

# Vorbeugende Wartung von Fertigungsstraßen in einer Fabrik

Eine Anwendung, mit der Ingenieure neue Maschinen registrieren, Betriebspunkte markieren, Wartungsintervalle planen und den Kalender mit Reinigungs-, Inspektions- und Schmieraktivitäten anzeigen können.

## Übersicht \_

### Kunde:

- Dalli
- Fertigungsunternehmen
- 2000 Mitarbeiter

### Geschäftsfall:

- Digitalisierung der Gerätewartung innerhalb einer Fertigungsanlage

## Industrie \_

- Fertigung

## Dienstleistungen \_

- Entwicklung kundenspezifischer Software

## Art des Projekts \_

- SAP Fiori

## Technologie \_

- SAP HANA XSA
- SAPUI5
- HANA
- Spring Boot
- Java
- OData v4

## Beschreibung \_

Ein Softwareprodukt für die vorbeugende Wartung von Produktionslinien in einer Fabrik. Die Anwendung ermöglicht es den Ingenieuren, neue Maschinen zu registrieren, die Punkte zu markieren, an denen die Arbeitsgänge stattfinden müssen, sowie das geplante Intervall für jeden Punkt, und zeigt dann einen Tageskalender für die Reinigungs-, Inspektions- und Schmieraktivitäten an. Sie generiert Berichte über erfolgreiche/fehlgeschlagene Ereignisse.

## Herausforderungen \_

Da die Endbenutzer keine Software-Ingenieure sind, muss das Produkt so einfach wie möglich sein:

- Einfaches und leichtes Definieren von Kontrollpunkten an einer Maschine auf explizite visuelle Weise.
- Niemals eine Frist für Wartungsarbeiten verpassen.
- Bereitstellung von statistischen Echtzeit-Berichten über die funktionellen/technischen Parameter jeder Maschine.

## Lösungen \_

Wir haben die hohen Erwartungen des Kunden durch eine Reihe technologieübergreifender Lösungen erfüllt:

- Implementierung einer mobilen JavaScript-Anwendung, die es dem Ingenieur ermöglicht, ein Bild einer Maschine zu machen und zu importieren und dann Verifizierungspunkte direkt auf der Maschine zu markieren.
- Integration eines visuellen Kalenders, der die Wartungsplanung für jede Maschine über einen längeren Zeitraum verwaltet.
- Integration mit vorhandenen aufgezeichneten Daten über Maschinenparameter, die von PLC-Geräten abgerufen werden.