

Ausgabe 6/2010

Erscheinungstermin: 09. September 2010
Anzeigenschluss: 17. August 2010

Markt

Hersteller als Dienstleister

Service wird für die Hersteller von industriellen Ausrüstungen zu einer immer wichtigeren Einkommensquelle – das zeigen viele aktuelle Studien. Wie aber lässt sich Service vermarkten? SKF in Schweinfurt hat dafür ein interessantes Konzept erarbeitet.

Management

Konzepte: Effizienzsteigerung

Ein großer nordafrikanischer Stromerzeuger beauftragte die Kraftwerksschule e.V. (KWS) mit der Analyse der acht wichtigsten Standorte und der Erarbeitung von Maßnahmenkatalogen zur Leistungssteigerung in den Bereichen Technik, Personal, Betriebsführung und EDV. Ziel war es, fundierte Maßnahmen zur kurz- und mittelfristigen Effizienzsteigerung einzuleiten.

Sonderteil Inspektion

Mobile Überwachung

Was bedeutet mobile Instandhaltung – und welchen Nutzen bringt sie? Am Beispiel eines Projekts der NEO Business Partners bei den Stadtwerken Bielefeld werden diese Fragen beantwortet, konkrete Lösungen aufgezeigt und Perspektiven umrissen.

Schwingungsmessung: Schwingungsnormen für Pumpen

Welche Messpunkte und welche Abnahmekriterien sind bei den Schwingungsmessungen an Pumpen zu verwenden? Die Antwort ist in der DIN EN ISO 13709 ‚Kreiselpumpen für den Einsatz in der Erdöl-, petrochemischen und Erdgasindustrie‘ zu finden, einer der härtesten Schwingungsnormen für Pumpenhersteller.

Spezialmessungen: Molchen von Rohrleitungen

An Rohrleitungen und Fernleitungen sind in regelmäßigen Abständen Festigkeits- und Lebensdauerbewertungen durchzuführen. Hierbei bewährt haben sich Messmolche auf Ultraschall- oder Magnetstreufusstechnik.

Human Machine Interface: Remote HMI für den Ex-Bereich

Viele Prozessanlagen benötigen Ex-geschützte Bedien- und Beobachtungs-Stationen, die mit Workstations im sicheren Bereich kommunizieren können. Remote HMI-Systeme der neuesten Generation stellen dazu nun besonders flexible Optionen zur Verfügung.

Anlageninspektion: WirelessHart

In vielen industriellen Anwendungen ist das Verlegen von Kabeln für die Datenkommunikation nicht oder nur mit unwirtschaftlich hohem Aufwand möglich. In solchen Fällen sind Funklösungen, etwa nach dem WirelessHART-Standard die Lösung. Der Beitrag beschreibt ein Pilotprojekt mit Integration in ein vorhandenes Prozessleitsystem.

Service: Fernwartung

KASTO Maschinenbau hat sich auf Metallsägen spezialisiert, und ist mit über 130.000 Installationen weltweiter Marktführer. Wer eine leistungsstarke Sägemaschine beschafft, verlangt vom Hersteller jederzeit schnellen Service. Der mittelständische Maschinenbauer mit 640 Mitarbeitern bietet das weltweit – mit Fernwartungs-Zugriffen via Internet.

Fernwartung: Portale

Umfassender Service über den Lebenszyklus einer Maschine ist essentieller Bestandteil im Gesamtangebot der Bihler Maschinenfabrik für ihren weltweiten Kundenkreis. Um einen wachsenden Anteil von Support-Anforderungen noch schneller und effizienter als bislang aus der Ferne bedienen zu können, hat sich das Unternehmen mit spezialisierten Partnern für Netzwerksicherheit und Systemintegration ein schlankes und effektives Teleservice-Portal geschaffen.

Überwachung: Funkbasiertes Wächterkontrollsystem

Wächterkontrollsysteme sind oft teuer, unflexibel und umständlich in der Handhabung. Die Erfassung von Daten erfolgt in der Regel nur zeitverzögert. Handybasierte Anwendungen, die die RFID-Technologie nutzen, sind eine kostengünstige Alternative – und können deutlich mehr als herkömmliche Lösungen.

Spezialmessungen: Prüfstände

Jeder theoretischen Wälzlagerauslegung folgt die Frage nach ihrer praktischen Reproduzierbarkeit. Wo das reine Vertrauen in Berechnungsformeln und Katalogangaben nicht ausreicht, müssen Testreihen gefahren werden. Kunden von Findling Wälzlager haben nun Zugriff auf einen besonders flexiblen Leistungsprüfstand: Neben reinen Lebensdauertests lassen sich auch Produktvergleiche unter einheitlichen Betriebsbedingungen realisieren.

Wartung

Anlagenreinigung: Schutz von Kühltürmen

Umweltfreundliche und kostengünstige Behandlung von Kühltürmen bezüglich Korrosionsschutz, Antiscaling und der Kontrolle der Mikrobiologie sind das Metier der Partnerfirmen ION Deutschland GmbH und DAT Dynamic Aquabion Tow. Ihre Kühlwasserbehandlungsmethode kombinieren neue, aber in anderen Bereichen vielfach bewährte und untersuchte Methoden miteinander.

Hydraulikbaugruppen: Beseitigung von Undichtigkeiten

Instandhalter sollten bei undichten Verschraubungen in Hydrauliksystemen keine Kompromisse eingehen. Das ist nicht schwer umzusetzen, denn wenn Schwachstellen festgestellt werden, gibt es mehrere Verbesserungsmöglichkeiten

Instandsetzung

Modernisierung: Kompressoren

Bei der Wayand AG gab es erhebliche Probleme mit der Druckluftversorgung eines Lackierbereichs. Innerhalb weniger Stunden wurde eine komplette Mietstation mit FINI-Schraubenkompressor, Behälter, Kältetrockner und Filtration eingebaut und in Betrieb genommen. Nicht nur wegen dieser schnellen Hilfe hat Wayand nach vielen Jahren der Zusammenarbeit mit deutschen Herstellern jetzt die ersten Schraubenkompressoren des italienischen Herstellers installiert.

Retrofit: Effizientes Retrofit

Es war der neue Abgaskühler für die LKW-Motoren ihres Auftraggebers, der die Betriebsleitung von Behr vor die Frage stellte, was jetzt rentabler sei: Eine komplett neue Produktionslinie für die Montage dieser größeren Baugruppe aufbauen oder die bestehende Anlage umrüsten? Nach eingehender Produktionsplanung fiel die Entscheidung zu Gunsten eines Mix aus beidem.

Gebäudesanierung: Bodensanierung

Die Volkswagen AG hat im Werk Emden erstmalig eine großflächige Sanierung der vorhandenen Industriebodenbeschichtungen mit einer neuen Generation von „praktisch emissionsfreien“ Beschichtungsstoffen ausführen lassen. Während der gesamten Baumaßnahme lag das Hauptaugenmerk auf der Nachhaltigkeit der Beschichtungssysteme gemäß dem aktuellsten Stand der Technik.

Arbeitsschutz

Ergonomie, Bewertung von Werkzeugen

Mit einer Methode von Atlas Copco Tools lässt sich die ergonomische Qualität von handgehaltenen Kraftwerkzeugen mit Bordmitteln bewerten und vergleichen. Arbeitgeber können so schnell feststellen, ob Handlungsbedarf besteht und ob die derzeit gültigen Grenzwerte eingehalten werden.

Ja, ich will meine Marktchancen nutzen, rufen Sie mich an!

Name, Vorname

Firma

Abteilung

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Telefon

Telefax

Fix per Fax: 08191/125-483