Zeitschrift für Wärmebehandlung und Werkstofftechnik

Vereinigt mit Härterei-Technik und Wärmebehandlung

Organschaft

Die Zeitschrift ist zugleich Organ der AWT – Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung und Werkstofftechnik e. V.

Herausgeber

Im Auftrag der AWT-Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung und Werkstofftechnik e. V. herausgegeben von: Prof. Dr.-Ing. Johann Grosch und Dipl.-Ing. Rudi Jonck

Redaktion

Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Mayr (verantwortlich) und Helga Bothe Stiftung Institut für Werkstofftechnik Badgasteiner Straße 3 D-28359 Bremen

Telefon: 0421/2185336 Telefax: 0421/2185333

Manuskripte sowie Mitteilungen, die den redaktionellen Inhalt betreffen, sind an die Redaktion zu senden.



Carl Hanser Verlag

Postfach 86 04 20, 81 631 München

Telefon: 089/99830-0 Vertrieb: 089/99830-102 Anzeigen: 089/99830-221 Fax: 089/984809 http://www.hanser.de E-Mail: info@hanser.de

he	
hnik	

Kurzfassungen	68
n eigener Sache	
Danke, Joachim Spencker!	71
Technik der Verfahren	
Ch. Laumen, T. Holm, Th. Lübben, F. Hoffmann, P. Mayr Hochdruck-Gasabschrecken mit Wasserstoff	72
F. Hoffmann, B. Gondesen, M. Lohrmann, Th. Lübben, P. Mayr Möglichkeiten und Grenzen des Gasabschreckens	81
B. Gondesen, U. Heck, Th. Lübben, U. Fritsching, F. Hoffmann, K. Bauckhage, P. Mayr Optimierung der Einzelteilabschreckung im Düsenfeld (Teil 1)	87
H. Altena Niederdruck-Aufkohlung mit Hochdruck-Gasabschreckung	93
Wärmebehandlungsanlagen und -mittel	
B. Edenhofer, J.W. Bouwman Ofen- und Chargeneinfluß auf die Wärmeübergangszahl bei der Gasabschreckung	102
R. Tinscher, Th. Lübben, F. Hoffmann, P. Mayr, K. Heeß Fixturhärtung von Wälzlagerringen unter Verwendung von gasförmigen Abschreckmedien	108
R. <i>Hoffmann</i> Blankglühen in Vakuumöfen und evakuierbaren Schutzgasöfen	116
Bauteilfestigkeit	
F. Stahl, Th. Hirsch, P. Mayr Untersuchungen der Überrollungslebensdauer von Wälzlagerkugeln aus Strangguß 100Cr6	125
Buchbesprechung	134
AWT-Informationen	80, 86
Produktberichte	

Hochdruck-Gasabschrecken von legierten Einsatz- und Vergütungsstählen im industriellen Maßstab

134
HTM-Praxis
A 14
Inserentenverzeichnis

ZUR TITELANZEIGE

INHALT

ICE - das innovative, modular aufgebaute Computer-System für die Information, Communication und Evaluation.

Es dient der produktunabhängigen Integration technischer (ICE Tech-Control) und kaufmännischer (Com-Control) Aktivitäten für gesamtheitliche Betriebs- und Unternehmensstrukturen und deren Abläufe.

Insbesondere eignet es sich u. a. für

- Ist-/Soll-Belegungen und Auslastungen der Kapazitäten und deren Planungen
- Kommunizieren und Erfassen aller Informationen bzgl. Programm-, Prozeß- und Fertigungsabläufe
- Dokumentation im Rahmen der Produkthaftung

- Planungen von Wartungsaufwendungen
- Informationen über Durchsatz-, Umsatz- und Kostenentwicklungen
- alle kommerziellen Aufgaben von der Angebotsabgabe über die Warenannahme bis zur Auslieferung und Rechnungserstellung.

Das ICE-System dient entscheidend der Sicherheit und Transparenz von Wärmebehandlungsbetrieben.

Ipsen International GmbH

Flutstraße 78 · D-47533 Kleve Postfach 1447 · D-47514 Kleve Telefon (02821) 804-0 Telefax (02821) 804324

