



## Customer Success Story | Dr.-Ing. Max Schlötter

### Zustandsüberwachung von Anlagen der Galvanisierungstechnik

Maschinenportal mit Funktionen/Services wie OEE-Kennzahlenberechnung und Verwaltung von Laborwerten der galvanischen Bäder

Als Lösungsanbieter betrachtet Schlötter Beschichtungsaufgaben ganzheitlich. Mehr als 100 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Elektrolyten zur galvanotechnischen Beschichtung und dazu passender Anlagentechnik bilden die Basis für den Erfolg der Dr.-Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG. Das Unternehmen bietet Lösungen aus einer Hand für: Chemie, Anlagentechnik und Service.

Ziel von Schlötter ist es, innovative und leistungsfähige Oberflächen und Beschichtungen zu ermöglichen und die Kunden bei der Entwicklung neuer Schichtsysteme optimal zu unterstützen.

#### Zielsetzung:

Im Fokus stand die Optimierung der Produktionsprozesse für den Kunden mit der Überwachung und Auswertung von Betriebsparametern. Hierzu entwickelte Schlötter eine passende Softwarelösung mit dem IoT-Lösungsanbieter iSAX.

#### Umsetzung:

- Beratung und Umsetzung einer Lösungsarchitektur
- Technologieauswahl für eine Schnittstellenanbindung unter Berücksichtigung technischer und sicherheitsrelevanter Aspekte
- physische Anbindung von Systemen & Anlagen an Microsoft Azure
- Design, Beratung und Umsetzung einer einheitlichen Visualisierung von Kennzahlen
- Anbindung eines LIMS zum automatisierten Übermitteln von Labordaten
- Umsetzung eines Rollen- & Rechtekonzeptes

#### Nutzen:

- Berechnung und Visualisierung von OEE-Kennzahlen
- Möglichkeit für den Kunden, 24/7 auf die eigenen Anlagendaten zugreifen zu können
- Zeitzoneübergreifende Auswertung der Daten
- Rollenbasierte Sichten auf Kennzahlen zur Entscheidungsunterstützung
- Verbesserung der Produktionsprozesse durch detaillierte und kontinuierliche chemische Analyse der Galvanikbäder
- Sicherung der Produktqualität
- effiziente Wartungsplanung