

AVEVA Lösungen für den mobilen Einsatz

ecom
A PEPPERL+FUCHS BRAND

AVEVA

Mobile Operator und eSENTINEL
verbinden ein effektives
Anlagenmanagement mit verbesserter
Sicherheit für den Bediener

Auf einen Blick

Mobile Geräte von ecom verleihen Mitarbeitern vor Ort die **Fähigkeit**, Teil einer zuverlässigen Gesamtlösung zu sein, mit der die Zusammenarbeit unterstützt wird und eine Kultur der gemeinsamen Verantwortung zwischen Anlagensteuerung und Wartungspersonal entsteht.



Die Anwendung

AVEVA Mobile Operator unterstützt die ständige Verbesserung von Prozessen und ist der Schlüssel für einen effektiven Anlagenbetrieb. Die Lösung trägt dazu, jederzeit bestmögliche Betriebsbedingungen und die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben sicherzustellen.

Das Ziel

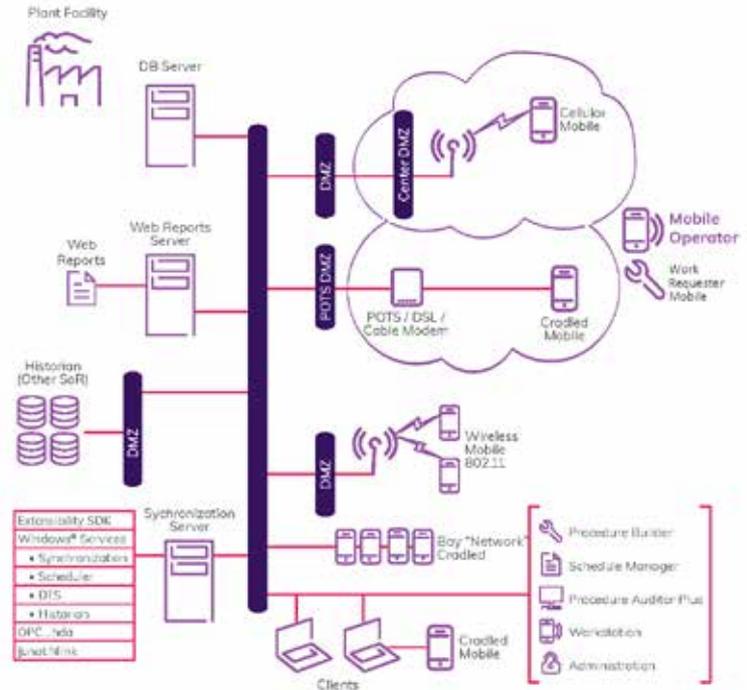
Mitarbeiter vor Ort werden zum Teil einer zuverlässigen Gesamtlösung, mit der kooperatives Verhalten unterstützt wird und eine Kultur der gemeinsamen Verantwortung zwischen Anlagensteuerung und Wartungspersonal entsteht.

Die Lösung

Mit Mobile Operator von AVEVA wird der Mitarbeiter vor Ort direkt in den Automatisierungskreislauf eingebunden. Dies geschieht durch die Kombination einer Softwarelösung für das Workforce-Management, mobile Computer und Überwachungsgeräte, ergänzt durch RFID-Tags oder Barcodes. Dieses mobile Framework bewirkt ein entscheidend verbessertes Support-System zur Verwaltung von Anlagen, mit deutlich weniger Fehlern bei der Datenerfassung.

Die AVEVA Mobile Operator App kann auf den eigensicheren Tablets und Smartphones von ecom ausgeführt werden. Außerdem hat ecom als Marke von Pepperl+Fuchs die eSENTINEL-App entwickelt. Dieses einfach zu bedienende Tool zur Verbesserung der Mitarbeitersicherheit ist das ideale Werkzeug für isoliert arbeitende Mitarbeiter und für alle Aufgaben mit erhöhtem Risiko.

Die eSENTINEL-Anwendung von Pepperl+Fuchs ist eine perfekte Ergänzung zu den umfangreichen Funktionen von AVEVA. Sie beruht auf einer speziellen Alarmtaste auf dem Smart-Ex 02, mit der in einer Notsituation im Gefahrenbereich auf einfache Weise Hilfe angefordert werden kann. Die App aktiviert automatisch einen Alarm, sobald ein vordefiniertes Zeitintervall erreicht wurde oder das Telefon über einen bestimmten Winkel hinaus geneigt wird.



Die Vorteile

Nirgends wird die Auswirkung der digitalen Transformation deutlicher als im mobilen Bereich. Durch die Bereitstellung von Echtzeit-Systeminformationen für mobile Mitarbeiter und den globalen Support durch Fachleute per Fernzugriff haben AVEVA und Pepperl+Fuchs einen entscheidenden Baustein im Sinne von Industrie 4.0 geschaffen.

Eine mobile Lösung erlaubt die problemlose Erfassung von Daten über den Anlagenzustand, wie Schwingungen oder Temperatur, während die Mitarbeiter vor Ort ihren routinemäßigen Aufgaben nachgehen. Dadurch lassen sich jetzt auch abgelegene Anlagenteile oder solche ohne Instrumentierung effizient überwachen.

Dieser anlagenbezogene Ansatz ermöglicht es, die von jedem Bediener oder Mitarbeiter vor Ort erfassten Daten zu einer gemeinsamen Anlagenhistorie zusammenzuführen. Dies wiederum bewirkt einen deutlich umfassenderen Überblick über Leistung und Zustand der gesamten Anlage.

Technische Features

- Auslösung von SMS oder Telefonanrufen
- Ausführung als Systemdienst nach einem Neustart
- Vorkonfigurierbar über XML-Datei (vor Installation der APK die XML-Datei mit den entsprechenden Einstellungen in den Ordner "Downloads" auf Ihrem Gerät herunterladen)
- Passwortschutz, um versehentliche Änderungen durch den Bediener zu vermeiden



Smart-Ex 02 (DZ1)
Smartphone für
Class I, Div. 1 & Zone 1/21



Smart-Ex 02 (DZ2)
Smartphone für
Class I, Div. 2 & Zone 2/22



Tab-Ex 02/03 (DZ2)
Tablet für
Class I, Div. 2 & Zone 2/22



Tab-Ex 02 (DZ1)
Tablet für
Class I, Div. 1 & Zone 1/21



Tab-Ex Pro DZ2
Tablet für
Class I, Div. 2 & Zone 2/22