

Inhalt

		Seite
Ressourcenmanagement durch den Instandhalter		
<i>H.-W. Gohres</i>	Die P-M-Matrix der Instandhaltung	3
<i>N. Binke</i>	TPM (Total Productiv Maintenance) Transparentes Produktivitäts-Management	7
<i>D. Knöchelmann, R. Buchholz</i>	Effektivität des Instandhaltungsmanagements im internationalen Vergleich	27
Kosten/Effizienz		
<i>A. Ferber, R. Lachmund</i>	Möglichkeiten zur Bewertung der Effizienz von Instandhaltungsmaßnahmen	45
<i>R. Wirth</i>	Die richtige Diagnosestrategie als Kostensenkungsfaktor in der Produktion	59
<i>A.-M. Schmitz</i>	Risikobasierte Instandhaltung in der Chemischen Industrie <u>S</u> icherheit – <u>V</u> erfügbarkeit – <u>K</u> osten (SVK) – ein praktischer Leitfaden	75
Tribotechnik		
<i>S. Straub</i>	Tribotechnische Gestaltung von Hüttenwerksanlagen	93
<i>R. Zechel</i>	Selbstschmierendes Lagercompound	101
<i>P. Weismann</i>	Schadensfrüherkennung und längere Ölwechselintervalle durch Ölanalysen	109
Zustandsüberwachung		
<i>H. Karbaum</i>	Instandhaltungsplanungssysteme – Lust oder Frust? Helfen DV-gestützte IPS?	145
<i>F. Kuhnert, St. Simon</i>	Vorgehensweise bei Durchführung der Projekte CONDITION MONITORING in der Metallurgie	163
<i>G. Helekal, G. Spindler, R. Luftensteiner, Ch. Riegler H. Aigner</i>	Automatisierte Schwingungsanalyse als Werkzeug für zustandsorientierte Instandhaltung	191

Diagnose

<i>M. Schneider, A. Kummerow</i>	Rechnergestützte Prozessdiagnose bei Qualitätsproblemen in Flachwalzwerken	209
<i>B. Erdmann, W. Evers, A. Franke, A. Georgiew</i>	Der Einsatz von Petrinetzen Ein wirkungsvolles Werkzeug in der Planung der Anlagenautomatisierung	223
<i>W. Schweppe</i>	Kfz-Diagnose in den Materialerhaltungskonzepten der Bundeswehr	237

Prozessgestaltung

<i>S. K. Mertens</i>	Mitarbeiterorientierte Prozessgestaltung in der Instandhaltung	257
<i>F. Pautzke</i>	Mechatroniker in der Instandhaltung	271
<i>F. Ryll, C. Schwanke, W. Horn</i>	Instandhaltungslogistik von Anlagenbetreibern Modellbasiertes Management von Instandhaltungs- ressourcen	285

Telediagnose/Teleservice

<i>St. Baumann</i>	Einsatz von neuen Kommunikationsmedien in der praktischen Instandhaltung	303
<i>K. Feldmann, H. Neuhoff</i>	Internet-basierte Telediagnose zur Optimierung von Instandhaltungsstrategien	317
<i>D. Troppens, W. Busse, K. Wehner</i>	Zustandsbasierte Verfügbarkeitssicherung dezentraler Energieanlagen	333

Konzepte

<i>N. Keller, K. Albert</i>	Condition Monitoring und der IMS TM -Prozess Die SKF als Service Provider und Technical Consultant	351
<i>C. Plate, J. Wagner</i>	Wachstumsfaktor Dienstleistungen im Anlagenbau Potenziale der technischen Dokumentation als Basis für die Anbietung technischer Dienstleistungen nutzen	363

		Seite
<i>G. Wald</i>	Dynamische Instandhaltungsoperationen als ein Erfolgsfaktor im Anlagenmanagement Vorgehensweise zur Planung und Steuerung der Aufgabenverteilung in Abhängigkeit von der Anlagenlebensdauer	379
<i>L. Demuß, D. Spath</i>	Integrierte Produkt- und Dienstleistungsentwicklung für den Maschinen- und Anlagenbau Neue Anforderungen an den Produktentstehungsprozess durch die systematische Entwicklung von Betreibermodellen	395
Kosten/Nutzen		
<i>J. Stübiger</i>	Auf den Kunden angepasste Instandhaltungslösungen anhand eines konkreten Beispiels	413
<i>J. Baumgartner</i>	Nutzungs- und Unterhaltskosten von Produktionsgebäuden Grundlagen – Strategien – Umsetzung	433
<i>B. van den Heuvel</i>	Das Qualitätsmanagementsystem der Hauptwerkstatt Grefrath	449
<i>H.-P. Schmitz</i>	Prospektive Instandhaltung – Betriebskostenreduzierung durch Berücksichtigung von IHT-Anforderungen bereits in der Planungsphase des Anlagenbaus	463
Zukunft und Wandel		
<i>L. Brumby, E. Schick, M. Spiess</i>	Die Instandhaltung im Wandel Ergebnisse einer Expertenstudie des Forschungsinstituts für Rationalisierung (FIR) an der RWTH Aachen	477