OPTALIO - Fact Sheet

Monitoring Suite

Ausschuss und Produktionsausfälle minimieren

Wie Sie mit der Optalio MONITORING.SUITE Ihre Daten gewinnbringend nutzen.

JETZT STARTEN

Vorausschauende Wartung mit der Optalio.KI

Ihren wahren Wert entfalten die Daten erst, wenn auf ihrer Basis Abweichungen und Muster erkannt werden.

Ausschuss und Produktionsausfälle minimieren:

Wie Sie mit der Optalio MONITORING.SUITE Ihre Daten gewinnbringend nutzen

In den meisten produzierenden Betrieben kommt es trotz sorgfältiger Fertigungsplanung und regelmäßiger Wartungsarbeiten immer wieder zu Produktausschuss oder ungeplanten Anlagenstillständen. Die Ursachen sind vielfältig und können vom allgemeinen Verschleiß bis hin zu nicht korrekt kalibrierten Maschinen reichen. Zeitraubende Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sind die Folge, die Unternehmen jedes Jahr viel Geld kosten.

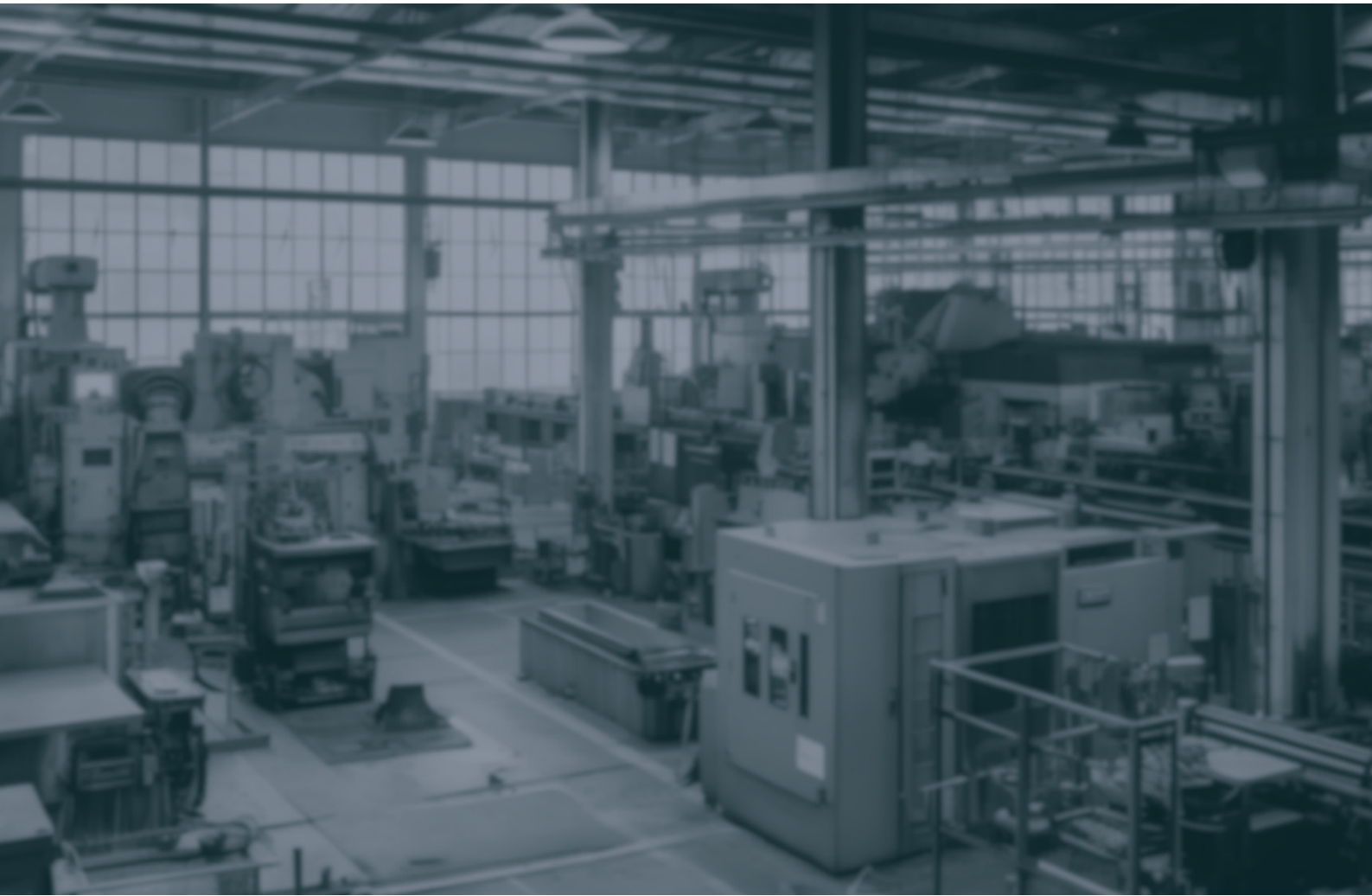
Die Lösung ist so nah – und doch für viele Unternehmen noch so fern: Die zahlreichen Daten, die Maschinen kontinuierlich während der Produktion erzeugen – zum Beispiel zu Temperatur, Viskosität, Vibrationen und Drücken. Um Ihnen die Daten Ihrer Maschinen näher zu bringen, unterstützt Optalio Sie auf allen organisatorischen Ebenen und entlang des gesamten Data-Science-Prozesses in Form einer ganzheitlichen Datenstrategie. Mit der MONITORING.SUITE erhalten Sie zudem das passende Tool, um Ihre Maschinendaten gewinnbringend zu nutzen.

Vorausschauende Wartung mit der Optalio.KI

Ihren wahren Wert entfalten die Daten erst, wenn auf ihrer Basis Abweichungen und Muster erkannt werden. So bietet die MONITORING.SUITE auch die Unterstützung durch unsere proprietäre künstliche Intelligenz (KI), die Optalio.KI.

Mittels ihrer Machine Learning Power ist sie in der Lage, anhand der Zeitreihen selbständig Anomalien zu erkennen und Klassifikationen vorzunehmen. Außerdem ist sie fähig, automatisch Muster zu identifizieren, um Ausfallprognosen zu machen. Die Ergebnisse werden anschließend grafisch in einer leicht verständlichen Form dargestellt, sodass Sie schnell einen Überblick über den Maschinenzustand erhalten. Damit lassen sich Wartungsarbeiten zeitnah und bedarfsgerecht planen und Ausfällen oder Ausschuss frühzeitig entgegenwirken.

Das Ergebnis: Einzelne Komponenten halten länger, zur Wartung notwendige Maschinenstillstände lassen sich im Vorfeld planen, die Produktion wird effizienter und schließlich reduzieren Sie Ihren Energie- sowie Ressourcenverbrauch.



Sicher und immer top aktuell

Die MONITORING.SUITE basiert auf einem SaaS-Modell (Software as a Service), das wir aus einer hochsicheren Cloud anbieten – auf Wunsch aber auch als On-Premise-Lösung zur Verfügung stellen. Kunden, die die Lösung aus der Cloud beziehen, erhalten Updates und Erweiterungen automatisch und sind so stets up-to-date, ohne selbst etwas installieren zu müssen.

Beim Thema Sicherheit setzen wir auf weltweit führende Cloud- Anbieter wie Microsoft Azure, Amazon AWS und Deutsche Telekom, die modernste und sicherheitszertifizierte Datacenter unterhalten und mit denen wir umfassende Service Level Agreements (SLA) abgeschlossen haben. Zudem bietet unsere Lösung als geschlossene Plattform deutlich weniger Angriffspunkte für Cyberattacken, als es bei mehreren Einzellösungen der Fall ist.

Kunden erhalten außerdem die Möglichkeit, eine exklusive Security-Lösung zu beziehen, die bislang nur großen Konzernen vorbehalten war.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

01

ALLE WICHTIGEN DATEN ZUM ZUSTAND DER MASCHINEN AUF EINEN BLICK – JEDERZEIT LEICHT VERSTÄNDLICH ÜBER DAS OPTALIO.DASHBOARD

02

FULL-SERVICE UND -SUPPORT – VON DER ERSTEN BERATUNG ÜBER DIE IMPLEMENTIERUNG BIS ZUR NUTZUNG

03

SELBSTLERNENDE KI ERKENNT DROHENDE MASCHINENAUSFÄLLE UND STÖRUNGEN – UND ERMÖGLICHT PREDICTIVE MAINTENANCE

04

VERARBEITUNG UND BEREITSTELLUNG AUS EINER HOCHSICHEREN CLOUD MIT AUTOMATISCHEN UPDATES – AUF WUNSCH ON-PREMISE-BEREITSTELLUNG

05

WENIGER AUSSCHUSS DURCH DIE OPTALIO.KI, DIE MITTELS BILDERKENNUNG ABWEICHUNGEN AN DEN PRODUZIERTEN TEILEN IDENTIFIZIERT

06

KONTINUIERLICHE DATENAUSWERTUNG ZUR SCHNELLEN ANPASSUNG DER MASCHINENEINSTELLUNG – FÜR EINE EFFIZIENTERE PRODUKTION UND REDUZIERTEN ENERGIE- SOWIE RESSOURCENVERBRAUCH

Über OPTALIO

Die Optalio GmbH mit Sitz in Eschborn ist ein deutscher Software-as-a-Service (SaaS)- / Product Lifecycle Management (PLM)-Anbieter für komplexe Datenanalysen zur KI-basierten Prozess- und Produktionsoptimierung in der verarbeitenden Industrie innerhalb der DACH-Region.

Mit den KI-gestützten Lösungen von Optalio können unter anderem Engpässe in der Produktion behoben und Lieferabläufe verbessert sowie die Überwachung von Maschinen und Anlagen für ein ganzheitliches Predictive Maintenance implementiert werden. Unternehmen sparen so Kosten und können ihre Produktionskapazitäten erhöhen. Zudem führt die Optimierung der Effizienz mit den Optalio-Tools zur Reduktion des Verbrauchs von Ressourcen und Energie – das steigert die Nachhaltigkeit und senkt den CO2-Ausstoß.

Seit Dezember 2022 ist Optalio Gold- Partner der Intel Partner Alliance und ermöglicht ihren Kunden eine besonders schnelle Verarbeitung der Daten bei der Verwendung von Intel®-Hardware.

Besuchen sie uns auf http://www.optalio.de