinuierliche Weiterentwicklung und Support

Vorteile und Nutzen

- / Transparente Übersicht bildet die Grundlage zur Optimierung von Rüstzeiten und Störungsbeseitigung
- / Bündelung zentraler Information erleichtert FMEA erheblich
- / Grafische Datendarstellung mit Exportmöglichkeit dient als Basis für die Schichtbesprechung der Fertigungslinien

Technologien

Visual Studio | HTML 5 | Web Applikation | C#/.Net Framework | ASP.Net MVC | JavaScript/Angular JS | Web Server: IIS | Windows Server | Oracle DB