

Düsseldorf, 19. - 26. Oktober 2022

Digitalisierungslösungen mit Fokus auf Kundennutzen

EREMA präsentiert mit *PredictOn:Drive* ein neues Tool für vorausschauende Instandhaltung

Die Echtzeit-Verarbeitung von Prozess- und Maschinendaten birgt großes Potential für die Kreislaufwirtschaft insgesamt und für Recyclingprozesse im Speziellen. EREMA präsentiert auf der K 2022 mit „PredictOn:Drive“ erstmals eine Predictive Maintenance Anwendung für seine Recyclingmaschinen. Mit ihr lässt sich der Zustand der Hauptantriebsstränge und Vakuumpumpen während des laufenden Betriebes überwachen, um vorauszusagen, wann eine bedarfsgerechte Wartung durchgeführt werden sollte. Der Maschinenbetreiber profitiert so von besserer Planbarkeit von Wartungsarbeiten, kürzeren Stillstandszeiten und geringeren Kosten.

„PredictOn“ steht für EREMA´s neues Predictive Maintenance (Vorausschauende Instandhaltung) Paket. Auf der K stellt der Recyclingmaschinenhersteller mit „PredictOn:Drive“ als erstes Tool aus diesem Paket eine Lösung für die Überwachung und vorausschauende Wartung aller Hauptantriebsstränge und bei PET-Recyclingmaschinen auch der Vakuumpumpenstände der Maschine vor. Dahinter steckt ein ausgeklügeltes modulares Mess- und Sensoriksystem für die Echtzeit-Erfassung, Speicherung und Bewertung von Zustandsdaten sowie für die erweiterte Analyse von Schadensposition, Schadensausbreitung und von möglichen Gegenmaßnahmen. So liefert die Maschine Daten, die über den Anlagenzustand informieren und damit Voraussagen über nötige Wartungsarbeiten ermöglichen. „Der große Nutzen, Wartungszeitpunkte und Anomalien an kritischen Bauteilen frühzeitig zu erkennen, liegt darin, dass Maschinenbetreiber reagieren können, bevor ein Problem aufgetreten ist. Personaleinsatz und Ersatzteilbeschaffung lassen sich so besser planen und im Vergleich zu routinemäßiger oder in bestimmten Zeitabständen geplanter vorbeugender Wartung (Preventive Maintenance) führt die vorausschauende Wartung zu einer höheren Anlagenverfügbarkeit und zu geringeren Kosten. Denn eingegriffen wird nur dann, wenn ein Problem erkannt wurde“, erklärt Florian Schieder, bei EREMA zuständig für Entwicklungs- und Innovationsplanung. Aktuell stattet EREMA® alle INTAREMA®, VACUREMA® und VACUNITE® Großanlagen mit Extruderdurchmessern über 160 Millimeter mit den nötigen Messsystemen für die Antriebsstrangüberwachung aus. Auch Nachrüstungen auf bestehenden Anlagen sind hier

möglich. In einer nächsten Ausbaustufe sollen kleinere Baugrößen sowie die Maschinen des Schwesterunternehmens PURE LOOP folgen.

BluPort® – digitale Kundenplattform für realen Mehrwert

Verfügbar macht EREMA diese Daten für seine Kunden in einer eigenen Maintenance App auf der Kundenplattform BluPort®, wo alle digitalen Assistenzsysteme gebündelt werden. Die Plattform kann über PC und mobile Endgeräte aufgerufen werden und bietet ein umfassendes Paket an Dienstleistungs- und Datenaufbereitungs-Apps, welche die Anlagenbetreiber bei der Qualitätskontrolle unterstützen und so die Maschinen-Performance steigern. „Unser Anspruch ist, mit unseren Apps die Kunden und deren Maschinen durch alle Phasen des Maschinenlebenszyklus zu begleiten, beginnend ab der Kaufentscheidung über Betrieb, Wartung und Services bis hin zum Rückkauf der Gebrauchtanlage Jahre später. Und das alles mit nur einem Login“, sagt Christoph Krump, der den Geschäftsbereich Service bei EREMA leitet. So sind Kunden mit der App „Project Cockpit“ schon bei der Entstehung ihrer neuen Maschine dabei. Sie haben Einblick in den Stand der Projektierung, Überblick über alle Merkmale und alle für sie relevanten Ansprechpartner, falls Fragen auftauchen. Bei den Nutzern sehr beliebt ist die App „Key Performance Indicators“, mit der sie die wichtigsten Daten wie beispielsweise den Durchsatz-Trend oder den Energieverbrauch ihrer Maschinen in einer übersichtlichen Dashboard-Ansicht abrufen können. Langzeitarchiv, ein Buchungs-App für Schulungen und Workshops sowie ein Ersatzteilshop sind Beispiele für weitere nützliche Tools, die BluPort® zur Verfügung stellt.

Technologisch sind seit 3 Jahren alle neu geordneten EREMA Maschinen für die Nutzung all dieser Assistenzsysteme ausgerüstet. Das App-Angebot wird ständig erweitert. Ein Basispaket ist kostenlos. Wer das Smart Service Package erwirbt, dem steht die Vollversion inklusive erweiterter Inhalte zur Verfügung. Weitere Infos: [BluPort® \(erema.at\)](https://erema.at)



„PredictOn:Drive“ ermöglicht die vorrausschauende Wartung aller Hauptantriebsstränge und bei PET-Recyclinganlagen auch der Vakuumpumpenstände. Foto: EREMA



Auf der Kundenplattform BluPort® bündelt EREMA all seine Dienstleistungs- und Datenaufbereitungs-Apps .

Foto: EREMA

EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen GmbH

Die EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen GmbH ist seit ihrer Gründung im Jahr 1983 auf Entwicklung und Bau von Kunststoffrecyclinganlagen und -technologien für die kunststoffverarbeitende Industrie spezialisiert und gilt in diesen Bereichen als Weltmarkt- und Innovationsführer. Das Unternehmen ist Teil der in Ansfelden/Linz ansässigen österreichischen Firmengruppe EREMA Group GmbH, die insgesamt weltweit rund 840 Mitarbeiter beschäftigt

Rückfragen:

Daniela Jung

Corporate Communication

EREMA Group

Unterfeldstraße 3

4052 Ansfelden, AUSTRIA

Phone: +43 732 3190-3150

E-mail: public.relations@erema-group.com