So machst du aus deinen Daten Informationen



Anwendung

So machst du aus deinen Daten Informationen mit Mehrwert

28/11/2022
1 min
KOMMENTIEREN TEXT ALS PDF

Musst du in Sachen Wartung und Instandhaltung oft auf dein Bauchgefühl hören oder hast du Herausforderungen deine Qualitätsprüfung zu automatisieren und den Abdeckungsgrad zu heben? Und würdest du dir manchmal wünschen, hier mehr Fakten zur Verfügung zu haben?

Mathias Rapold

Product Owner EA Tool Suite

KONTAKTIEREN

linkedin



Dann haben wir für dich genau das Richtige: **Festo AX – Automation Experience** vom Feinsten. AX macht aus den von deinen Anlagen produzierten Daten verwertbare **Informationen mit Mehrwert** – mit der **Unterstützung von Künstlicher Intelligenz (KI) und Machine Learning**. Ein echtes Plus für deine Fertigung!

Bauchgefühl war gestern ...

Eine zukunftsorientierte Zustandsüberwachung und vorbeugenden Wartung von Komponenten, Maschinen und Anlagen verlangt nach fundierten Kennzahlen. Die waren allerdings bisher oft nicht oder nur schwer zugänglich – Stichwort Datensilos. Darum haben wir unsere Erfahrung in den Bereichen Automatisierung, Data Science, Softwareentwicklung und KI in die neue Software AX eingebracht, um eine Entwicklung voranzutreiben, die dir den Alltag erleichtert.

Datensilo zum Datenschatz

Richtig analysiert und aufbereitet, wird aus den unnützen Datensilos deiner Maschinen und Anlagen ein echter Datenschatz. Mit Festo AX kannst du ihn heben. Es hilft dir, die Produktivität zu steigern, Energiekosten zu reduzieren, Qualitätsverluste zu vermeiden und den Shopfloor zu optimieren. AX kann zum Beispiel laufzeitbasierte Wartungsvorschläge machen, um eine effizientere Wartung zu ermöglichen.

Analyse von Live-Daten

Mit wenigen Klicks kannst du in AX eine KI integrieren. Diese analysiert Live-Daten in Echtzeit und gibt eine Meldung aus, sobald eine Anomalie auftritt –

instant. So lassen sich viele Dinge in Ordnung bringen, bevor überhaupt etwas schief geht. Automation Experience kann dabei direkt an der Anlage (on-edge), auf Servern (on-premises) oder in der Cloud betrieben werden.



Wertvolles Expertenwissen

Die Anwendung arbeitet optimal mit unseren Komponenten in deiner Anlage zusammen. Durch Konnektoren für gängige Protokolle – wie OPC-UA, MQTT u.v.m. – funktioniert das Teamwork aber auch problemlos mit den meisten Komponenten und Maschinen von Drittanbietern. Know how ist gefragt: „Human in the loop“ sorgt für wertvolles Expertenwissen.

Stopp or go?

Die Intelligenz von AX basiert auf von uns entwickelten, anwendungsorientierten Algorithmen, die durch kontinuierliches Lernen erweitert und verbessert werden. Erhältst du eine Meldung, weißt du durch frühere Feedbacks deiner Bediener und einer empfohlenen Vorgehensweise sofort, was, wo und wann passiert ist. Die Daten gehören dabei natürlich ausschließlich dir und werden nur wie vereinbart verwendet.

Bist du neugierig geworden?

Hier erfährst du mehr über Festo AX und seine Möglichkeiten

TEILEN UND EMPFEHLEN

Hinterlasse einen Kommentar

Ihr Name

E-Mail Der Inhalt dieses Feldes wird nicht öffentlich zugänglich angezeigt.

Comment

Hilfe zum Textformat

Eingeschränktes HTML

- Erlaubte HTML-Tags: <a href hreflang>   <cite> <blockquote cite> <code> <ul type> <ol start type> <dl> <dt> <dd> <h2 id> <h3 id> <h4 id> <h5 id> <h6 id>
- Zeilenumbrüche und Absätze werden automatisch erzeugt.
- Website- und E-Mail-Adressen werden automatisch in Links umgewandelt.

KOMMENTAR ABSENDEN