MATERIAL PRUFUNG

Organschaft

Die Zeitschrift ist Organ des Normenausschusses Materialprüfung im DIN

Herausgeber

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung DGZfP Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung DVM Deutscher Verband für Materialforschung und -prüfung VDI-Gesellschaft Werkstofftechnik

Aufsatz-Redaktion Berlin

Dr.-Ing. Dietmar Aurich, Ltd. Dir. u. Prof. (verantwortlich)
Dr. Manfred P. Hentschel
Dr. Jürgen Sickfeld
Dr. Uta Völkel
BAM, Unter den Eichen 87,
D-1000 Berlin 45

D-1000 Berlin 45 Telefon: 030/8104-1 Telefax: 030/8112029

Redaktion Darmstadt

Dr.-Ing. Thomas Stöckermann (verantwortlich)
Dipl.-Ing. Christa Weil
Carl Hanser Verlag
Marburger Straße 13
D-6100 Darmstadt
Telefon: 06151/700940

Telefax: 06151/700948

Beiträge und Mitteilungen für den redaktionellen Inhalt sind an die Redak-

tion Darmstadt zu senden, Fachauf-

sätze (Originalbeiträge) an die Aufsatzredaktion Berlin.



Carl Hanser Verlag

Inhalt

32. Jahrgang Jan./Feb. 1990 Heft 1-2 142/90

Notizen...

aus den Verbänden																		
aus den Instituten						٠												2
zum Fachgebiet																		
aus den Unternehmen																		5
zur Person		٠	•	•	٠		٠	٠		٠	٠	٠	٠	٠		•		5
Section 18 and the result of the section of the sec				1023														

Aufsätze

Kalender

J. Stade u.a.: Neue Anwendungsmöglichkeiten der Neutronenradiographie, Teil 1
G. Westkämper, K. Berner: Erfahrungen bei der Automatisierung
von Ultraschall-Prüfvorgängen in der Stahlindustrie
R. Rosenberg: Elastizitäts- und Gleitmodul in Metallen und
Keramiken bestimmen
E. Santner: Rechnergestützte Prüftechnik in der Tribologie
K. Breitkreutz: Testbilder für die stereologische Analyse
M. Rödig, H. J. Penkalla, H. Nickel: Bauteilprüfung an Rohrgeometrien
bei hohen Temperaturen, Teil 1
Th. Stöckermann: Materialprüfung im Rechner-Verbund
H. Klich: COMAR - Database for Certified Reference Materials
Berichtigung

Kurzberichte

	Vielseitige Analysen als Dienstleistung. Rechnergesteuerte Mikroprüfmaschine Rheologische Qualitätssicherung an Kautschuken Zerstörungsfreie Fehlerprüfung mit Laserstrahlen Bildqualität in der digitalen Radiographie Dichtemessung an unvulkanisierten Elastomer-Mischungen Neuentwickelte Laboröfen unterschiedlicher Bauart CS-pulsed Eddy Current Technique Maßgeschneiderte Industrie-Lecksuchgeräte Dynamischer Prüfstand für Förderbänder Gleichzeitiges Bestimmen von Kohlenstoff- und Schwefelgehalt	. 15 . 15 . 17 . 24 . 26 . 26 . 32 . 37 . 40	5 5 7 1 5 5 7 7
	Normen und Richtlinien	41	
	Bücher	42)
	Report	43)
_			_

Impressum

Inserentenverzeichnis A 12

Zur Titelanzeige

Die stetig wachsenden Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit von Produktionsanlagen haben die Werkstoffprüfung von heute nachhaltig beeinflußt: immer mehr Meßdaten müssen in immer kürzeren Prüfintervallen schnell und sicher erfaßt und weiterverarbeitet werden.

Für systematische Wanddickeninspektionen, wie sie z.B. in der chemischen Industrie turnusmäßig an Rohrsystemen, Behältern und kompletten Produktionsanlagen durchgeführt werden, bietet Krautkrämer das prozessorgesteuerte Dickenmeßgerät DME an; in Verbindung mit dem Datenrecorder DR1 können vor Ort bis zu 7000 Dickenwerte einschl.

Ortskodierung in einem Arbeitsgang gemessen und dauerhaft gespeichert werden, um später via RS232C-Schnittstelle zur Auswertung an einen Computer übertragen zu werden.

Weitere Informationen:

Krautkrämer GmbH & Co. Robert-Bosch-Straße 3 5030 Hürth 5 Tel. (0 22 33) 601-0 Telex 8 881 643 Fax (0 22 33) 601-402



Foto mit freundlicher Genehmigung der Fa. Horcher GmbH, Karlsruhe