

Ausgabe 5/2010

Erscheinungstermin: 28. Juli 2010

Anzeigenschluss: 05. Juli 2010

Markt

Global Maintenance

Im Frühjahr 2010 trafen sich Europas Instandhalter zur EUROMAINTENANCE und im Global Forum Maintenance and Asset Management. Dabei gab es einige interessante Trends zu beobachten.

Management

IPSS: Operatives Facility Management

IBM und deren Partner aus dem Bereich der Gewerke- und Systemlieferanten haben ein Programm zur Schaffung bzw. Nutzung einer IT-gestützten Integrations-, Informations- und Prozess-Plattform für ein umfassendes Facility Management gestartet. Auf dieser Plattform sollen Menschen, Maschinen und IT-Systeme ohne Medienbrüche und somit direkt miteinander kommunizieren und sofort handeln können.

Dokumentation: Ersatzteildokumentation

Wie können Unternehmen es schaffen den immer höheren Informationsbedarf auf verschiedenen Ausführungsebenen in der Technischen Materialwirtschaft gerecht zu werden? Ein Beispiel aus Bearingpoint's Projekterfahrungen zeigt einen Lösungsansatz dafür auf.

Methoden: Mischer

Mischer arbeiten in vielen Branchen und Verfahren - und das möglichst viele Jahre lang. Für den optimalen, reibungslosen Betrieb reicht die Beachtung einiger weniger, aber zentraler Punkte aus.

Inspektion

Diagnose: Kranprüfung

Dipl.-Ing Joachim Buhl, Kransachverständiger und Techn. Berater der Gütegemeinschaft Kranservice e. V. untersucht die Auswirkungen von Prüfungen mit bzw. ohne Last bei Brücken-, Portal- und Schwenkkranen.

Anlageninspektion: Molchen von Rohrleitungen

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

Wartung

Schmierung: Lagerschmierung

Schmierung führt, wenn ihr nicht die notwendige Aufmerksamkeit geschenkt wird oftmals zu Schwachpunkten an einer Maschine. Im Beitrag wird dargestellt, welche Rolle richtig gewählte und dosierte Schmiermittel für die Lebensdauer und Leistungsfähigkeit von Lagern und Maschinen spielen.

Infrastruktur

Kommunikation: Flottenmanagement

Die HANSA-FLEX Hydraulik GmbH ist Europas führender Systemanbieter in der Fluidtechnik. Ein solches Unternehmen benötigt ein zuverlässiges Kundenservice und Flottenmanagement-System. Deshalb wird hier das mobile System Enterprise Digital Assistants von Motorola eingesetzt.

Instandsetzung

Medienversorgung: Schutz von Trinkwasseranlagen

Trinkwasser besitzt hierzulande einen sehr hohen Reinheitsgrad. Um den zu gewährleisten erfordert der Oberflächenschutz des Betons im Innen- und Außenbereich von Wasserversorgungseinrichtungen Lösungen, die hohen technischen, wirtschaftlichen und ökologischen Ansprüchen genügen müssen.

Gebäudesanierung: Dachsanierung

Beim Heizungstechnikspezialisten Attendorf war das Dach des Zentralen Erschließungsgebäudes zu sanieren. Für die Abdichtung wurde WOLFIN M eingesetzt.

Umweltschutz: Lifecycle Assessment

In Zusammenarbeit mit dem Massachusetts Institute of Technology (MIT) hat Duracell ein Life Cycle Assessment seiner Batterien und Akkumulatoren durchgeführt. Auf dieser Basis hat das Unternehmen eine Sustainability Charter erstellt, die eine nachhaltige Produkt- und Unternehmensstrategie definiert.

Energieversorgung: Energieberatung

Die Hagener Carl Bechem GmbH bemüht sich, mit Unterstützung einer externen Energieberatung seine Energieausgaben zu optimieren. Einsparungen in Höhe von 160.000 Euro werden erwartet – ein Großteil davon konnte bereits realisiert werden.

Entsorgung: RTO-Anlagen

Die Fristen zur Umsetzung der 30. BImSchV für mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen sind vor fast fünf Jahren abgelaufen. Zur Einhaltung der anspruchsvollen Grenzwerte sind RTO-Anlagen (regenerativ-thermische Oxidationsanlagen) alleine oder in Kombination mit Biofiltern zum Einsatz gekommen. Andreas Breeger, Bereichsleiter Abluftreinigung bei der Wessel-Umwelttechnik GmbH, zieht ein Resümee.

Stromversorgung: Dimmer

Nach etwa 150 Kommunen nutzten jetzt auch erste Industrieunternehmen eine innovative und zugleich energiesparende Beleuchtungstechnik. Das bringt handfeste Vorteile bei den Beleuchtungskosten und senkt den CO2-Ausstoß bei Wahrung aller Sicherheitsbelange.

Sonderteil Sicherheitssysteme

Abdeckungen

Die schwedische Modig Machine Tool AB benötigte ein zuverlässiges, individuell angepasstes Rückwandsystem zum Schutz vor Spanbefall. Nach intensiver Suche und Erprobung fanden die Schweden bei der HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH die Lösung.

Nachrüstung: Sicherheit per plug & play

Sicherheitssteuerungen in kleinen Anwendungen sind meist überdimensioniert und zu teuer. Lamba Welding Systems bringt Anlagen zum Widerstandsschweißen mit einer effizienten Lösung wieder auf den Stand der Technik.

Gesetze und Verordnungen: MLAR

Die Bedingungen zur Verlegung von Leitungsanlagen unter den Gesichtspunkten des Brandschutzes regelt die Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR). Auch Brandmeldeanlagen müssen den Anforderungen dieser Richtlinie genügen. Die Siemens Brandmeldefamilie erfüllt die gesetzlichen Vorschriften hinsichtlich der unterbrechungsfreien Alarmierung auf dem Peripheriebus und liefert damit die Grundlage für wirtschaftliche und ausfallsichere Leitungsanlagen.

Kameras

In ausgedehnten Anlagen arbeiten viele Mitarbeiter allein. Werden an gefährlichen Stellen Kameras installiert, die der Leitwarte aus der Ferne einen Einblick in potentiell gefährliche Situationen geben, so erhöht das die Sicherheit entscheidend.

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