

Uniformance[®] Suite

Digitale Intelligenz in Echtzeit durch vereinheitlichte Daten, Analysen und Visualisierung



Was ist Uniformance?

Honeywells Uniformance Suite bietet digitale Intelligenz in Echtzeit durch erweiterte Prozess- und Ereignisdatensammlung, anlagenbezogene Analysen und eine leistungsfähige Visualisierungstechnologie, die Werksdaten in umsetzbare Informationen wandelt, für intelligente Betriebsabläufe. Diese Lösung ist das Rückgrat des IoT, dem „Internet der Dinge“ (Internet of Things), dass die „Daten“ Ihres Betriebes in Big Data (nützliche Daten) verwandelt. Mit der Uniformance Suite können Industrieunternehmen eine stets sichere Produktion mit höheren Verfügbarkeitsquoten, die Minimierung der Betriebskosten, die Reduktion von Risiken und die Einhaltung von gesetzlichen Vorschriften erreichen.

Veränderte Anforderungen an das Informationsmanagement

Alle Uniformance-Fähigkeiten sind sicher in einem auf Anlagen basierendem System organisiert, dass jederzeit und überall zugänglich ist.



Erfassung

Erfassen und speichern von Echtzeit-Prozess- und Ereignisdaten.



Handeln

Verbinden Sie Prozessintelligenz mit kritischen Geschäftsentscheidungen.



Vorhersagen

Nutzen Sie die anlagenbezogene Analyse zur Erkennung und Vorhersage von Risiken und Chancen.



Visualisieren

Visualisieren und untersuchen Sie jederzeit und überall Informationen, um wertvolle Erkenntnisse zu erhalten.



Entdecken der digitalen Intelligenz

Der Erfolg Ihres Industriebetriebes hängt von Daten ab, die in aussagekräftige und umsetzbare Informationen gewandelt werden. Zu oft werden diese Daten jedoch nicht beachtet oder nicht analysiert, was die kontinuierliche Verbesserung der Anlagen- und Geschäftsprozesse behindert.

Der Wert intelligenter Betriebsabläufe

In einem modernen Industriebetrieb kann durch die Anwendung und Nutzung von digitaler Intelligenz eine „Operational Excellence Strategy“ (Strategie zur betrieblichen Exzellenz) implementiert werden. Bessere und fristgerechtere Entscheidungen werden durch die Verfügbarkeit der benötigten Daten und anhand von Echtzeitanalysen gewonnen Erkenntnissen ermöglicht, die rechtzeitig den richtigen Mitarbeitern zur Verfügung gestellt werden. Intelligenter Betriebsabläufe sind nur mit Technologien möglich, die Mitarbeiter und Organisationen in effizienten Arbeitsprozessabläufen integrieren.

Durch die Entdeckung digitaler Intelligenz kann Ihr Werk eine stets sichere Produktion mit höheren Verfügbarkeitsquoten, Betriebskostenminimierung, eine Risikoreduktion und die Einhaltung gesetzlichen Vorschriften erreichen.

Was wäre wenn Sie:

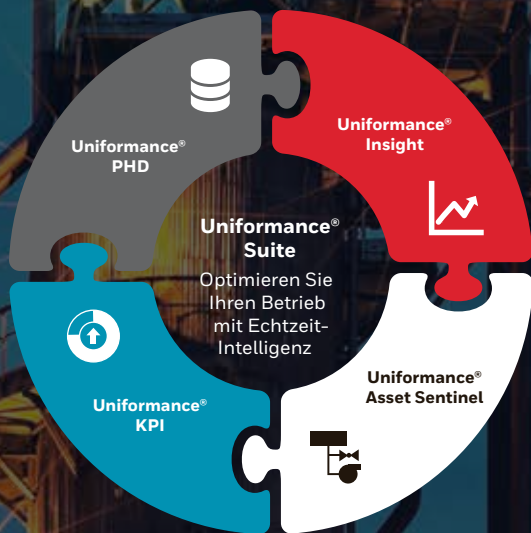
- jederzeit und überall Zugriff auf alle wichtigen Prozess- und Ereignisdaten erhalten könnten,
- leistungsfähige Visualisierungen für schnelle Erkenntnisse aus dem Prozess hätten,
- fortschrittliche Analysemethoden zur proaktiven Aufdeckung von Geräte- und Prozessproblemen einsetzen könnten,
- bestimmen könnten, wie Messungen auf Prozessebene die Business-KPIs (wichtige Geschäftskriterien) beeinflussen, um effiziente Entscheidungen zu treffen, und
- Geschäftsmöglichkeiten proaktiv erkennen könnten, um Ihre Geschäftsergebnisse weiter zu verbessern?

Kein Problem!

Integrierte Produkte zur Steigerung der Leistung

Die Uniformance Suite von Honeywell bietet auf einer gemeinsamen Plattform erstklassige integrierte Daten-, Analyse- und Visualisierungsprodukte, um komplexe Kundenherausforderungen zu erfüllen, signifikanten Geschäftsmehrwert bzw. „Business Value“ zu liefern und die Gesamtbetriebskosten zu senken.





Stellen Sie sich eine voll integrierte Software-Suite vor, die alle Arten von Daten effizient erfasst und zum einfachen Abruf speichert. Die Uniformance Suite ermöglicht eine einfache visuelle Darstellung und Untersuchung von Informationen für effiziente technische Analysen.

Ereignisse werden anhand der ihnen zugrundeliegenden Muster und Korrelationen vorhergesagt und erkannt; Prozessintelligenz wird für eine bessere Entscheidungsfindung im Rahmen des vorhandenen Anlagenmodells eingesetzt.



Uniformance® PHD

Erfassen und Speichern der Echtzeit-Prozess- und Ereignisdaten im gesamten Unternehmen

- Robuste Datenerfassung, über mehrere Standorte hinweg. Verteilte Strukturen und Skalierbarkeit vom Einzelwerk bis zum Konzern, plus einer Systemüberwachung für höchste Verfügbarkeit
- Ein konsolidierter Ereignisbericht liefert den Verlauf aller Alarmer, Ereignisse und Prozessänderungen für Zwischenfall-Berichte und -Untersuchung
- Integrierte Berechnungen wenden Ingenieurkenntnissen auf Rohdaten an



Uniformance® Asset Sentinel

Werkleistungs- und Anlagenzustands-Überwachung

- Anlagenbezogene Echtzeitanalyse für Technik, Wartung und Betrieb
- Ständige Überwachung des Anlagenzustands und der Prozessleistung
- Vorhersage und Verhinderung von Ausfällen von Anlagen und Leistungseinbußen im Betrieb



Uniformance® Insight

Anzeige der Prozessbedingungen und Ereignisuntersuchung mit jedem Web-Browser

- Ad-hoc-Prozess- und Ereignis-Visualisierung
- Leistungsstarke Trend- und Anzeige-Umgebung
- Unterstützt Prozessdatenbanken und Datenquellen von Drittanbietern



Uniformance® KPI

Definieren, verfolgen, analysieren und verbessern der KPIs für das Leistungsmanagement

- Berechnung, Darstellung und Speicherung der KPIs der Betriebs & Produktionsleistung für die gesamte Organisation
- Moderne Web-Schnittstelle mit Support von Mobilgeräten
- Sicherer Zugriff auf KPI-Daten für Mitarbeiter auf verschiedenen Ebenen

Lösungen für höchste Ansprüche



Überwachung des Anlagenzustands

Integrierte Umgebung für kontinuierliche Anlagenüberwachung.

- Erhöhte Werks- und Anlagenverfügbarkeit
- Reduzierte Wartungskosten
- Verlängerte Lebensdauer der Anlagen
- Erhöhte Sicherheit



KPI-Management

Leistungsfähige und leicht zu bedienende Anwendung zum Abgleich der Geschäftskennzahlen mit den Zielsetzungen.

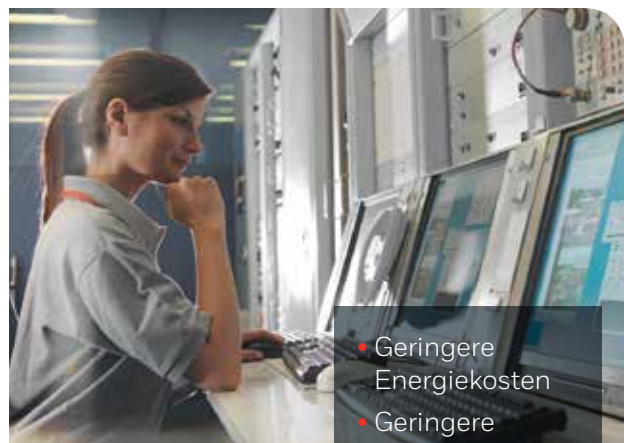
- Besseres Verständnis von Leistung
- Verbesserte Entscheidungsfindung
- Bessere Berichterstattung
- Gesteigerte Produktivität



Prozessüberwachung

Einheitliche Lösung zur Überwachung der Werkprozesse.

- Verbesserte Rentabilität und besserer Betrieb
- Energieeinsparungen
- Verbesserte Anlagenzuverlässigkeit
- Weniger Stillstandszeiten



Energieverbrauchsüberwachung

Effektive Werkzeuge und Darstellungen zur Echtzeit-Energieverbrauchsüberwachung.

- Geringere Energiekosten
- Geringere Nutzung der Ressourcen
- Verbesserte Zuverlässigkeit und Effizienz

Vorteile für Industrieunternehmen

Erhöhen Sie die Anlagenauslastung um bis zu 10%

- Reduzieren Sie unvorhergesehene Stillstandszeiten durch Ausfallvorhersage und proaktive Reaktion.
- Minimieren Sie Quoten- und Effizienzverluste.

Erhöhen Sie die Sicherheit

- Minimieren Sie die Risiken durch Sicherstellung normaler und stabiler Betriebsabläufe.
- Beseitigen Sie alle Produktionsstillstände durch die Überprüfung der Sicherheitseinrichtungen und Systeme.

Erhöhen Sie die Betriebseffizienz um bis zu 10%

- Überwachen Sie den Energieverbrauch, um bis zu 10% Kostensenkung zu erreichen.
- Verbessern Sie die Technischeffizienz durch ständige Überwachung, Fernkooperation und schnellen Zugriff auf die benötigten Informationen.
- Verbessern Sie die technische Effizienz mit einem integrierten Entscheidungsfindungs-Umfeld.

Senken Sie die Wartungskosten um bis zu 10%

- Proaktive Reaktion zur Minimierung von Anlagenschäden und Notfällen.
- Optimierung der Wartung auf Basis realer Anlagen- und Betriebszustände.
- Verbesserung der Zuverlässigkeit und Anlagenlebensdauer.



Warum Honeywell?

Machen Sie keine Abstriche bei Ihren betrieblichen und geschäftlichen Leistungen – entscheiden Sie sich für einen Lieferanten, der sich 100%-ig für Ihren Erfolg engagiert.

Die Mitarbeiter von Honeywell Process Solutions haben jahrzehntelange Erfahrung in der Bereitstellung moderner Softwarelösungen, die Industriebetrieben das Verständnis aller in ihren Werken anfallenden Daten ermöglicht.

Wir sind weltweit der einzige Automatisierungslieferant mit einem Komplettangebot intelligenter Digitallösungen, das mit nachweisbarer Fachkenntnis und Erfahrung in der gesamten Prozessindustrie gekoppelt ist.

Weit mehr als ein normales IT-Dienstleistungs- und Beratungsunternehmen bietet Honeywell die Technologien und Ressourcen, um intelligente Produktionsbetriebe zu ermöglichen. Unsere Uniformance Produkte ermöglichen es Kunden, die richtigen Informationen zu extrahieren, um schnellere und intelligentere Entscheidungen treffen zu können. Dies verleiht ihrem Geschäft mehr Sicherheit, Zuverlässigkeit, Effizienz und Nachhaltigkeit – und dies wiederum führt eindeutig zu verbesserten Prozess- und Geschäftsentwicklungen.

Weitere Informationen

Um mehr über die Uniformance-Lösungen von Honeywell zu erfahren, besuchen Sie uns bitte unter

www.uniformance.com oder wenden Sie sich an Ihren Honeywell Kundenberater.

Honeywell Process Solutions

Honeywell

1250 West Sam Houston Parkway South
Houston, TX 77042

Honeywell House, Arlington Business Park
Bracknell, Berkshire, England RG12 1EB

Shanghai City Centre, 100 Zunyi Road
Shanghai, China 200051

www.honeywellprocess.com

BR-15-40-ENG
April 2017
©2017 Honeywell International Inc.

Honeywell
THE POWER OF **CONNECTED**