QS-Lösungen

Artikel vom **9. November 2019**
Analysieren, Beraten, Messen, Prüfen, Qualitätssicherungen, Zertifizierungen

Ein neues Angebot zur Qualitätsüberwachung und Ertragsverbesserung in der Papier- und Folienindustrie bietet Honeywell mit »QCS 4.0« auf Basis einer Software-as-a-Service (SaaS) an. Durch die Anbindung von Maschinen und Qualitätsüberwachungssystemen in der Papier-, Kunststoff-, Gummi- und Aluminiumproduktion inklusive sonstiger Folienherstellung in die Cloud sowie mithilfe von Big Data und deren Analysen unterstützt das System die Hersteller bei der Sicherung der Qualität, der Vermeidung von Ausschuss, der Reduktion von Kosten und der Steigerung der Produktion. Die neue Technologie verbindet die Qualitätsüberwachungssysteme der Anwender mit der Sentience-Plattform des Unternehmens für das Internet der Dinge (IoT) und stellt so robuste und sichere Big-Data-Fähigkeiten für die gekoppelten Lösungen zur Verfügung. Sie bewertet kontinuierlich die Prozessleistung, erkennt Möglichkeiten zur Verbesserung und steht für eine hohe Performance. Hierbei handelt es sich um die erste cloudbasierte Lösung des Unternehmens für das Industrielle Internet der Dinge (IIoT) in der Papier- und Folienindustrie. »QCS 4.0« bietet Echtzeit-Transparenz und konkrete Erkenntnisse, um eine Vielzahl heutiger betrieblicher Anforderungen zu erfüllen und in zukünftige Entwicklungen und Herausforderungen zu investieren. Das beinhaltet Unternehmensangaben zufolge die Verbesserung der Effektivität der Gesamtanlage (OEE); Maßnahmen bei geringer Nutzung der Automatisierung, schlechter Ausführung und Prozessschwankungen; Leistungsvergleiche der Papiermaschine mit gleichartigen Maschinen; Reaktionen auf frühzeitige Benachrichtigungen über Leistungsschwankungen; Aufrechterhaltung der Gesamtleistung bei Prozessanpassungen und Störungen. Mit dem SaaS-Angebot können Benutzer die Qualität aufrechterhalten, Unterbrechungen reduzieren, den Wartungsbedarf vorhersagen und Maschinen anpassen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag