

Referenz: Mobiles Dashboard für die Viscom-Inspektionssysteme

Viscom AG erweitert bereits vorhandene Software um eine durch BREDEX entwickelte Cross-Plattform-Lösung

Die Viscom AG stellt Geräte her, die im Rahmen der Produktion von Elektronikkomponenten (z.B. Platinen) mit Hilfe von Optionen-Verfahren (Licht, Röntgen) die Qualität der Fertigung überprüfen.

Ausgangslage

Die vom Kunden selbst entwickelte Software auf diesen Inspektionssystemen stellt umfangreiche Daten auf einem Server zur Verfügung. Diese ermöglichen es, Fehler vom einzelnen Produkt (der gefertigten Platine) bis zum einzelnen Bauteil (Lage, Anschlüsse) zu analysieren. Für die individuelle Auswertung dieser Daten hat Viscom eine eigene Reporting-Software entwickelt.

Lösung

Für unterschiedliche Nutzerrollen sollten nun durch eine BREDEX-Entwicklung Informationen und Funktionen in einer mobilen App zur Verfügung gestellt werden. Im Projektumfang waren folgende Anforderungen enthalten:

- Zugriff auf statistische Daten des Viscom-Inspektionssystems
- Visualisierung durch Diagramme
- Konzept für einzelne Nutzerrollen von der Fertigung bis zum höheren Management
- Funktionen für Wartungsmitarbeiter für Remotesupport, Barcode-Scanner, Newsticker

Entwickelt wurde für den Kunden eine Cross-Plattform-Lösung: eine App für vier Betriebssysteme, die sowohl mobil als auch als Desktopversion genutzt werden kann. Dabei wurde sowohl eine Anbindung an die bestehende Serverinfrastruktur geschaffen als auch individuelle Software-Komponenten entwickelt.

Erfolg & Nutzen

Der Kunde hat so mobil Zugriff auf ausgewählte Funktionen der Viscom-Inspektionssysteme je nach hierarchischer Ebene vom Wartungsmitarbeiter über den Verantwortlichen einer Fertigungslinie bis zum Fabrik- oder Standortleiter.



„Mit der Expertise von BREDEX konnten wir die Industrie 4.0 Readyness unserer Industrieanlagen deutlich voranbringen. Der Kundennutzen der mobilen Anbindung verschafft uns im harten Wettbewerb einen klaren technologischen Vorsprung.“

Detlef Beer

Viscom AG
Leiter Produktentwicklung
Geschäftsbereich SP



Softwareentwicklung



Qualitätssicherung



UI/UX Design



Weiterbildung



Digitale Transformation



Consulting