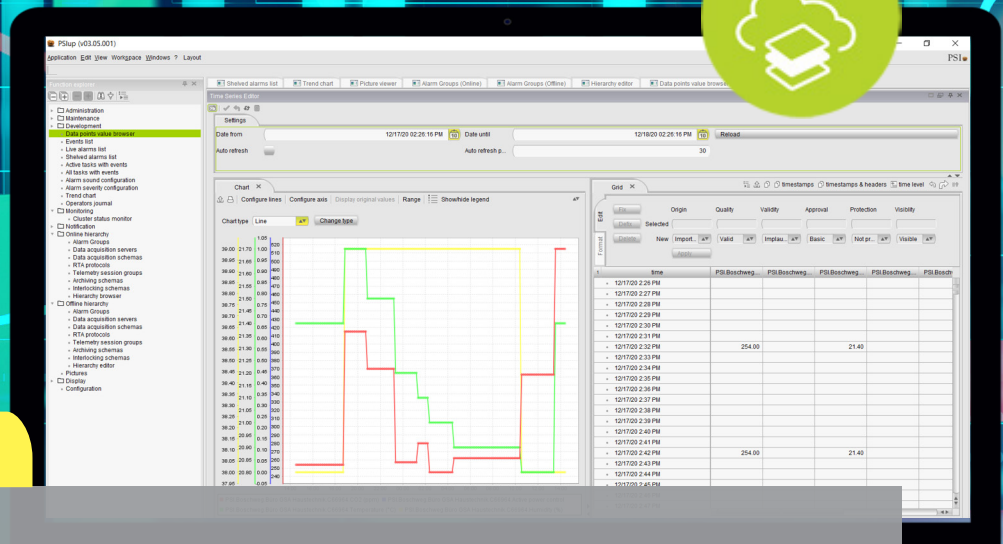


+11,00.00



+ PSIup/Qualicision



SaaS für intelligente, cloudbasierte Überwachung und Optimierung

Source: iStockphoto.com

PSIup/Qualicision mit nachvollziehbarer Intelligenz für mehr Transparenz, Sicherheit und Effizienz in Ihrer Produktion

- Sicherung einer permanent verfügbaren Wertschöpfungskette
- Mehr Transparenz im Betriebsprozess
- Ressourceneffizienz steigern
- Ungeplante Stillstandszeiten reduzieren
- Reaktionszeiten auf Ereignisse und Alarme verkürzen
- Gesteigerte Verfügbarkeit Ihrer Maschinen und Anlagen (OEE)

PSI 

Cloudbasiertes Monitoring: Smart Maintenance ready
Möchten Sie Ihre Produktion automatisieren, aber nicht in Hard- und Software investieren? Betreiben Sie eine verteilte Infrastruktur und wünschen sich mehr Einblick in den Zustand ihrer Maschinen? Haben Sie erkannt, dass neben Menschen auch vernetzte Maschinen, Rohstoffe und Echtzeitinformationen notwendig sind, um eine permanente Optimierung Ihres Produktionsprozesses sicherzustellen? Dann treffen Sie mit PSUp/Qualicision die richtige Wahl. PSUp/Qualicision ist Ihre Software-as-a-Service-Anwendung zur Online-Überwachung und -Optimierung und steht für den sofortigen und direkten Zugriff über das Internet zur Verfügung. Mit dem Download des Clients haben Sie innerhalb weniger Minuten vollen Zugriff auf den vollen Funktionsumfang. Gleichzeitig schaffen Sie Dank der Qualicision-Integration die Grundlage für die Planung, Durchführung und Überwachung zur Wartung und Instandsetzung Ihrer Produktionsanlagen zur Sicherung einer permanent verfügbaren Wertschöpfungskette.

Einfach und komplett

Ihre Maschinendaten werden über marktübliche Prozessschnittstellen (OPC UA, IEC 60870-5-104 oder schlanke IoT-Protokolle, wie MQTT oder LPWAN-Schnittstellen, z.B. Sigfox) erfasst. Durch die Installation unseres PSI Real-time Adapters nahe der zu überwachenden Anlage oder Maschine profitieren Sie von einer sicheren, VPN-geschützten Kommunikation. Durch die Nutzung von LPWAN-Schnittstellen müssen Sie Ihr Prozessnetzwerk nicht öffnen, keine Verkabelung vornehmen, es entsteht kein Installationsaufwand. Wir unterstützen Webservices (REST) zur Ressourcenüberwachung und zur Bereitstellung von Daten für Anwendungen von Drittanbietern oder für die Weiterverwendung in Ihrem Unternehmenskontext sowie IT-Konnektivität (Email, SMS) für Benachrichtigungen und Alarmierung.

Standardisierte Vielfalt

Mit der hochflexiblen PSI-GUI können Sie die grafische Benutzeroberfläche an Ihre geschäftlichen Anforderungen anpassen. PSI Click-Design ermöglicht Ihnen, Ihre Prozesse, Anlagen und Maschinen in Ihren selbst

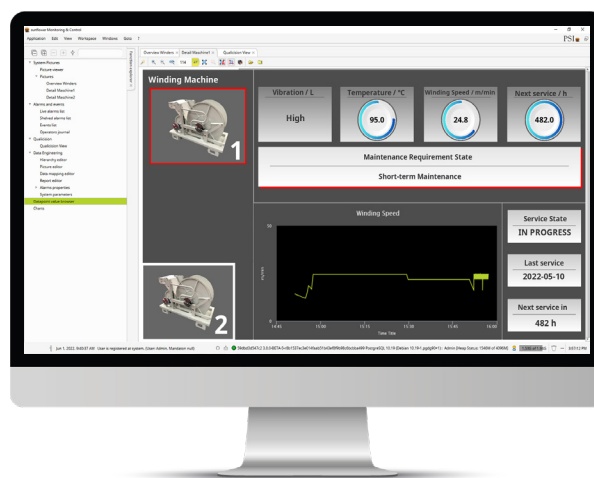
erstellten Ansichten darzustellen und zu gruppieren, um sich auf die für Sie relevanten Aspekte, Subsysteme oder Alarmer zu konzentrieren. Mit dem inkludierten Bild-Editor erstellen Sie animierte Visualisierungen Ihrer Produktions- oder Betriebsinfrastrukturen mit Hilfe vorkonfigurierter Widgets und erstellen so Live-KPIs.

Situationen qualitativ bewerten und entscheiden

Durch die Integration unseres Klassifikations- und Entscheidungsunterstützungswerkzeug Qualicision AI können auch komplexe Betriebssituationen und Anlagenzustände bewertet werden. Dazu können beliebige Sensordaten flexibel miteinander verknüpft werden, um zum Beispiel Störungssituationen zu identifizieren oder den Wartungsbedarf einer Maschine zu klassifizieren (Predictive Maintenance). Unser intelligenter, multi-kriterieller Ansatz liefert Ihnen jederzeit nachvollziehbare Ergebnisse und versorgt Sie auch in komplexen Betriebsszenarien mit den wesentlichen Informationen.

Verfügbarkeitsorientierte Skalier- u. Erweiterbarkeit

PSUp/Qualicision ist skalier- und erweiterbar mit zahlreichen Produkten der PSI, z.B. mit unserem Service Management Modul zur strukturierten Reaktion auf Störungen und Ausfälle Ihrer Produktionsumgebung oder Infrastruktur und zur Koordination mobiler Serviceteams für Reparaturen und die geplante Wartung.



Monitoring-Cockpit für das Predictive Maintenance einer Wickelmaschine