Echtzeitdaten für bessere Performance – der OSDi ConditionMonitor von Fette Compacting

Schwarzenbek/Düsseldorf, 4. Mai 2023 – Produktionsdaten entstehen überall. Wie können Anwender sie optimal nutzen? Eine Thematik mit der sich das OSDi-Team von Fette Compacting beschäftigt. Mit smarten Softwarelösungen steigern Nutzer Effizienz, Qualität und Sicherheit ihrer Produktion. Eine neue App ist der ConditionMonitor, der den Status aller Produktions-anlagen in Echtzeit erhebt und intuitiv visualisiert.

Verfügbarkeit, Performance und Qualität sind drei zentrale Faktoren für eine effiziente Produktion, bei denen Anwender in Echtzeit erhobene Daten nutzen können. Dazu braucht es Expertise, Erfahrung – und die richtige technische Lösung (Software). Diese entwickelt das OSDi-Team von Fette Compacting.

Das neuste Tool von OSDi ist die webbasierte Anwendung ConditionMonitor, welches sich aktuell in der Betaphase befindet. Sie erfasst den Zustand jeder Tablettenpresse und stellt die erhobenen Daten dar. Die Software nimmt Echtzeitdaten aller angeschlossenen Maschinen auf, visualisiert sie auf einem intuitiven Dashboard und macht sie leichter zugänglich. So bietet sie Anwendern eine Übersicht über zentrale Produktionsparameter – zu jeder Zeit und dank mobiler Endgeräte auch überall. Für jeden Parameter bietet das Dashboard ein eigenes Widget (Menüpunkt). Von dort können Bediener mit einem Klick in die Detailansicht wechseln.

Daten der Vergangenheit und Zukunft

Der ConditionMonitor vergleicht darüber hinaus aktuelle und historische Daten. Anwender können Abweichungen so frühzeitig identifizieren und

handeln, bevor es zu Produktionsstillständen kommt. Die Daten des ConditionMonitors bilden die Basis für weiterführende Analysen. Mithilfe künstlicher Intelligenz oder Machine Learning leitet die App daraus schließlich gezielte Handlungsempfehlungen ab.

Innerhalb des Tools sind Grenzwerte festgelegt und farblich abgesetzt, um sie noch schneller zu erfassen. Darüber hinaus ist es möglich, eine idealtypische Batchproduktion – den Golden Batch – für die gewählten Parameter zu definieren und somit Benchmarks für die Produktion zu setzen. Auf Wunsch unterstützt Fette Compacting seine Kunden dabei, eine Datengrundlage für langfristige Analysen zu schaffen, damit relevante Abweichungen sofort sichtbar werden und gibt auch Empfehlungen für Schwellen- und Grenzwerte.

Schlüssel zur intelligenten Wartung

Wie auch alle anderen Produkte von OSDi, entwickelten die Digitalexperten den ConditionMonitor in iterativer Zusammenarbeit mit den Kunden. So ist die Anwendung optimal auf die Kundenbedürfnisse abgestimmt.
Die App bildet die Basis für die Eingliederung weiterer digitaler Anwendungen, um Produktions- und Maschinendaten in Zukunft sogar vorhersagen zu können. So können Kunden ihre Wartungsstrategie ändern – weg von einer Fixed-Time-Maintenance, bei der die Wartung immer zu einem bestimmten Zeitpunkt ausgeführt wird, hin zu einer Condition-Based-Maintenance, die sich nach dem Zustand der Maschinen richtet. Die Software sagt Verschleiß frühzeitig voraus und minimiert so Ausfälle mit Stillstandzeiten.

Digital lernen mit alva

OSDi-Anwendungen wie der ConditionMonitor sind ein wesentlicher Baustein eines digitalen Eco-Systems aus verschiedenen datenbasierten Applikationen, mit denen Anwender ihre Maschinenperformance, Maintenance-Strategie und Produktionssicherheit nachhaltig verbessern

können. Neben der Maschinenperformance deckt das OSDi-Angebot auch Bereiche wie das Training neuer Mitarbeiter ab. Die Lernapp alva verbessert die Sicherheit der Maschinenbediener, indem sie sie schnell und unkompliziert einarbeitet und für die Arbeit an den Tablettenpressen qualifiziert. Dafür sorgen umfangreiche Inhalte, die auf dem Wissen erfahrener Trainer und Konstrukteure basieren. Die Nutzer erhalten somit aktuelles und präzises Wissen aus erster Hand.

Über Fette Compacting

Fette Compacting ist der weltweit führende Anbieter von integrierten Lösungen für die industrielle Herstellung von Tabletten. Stammsitz des Unternehmens ist Schwarzenbek bei Hamburg. Einen zweiten Technologie- und Produktionsstandort betreibt Fette Compacting in Nanjing (China). Weltweit ist Fette Compacting in mehr als 50 Ländern vertreten. Fette Compacting ist Teil der LMT Group, einer mittelständischen Unternehmensgruppe in Familienbesitz. Weltweit arbeiten für die Unternehmen der LMT Group 1.800 Menschen an über 20 Standorten. Im Geschäftsjahr 2021 erzielte die Gruppe einen Umsatz von 375 Millionen Euro. www.fette-compacting.de

Ihre Ansprechpartner bei Fette Compacting:

Volker Reinsch
Director Corporate Marketing & Communication
+49 4151 12-498
vreinsch@fette-compacting.com

Nicole Anderson
Corporate Communication Manager
+49 4151 12-559
nanderson@fette-compacting.com