## Inhaltsverzeichnis/Contents

Wilfried Köditz	Ein neues leistungsfähiges System zur interakt	tiven	
William Rounz	und automatischen Bildanalyse		
	A New Powerful System for Interactive and Auto tic Image Analysis	oma- 105	
Hans-Peter Werner	Der Einsatz eines Color-Synthesizers und eines F Monitors zur Darstellung metallographischer Sch		
	The Application of a Color Synthesizer and RGB nitor to the Imaging of Metallographic Sections	Mo- 113	
Rolf Zenker, Frank Henke	Die Anwendung der quantitativen Bildanalyse fü Beurteilung des Rekristallisationszustandes Stahls 34Cr4 nach der Warmumformung	r die des	
	The Application of Quantitative Image Analysis to Assessment of the Degree of Recrystallization of Steel 34Cr4 after Hot-Working		
James H. Steele	Correlation of Fractographic and Microstructure tures Example 1: Cracking of Oriented Fe-3 % Si Sheet ring Cold Rolling		
	Die Korrelation von Bruch- und Gefügemerkmal Beispiel 1: Rißbildung in orientierten Fe-3 % Blechen während des Kaltwalzens		
Miguel Aballe	A Simple Masking Procedure for Easy Localization  Areas Under the Electron Microprobe		
	Einfaches Maskenverfahren zur Bereichslokalisie bei der Elektronenstrahl-Mikrosonde	rung 140	
F. K. Naumann, F. Spies	Einsatzgehärtete Büchsen mit angeblich unterscl licher Oberflächenhärte	atzgehärtete Büchsen mit angeblich unterschied- er Oberflächenhärte	
	Case Hardened Sleeves of Supposedly Differing face Hardness	Sur- 143	
	Fachbericht zur Metallographietagung 1980 in Augsburg	147	
	Mitteilungen/Information	151	
	Tagungskalender/Meeting Diary	154	
	Literatur-Notizen/Literature Reviews	155	

## IECO AP-200

## Multiproben Poliergerät mit Mikroprozessor-Steuerung

Die automatische Poliervorrichtung LECO® AP-200 bietet dem Materialtechnologen die Möglichkeit, in einem einzigen Durchlauf eine größere Anzahl von Proben exakt vorzubereiten. Der Gesamtquerschnitt der bearbeiteten Flächen ist somit größer und die Vorbereitungszeit kürzer ohne Einbuße der Qualität. Durch herkömmliche Methoden gefaßte oder ungefaßte Proben können gleichzeitig in der Halterung montiert und automatisch vorbereitet werden. Durch die Probenbearbeitung auf dem LECO® AP-200 entfallen die sonst üblichen Vorschleifarbeitsgänge. Das metallographische Anwendungslabor der Firma LECO steht Ihnen bei anwendungstechnischen Fragen jederzeit zur Verfügung.

Die Probenhalterung des LECO® AP-200 kann mit Hilfe einer sogenannten Schnellverschlußkupplung leicht befestigt oder entfernt werden. Der LECO®-Ultraschallreiniger wird zur Beseitigung von Verunreinigungen zwischen den einzelnen Polierschritten empfohlen. Die Kontrolle der Funktionsparameter erfolgt über den Mikroprozessor und ist eine Standardausstattung des LECO®-AP-200. Über Mikroprozessor-Tastatur können schnelle Veränderungen im Polierprozeß herbeigeführt werden, u. a. die Geschwindigkeit der Spindel und des Poliertisches, der Andruck des Probenhalters auf das Poliermedium, Überwachung der Reproduzierbarkeit, Zugabe der Polierflüssigkeit, etc. Die Gesamtvorbereitungszeit liegt im Allgemeinen bei unter 15 Minuten.



Ausführliche technische Daten, Prospekte und Preise erhalten Sie unter Angabe der Kennziffer M 850-400/3.



## LECO® INSTRUMENTE GMBH

Benzstraße 5 D – 8011 Kirchheim Tel. 089/9031076 Tx. 0528106