



AMS
Suite

Machinery Health™ Manager



ERHÖHEN SIE DIE STANDZEIT IHRER ANLAGE UND REDUZIEREN SIE GLEICHZEITIG IHRE BETRIEBSAUSGABEN MIT AMS MACHINERY HEALTH MANAGER

FRÜHES ERKENNEN KANN UNERWARTETE STILLSTÄNDE VERHINDERN

Erhöhen Sie die Verfügbarkeit Ihrer Ausrüstung und verringern Sie Ihre Kosten durch intensive und ständige Überwachung des Zustandes Ihrer mechanischen Ausrüstung. AMS™ Suite: Machinery Health™ Manager gibt Ihnen die Möglichkeit, den Zustand kritischer mechanischer Ausrüstung schnellstens zu erkennen, und diese wertvollen Informationen den Entscheidungsträgern in Ihrer Anlage zur Verfügung zu stellen. Diagnose, Analyse, Störungsbehandlung und Berichterstattung sind nur einen Mausklick entfernt.

Nutzen Sie die Vorteile der vorausschauenden Diagnose des AMS Machinery Health™ Managers, um Probleme mit Ihrer Feldausrüstung zu erkennen, bevor sie Ihren Prozess beeinträchtigen. Der AMS Machinery Health™ Manager erweitert die digitale PlantWeb® Anlagenarchitektur und sorgt für hohe Verfügbarkeit und Effizienz in Ihrer Anlage, die sich unter dem Strich deutlich bemerkbar machen.



AMS Suite: Machinery Health Manager erweitert die PlantWeb-Architektur durch vorausschauende und aktive Instandhaltung und die Zustandsüberwachung mechanischer Ausrüstung für eine höhere Verfügbarkeit und Effizienz des Prozesses.

HÖHERE STANDZEIT FÜR IHRE MECHANISCHE AUSRÜSTUNG

- Setzen Sie Prioritäten für Ihre Instandhaltungs-Aktivitäten auf Grund von Maschinenzustand und Einsatzbereich. Setzen Sie statt reaktiver oder vorbeugender Wartung die vorausschauende, aktive Instandhaltung ein.
- Sammeln Sie exakte Diagnosedaten durch den Einsatz mehrerer Technologien, damit Sie alle Fehlersymptome Ihrer mechanischen Geräte erkennen.
- Verbessern Sie Kommunikation und Planungsmöglichkeiten, indem Sie den Blick auf den Gerätezustand mehreren Anwendern zur Verfügung stellen. Fördern Sie die unternehmensweite Nutzung und optimieren Sie das Teamverhalten.
- Integrieren Sie Geräteinformationen durch AMS Suite: Asset Portal™, eine Anwendung zur Unterstützung von Entscheidungen, durch die Informationen im AMS Optimizer, im AMS Machinery Health™ Manager und im AMS Device Manager dargestellt werden können.

www.assetweb.com



EMERSON
Process Management



ZIEHEN SIE DEN GRÖßTEN NUTZEN AUS IHREN KRITISCHEN MECHANISCHEN GERÄTEN

FUNKTIONALITÄT DES AMS MACHINERY HEALTH MANAGERS

- Warnt frühzeitig vor einem sich entwickelnden Maschinenfehler für optimale Planung von Produktion und Instandhaltung.
- Unterstützt umfassende Diagnose-Werkzeuge zum Erkennen des aktuellen wie des voraussichtlichen Maschinenzustandes.
- Führt eine automatisierte Diagnose durch, die die Aufmerksamkeit auf die Maschinen lenkt, die am dringendsten eine Instandhaltung benötigen.
- Füllt Arbeitsaufträge mit den Informationen aus der Diagnose sowie den entsprechenden Empfehlungen aus.
- Nutzt mehrere Technologien wie Schwingungsanalyse, Infrarot-Thermographie, Ölanalyse, Ultraschall, Motordiagnose und Werkzeuge zur Ausrichtung.
- Unterstützt Kostenanalyse, Fallstudien und Berichtswesen.
- Führt eine Historie der Maschine zur Ursachen- und Fehleranalyse.
- Unterstützt Akzeptanztests neuer Geräte und Maschinen, bevor diese in Betrieb gehen.
- Integriert mit zusammengefassten Darstellungen des Maschinenzustandes von Automatisierungssystemen und Steuerungen.

UNSERE KUNDEN BESCHREIBEN ES AM BESTEN

- „Wir konnten unsere Kosten für Noteinsätze um 20 % reduzieren.“
- „Wir haben den Personalbedarf für die neuen Pumpstationen um 50 % verringern können.“
- „Die Genauigkeit der Werksabnahmen (FAT) wurde um 100 % verbessert.“
- „Der Ausfall von kritischer mechanischer Ausrüstung wurde minimiert.“

–Tarrant Regional Water District

DIE AMS SUITE UNTERSTÜTZT DIE PLANTWEB® ARCHITEKTUR

Der AMS Machinery Health™ Manager, ein Element der umfassenden AMS Suite, ist nur ein Teil der digitalen PlantWeb-Architektur von Emerson für den gesamten Bereich kritischer Geräte für die Produktion, von mechanischer Ausrüstung über elektrische Systeme bis zu Prozessausrüstung wie Mess- und Stellgeräte. Emerson ergänzt die AMS Suite durch PlantWeb Services, um eine erfolgreiche Implementierung der Software sicherzustellen, sie maximieren den Nutzen der Gesamtlösung und Ihrer Investition. Mehr Informationen darüber, wie Sie Verfügbarkeit und Leistung Ihrer Anlage durch die Optimierung Ihrer kritischen Geräte und Maschinen verbessern können, erhalten Sie bei einer Emerson Niederlassung in Ihrer Nähe.

©2006 Emerson Process Management. All rights reserved.

Der Inhalt dieser Broschüre dient allein der Information und ist keine Zusage von Eigenschaften oder Garantie – implizit oder explizit – der beschriebenen Produkte oder Dienstleistungen. Der Verkauf unterliegt unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Ihnen auf Anfrage zugesandt werden. Wir behalten uns vor, unsere Produkte in Design und Funktionalität jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu verändern oder zu verbessern.

Das Emerson-Logo ist ein Warenzeichen der Emerson Electric Co. AMS Suite, Asset Portal, DeltaV, FIELDVUE, Machinery Health, PlantWeb, Rosemount, und SNAP-ON sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen eines der Unternehmen von Emerson Process Management. Alle anderen Warenzeichen oder eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

D351115X012 / Printed in Germany. 12 2006

Emerson Process Management

835 Innovation Drive
Knoxville, TN 07902 USA
T 1(865)675-2400
F 1(865)218-1401

Emerson Process Management GmbH & Co OHG

Argelsrieder Feld 3
82234 Wessling Deutschland
T (49) 8153 939 0
F (49) 8153 939 172