



Ratingen, 18. Dezember 2019

Yokogawa bringt SensPlus Note auf den Markt: unkomplizierte Digitalisierung von Daten aus der Feldwartung

Die Yokogawa Electric Corporation und die MetaMoJi Corporation haben gemeinsam SensPlus Note entwickelt. SensPlus Note ist eine kostengünstige und einfach zu implementierende Lösung



für die Digitalisierung von Anlagendaten auf mobilen Geräten. Bei dieser Anwendung handelt es sich um eine Lösung aus der Produktfamilie OpreX™ Operation and Maintenance Improvement von Yokogawa. Sie verbessert die Effizienz und Qualität von Instandhaltungsarbeiten und die Genauigkeit der anschließenden Analysen, indem sie eine effizientere Nutzung von Daten aus der Feldwartung ermöglicht. SensPlus Note soll am 31. Januar 2020 weltweit auf dem Markt eingeführt werden.

Entwicklungshintergrund

In Industrieanlagen werden unterschiedlichste Geräte von verschiedenen Hersteller eingesetzt. Jedes einzelne Gerät muss bestimmten Wartungs- und Kontrollvorgängen unterzogen werden, und diese Aufgaben sind gemäß den Anweisungen in Handbüchern, Checklisten und anderen Dokumentationen auszuführen. Wenn Daten aus der Feldwartung in Echtzeit ausgetauscht und analysiert werden können, verbessert das die Effizienz und gewährleistet, dass diese Aufgaben korrekt durchgeführt werden. Dies ist jedoch nicht möglich in Anlagen, in denen diese Daten weiterhin in Papierform erfasst werden. Um dieses Problem zu lösen, haben Yokogawa und MetaMoJi gemeinsam die Anwendung SensPlus Note zur Digitalisierung von Feldwartungsdaten auf mobilen Geräten entwickelt. Diese Lösung basiert auf dem Know-how von Yokogawa im Anlagenbetrieb und der bewährten Expertise von MetaMoJi bei der Konzipierung von Unternehmensanwendungen für mobile Geräte.

Merkmale

Die Lösung SensPlus Note besteht aus einer Dateneingabe-Anwendung und einer Cloud-Plattform. Die über diese Anwendung eingegebenen Daten werden digitalisiert und auf einen Cloud-Server hochgeladen, wo sie mit anderer Software analysiert werden können. Die mobile



Anwendung basiert auf der Anwendung GEMBA Note von MetaMoJi, die zur Unterstützung der Instandhaltung in Konstruktions- und Fertigungsstätten entwickelt wurde.

1. Digitalisierung und Echtzeit-Austausch mit intuitiver Bedienung

Mit der Lösung SensPlus Note können Texte über Stift oder Tastatur, Videos, Standbilder und Audioaufnahmen problemlos auf dem gleichen Formular eingegeben und mit einem Geräte-Verwaltungsledger verknüpft werden. Das spart Zeit und stellt alle Informationen an einem Ort bereit, die benötigt werden, um genau zu wissen, was in der jeweiligen Anlage vor Ort passiert. Sobald solche Informationen in GEMBA Note eingegeben wurden, können sie mit anderen Mitarbeitern geteilt werden, was die Schleifenprüfung* und andere Aufgaben, die mehrere Bediener erfordern, erheblich beschleunigt.

2. Installation zusätzlicher Serveranwendungen für statistische Analysen

Mit SensPlus Note werden die Daten auf einen Cloud-Server hochgeladen, wo sie über ein Webportal eingesehen und verwaltet werden können. Diese Plattform speichert Daten, die über einen längeren Zeitraum gesammelt wurden, und ist deshalb die ideale Lösung für die vorbeugende und vorausschauende Instandhaltung. Anwendungen für die statistische Analyse von Daten zur Feldwartung, zum Anlagenbetrieb und zu anderen Vorgängen können der Plattform bei Bedarf hinzugefügt werden, um Fehlerursachen zu identifizieren und Arbeitsabläufe zu verbessern.

Yokogawa wird seine Palette an Anwendungen weiter ausbauen, die mit der Lösung SensPlus Note verwendet werden können.

Anwendungen

- Kommunikation zwischen zentralen Kontrollräumen und Anlagenpersonal sowie zwischen Mitarbeitern verschiedener Anlagen
- Kommunikation zwischen Außendienstmitarbeitern und Dritten, z.B. dem Helpdesk eines Anlagenherstellers
- Analyse gespeicherter Daten zur Verbesserung von Instandhaltungs- und Fertigungsabläufen

* Bei solchen Tests wird die Kommunikationsverbindung zwischen Geräten gecheckt, indem ein Testsignal erzeugt und geprüft wird, ob es empfangen wird.

Über OpreX

OpreX ist die Marke für Yokogawas Industrieautomation (IA) und Steuerungsgeschäft. OpreX steht für exzellente Technologien und Lösungen, die Yokogawa durch die gemeinsame Wertschöpfung mit seinen Kunden anbieten kann, und deckt das gesamte Spektrum der IA-Produkte, Dienstleistungen und Lösungen des Unternehmens ab. Die Marke umfasst die folgenden fünf Kategorien: OpreX Transformation, OpreX Control, OpreX Measurement, OpreX Execution und OpreX Lifecycle. SensPlus Note ist eine Lösung aus der Produktfamilie OpreX™ Operation and Maintenance Improvement der Kategorie OpreX Lifecycle. Bei der Entwicklung von Produkten, Dienstleistungen und Lösungen in dieser Kategorie profitiert Yokogawa von seiner langjährigen Erfahrung in enger Zusammenarbeit mit den Kunden, um den Betrieb und die Instandhaltung über den gesamten Anlagenlebenszyklus zu optimieren.



Mit der Marke OpreX™ stellt Yokogawa integrierte Lösungen bereit, die den Wandel und das Wachstum seiner Kunden unter Berücksichtigung ihrer individuellen Geschäftsbedürfnisse unterstützen.

Über MetaMoJi Corporation

Das japanische Unternehmen MetaMoJi mit Sitz in Tokio ist ein führender Anwendungsentwickler, der eine zukunftsweisende Produktreihe für die Bereiche Konsum, Wirtschaft und Bildung anbietet.

MetaMoJi entwickelt Lösungen, mit denen sich Aufgaben effizienter ausführen lassen, Prozesse in Unternehmen optimiert werden können und eine durchgängige Benutzerfreundlichkeit auf mehreren mobilen Geräten und Plattformen gewährleistet ist. Das Unternehmen ging bei den International Business Awards 2015 als Sieger hervor, erhielt bei der CES 2014 zwei Umweltpreise und war Gewinner der Tabby und Appy Awards.

Über Yokogawa

Yokogawa unterhält ein weltweites Netzwerk von 113 Unternehmen an Standorten in 60 Ländern. Das Unternehmen hat sich seit seiner Gründung 1915 auf zukunftsweisende Forschung und innovative Produkte spezialisiert. Industrielle Automatisierung, Test- und Messausrüstung sowie innovative Nischen-Produkte wie z.B. für die Gesundheits- und Luftfahrttechnologie sind die Hauptgeschäftsfelder von Yokogawa. Mit dem 2018 gegründeten Geschäftsbereich Life Innovation plant Yokogawa, die Produktivität entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Pharma- und Lebensmittelindustrie deutlich zu verbessern.

Die wichtigsten Zielmärkte der industriellen Automatisierung sind die chemische und pharmazeutische Industrie, die Öl- und Gasindustrie, die Energieindustrie, die Eisen- und Stahlindustrie, die Zellstoff- und Papierindustrie sowie die Lebensmittelindustrie.

Etwa 200 Mitarbeiter der europäischen Yokogawa-Organisation sind an verschiedenen Produktions- und Vertriebsstandorten in Deutschland und am Sitz der Yokogawa Deutschland GmbH in Ratingen beschäftigt; mehr als 70 Automatisierungs-, Elektrotechnik- und Verfahreningenieure arbeiten bei Yokogawa Deutschland an der Konzeption, Planung und Umsetzung von Automatisierungslösungen. In Europa besitzt Yokogawa einen eigenen Vertrieb sowie eigene Service- und Engineering-Organisationen. Yokogawa Europe B.V. wurde 1982 als Zentrale für Europa in Amersfoort, NL, gegründet.

Weitere Informationen zu Yokogawa finden Sie unter <http://www.yokogawa.com/de/>.

Pressekontakt: Chantal Guerrero, Tel.: 02102-4983-134, chantal.guerrero@de.yokogawa.com

Yokogawa Deutschland GmbH, Broichhofstr. 7-11, D-40880 Ratingen