

Überwachung der Produktion bei eurocylinder systems AG by SEITEC / seioTec

Optimierung verketteter Produktionsprozesse durch die Überwachung von Produktionsmaschinen und die Ermittlung von OEE-Kennzahlen in einem Dashboard

Die ecs AG produziert Hochdruckstahlflaschen und -behälter, die der Speicherung und dem Transport von verdichteten, verflüssigten und unter Druck gelösten Gasen dienen.

Das seioTec Dashboard unter Benutzung der actyx-Technologien gibt Transparenz über die gesamten Produktionsprozesse sowie der einzelnen Produktionsstationen mit entsprechenden Maschinenparametern und dazugehörigen OEE-Kennzahlen.

- Optimierung der Produktion durch schnellere Analysen
- Sofortiger Überblick der Produktionsaufträge
- Schritt in Richtung „papierlose Produktion“
- Effiziente Anbindung der Maschinen und des ERP-Systems



Weg der Digitalisierung für die Produktion und deren Umsetzung

Am Anfang der Zusammenarbeit mit ecs ging es darum den Weg der Digitalisierung in der ecs-Produktion festzulegen. Folgende Schritte wurden für die Produktion und Instandhaltung festgelegt.

Produktion

- Identifizierbare Verfolgung vom Rohr bis zur Verpackung mit einer digitalen Erfassung von Prüfergebnissen sowie einer automatischen Generierung von Prüfprotokollen und -berichten
- Beginn der Ablösung der manuellen Schichtbücher durch eine digitale Erfassung und eine Verknüpfung mit dem ERP-System
- Erfassen und Matching von Anlagenparametern und Produktionsausschuss
- Alarm bei Abweichung der Ist- von Soll-Parametern



Instandhaltung

- Erfassung von Anlagen-Ausfallzeiten und deren Ursachen
- Anzeige der Störungsursache bei Anlagenausfall sowie eine automatische Übermittlung der Störmeldung an die Instandhaltung



Produktionsprozesse/-stationen in der Übersicht und im Detail

Michael Dathe, Vorstand, ecs eurocylinder systems AG

„Mit der seioTec App haben wir die perfekte Transparenz unserer gesamten Produktionsprozesse – als Überblick sowie im Detail für jede Produktionsstation. Die Kennzahlen zu OEE unterstützen uns dabei, den Produktionsprozess zu optimieren.“

ecs eurocylinder systems AG

Seit mehr als 60 Jahren entwickelt, produziert und vertreibt ecs am Standort Apolda in Thüringen Hochdruckstahlflaschen und -behälter, die der Speicherung und dem Transport von verdichteten, verflüssigten und unter Druck gelösten Gasen dienen.

Die Produkte finden in vielen Bereichen Anwendung, unter anderem als Zylinder für Industriegase, in der Medizin- und Rettungstechnik, in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, in Feuerlöschsystemen und -anlagen, als Atemschutzgeräte oder auch als Atemluftflasche für den Tauchsport.



Wir realisieren Ihre digitale Transformation für die Produktion!

SEITEC ist ein mittelständisches Industrieautomations- und Software-Unternehmen und langjähriger Partner für den Maschinen- und Anlagenbau. Mit einem interdisziplinären Kompetenz-Team aus 30 Mitarbeitern an drei deutschen Standorten ist SEITEC innovativer Leistungs- und Technologieführer für ganzheitliche Automatisierungslösungen und die digitale Transformation der Fertigungs- und Prozessindustrie.

Kontakt: +49 (0) 36738 65467-0 info@seitec.info www.seitec.info
Standorte in Königsee, Erfurt, Nürnberg, Bietigheim-Bissingen
seioTec ist eine Digitalisierungsmarke der SEITEC GmbH

