



MESSTECHNISCHE PRAXIS

Begründet von : Professor Dr.-Ing. Georg Keinath

Herausgeber : Dr.-Ing. Heinrich Toeller

Schriftleitung für ATM : Professor Dr.-Ing. Karl Walter Bonfig, Lehrstuhl für Meß- und Regelungstechnik, Ruhr-Universität, 463 Bochum-Querenburg, Universitätsstraße 150

Archiv für technisches Messen : Dipl.-Ing. H. R. Eggers, 5628 Heiligenhaus, Rieskuhlstraße 6

Schriftleitung für die Meßtechnische Praxis : R. Oldenbourg Verlag GmbH, München

Inhaltsverzeichnis - Oktober 1975 - Lieferung 477

Meßtechnische Praxis

H. Oster	R 153
Meßfehler bei Injektor-Gas-Entnahmen	
Measurement errors for injector gas drawings	
Gerätetechnik	R 157
VDI/VDE-GMR	R 165
VDI	R 166
Persönliches	R 166
Kurznachrichten	R 167
Buchbesprechungen	R 169
Termine	R 170

Vorschau auf den Inhalt des Novemberheftes, Lieferung 478

H. R. Eggers, Messung kleiner Temperatur-Differenzen und Temperatur-Änderungen

ATM - Archiv für technisches Messen

V 332-33 D. Klamt	157
Methode zur schnellen Bestimmung von Kohlendioxid in wäßrigen Medien unterschiedlicher Leitfähigkeit	
A method for fast determination of carbon-dioxide in watery media of different conductivity	
V 3514-9 F. Laimer	161
Lokale Messung von Konzentrationsschwankungen in turbulenter Strömung	
Local measurement of concentration variations in turbulent flow	
J 021-25 H. W. Fischer.	165
Rekursive Ermittlung des Schätzwertes einer stationären Meßgröße	
Recursive determination of the estimate of a stationary measurement value	
J 034-10 D. Teodorescu	169
Eine neue Optimierungsmethode für lineare Kompensations-Registriergeräte	
A new optimization method for linear compensation registration devices	

Vorschau auf den Inhalt des Novemberheftes, Lieferung 478

V 210-F4 H. Becker, Temperaturmessung (Berührungsthermometer)	
V 2165-7 W. Krüger, Arithmetische Methoden zur Bestimmung der Mischungstemperatur in Strömungsquerschnitten	
V 9213-5 O. Hoffer, Messung der Wärmeleitfähigkeit von dünnen, nichtmetallischen Schichten nach der Methode der Umkehrung der Heißfoliensonde	
J 222-5 K. Kraus, Eine neue Methode zur Linearisierung eines Platin-Widerstandsthermometers	
J 223-4 D. M. Solberg, Dynamische Temperaturmessung - Einfach herstellbare Thermistor-Temperaturfühler mit sehr kleinen Zeitkonstanten und linearen Kennlinien	

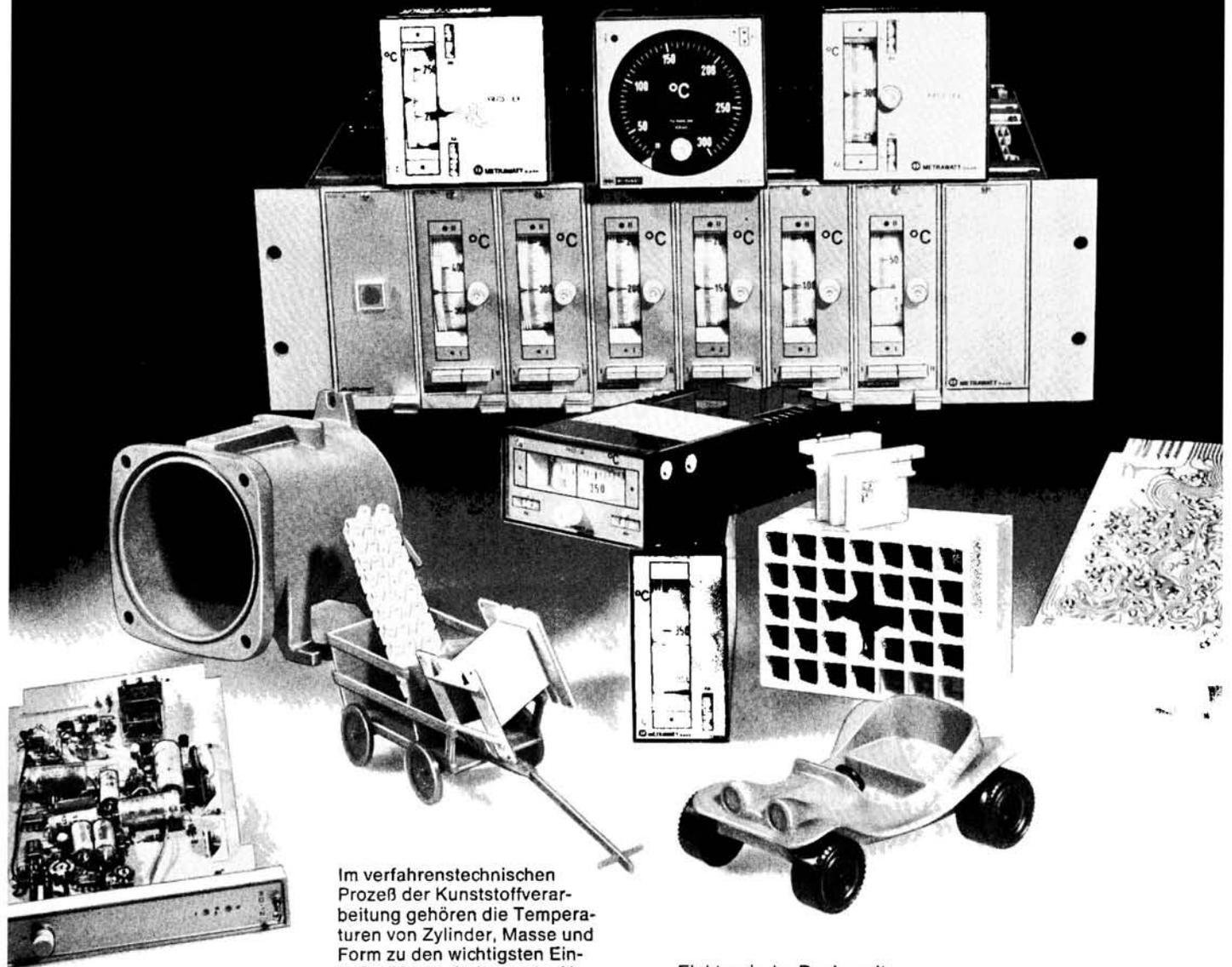
R. Oldenbourg Verlag GmbH, 8 München 80, Rosenheimer Str. 145, Telefon (0 89) 4 11 21, Fernschreiber 05-23 789.

Verantwortlich für den Anzeigenteil: K. Haslbeck, München; z. Z. gilt Anzeigenpreisliste Nr. 25. Erscheinungsweise: 12mal im Jahr. Jahresbezugspreis (In- und Ausland): DM 88,- einschließlich Mehrwertsteuer zuzüglich DM 6,- Versandspesen (ohne Mehrwertsteuer). — Einzelheft: DM 9,- einschließlich Mehrwertsteuer zuzüglich DM —,50 Versandspesen (ohne Mehrwertsteuer). Abbestellungen nur jeweils am Ende eines Kalenderjahres möglich; sie müssen 6 Wochen vorher beim Verlag eintreffen. — Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Übersetzung, Nachdruck — auch von Abbildungen —, Vervielfältigung auf photomechanischem oder ähnlichem Wege oder im Magnettonverfahren, Vortrag, Funk- und Fernsehsendung sowie Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen — auch auszugsweise — bleiben vorbehalten. Werden von einzelnen Beiträgen oder Teilen von ihnen einzelne Vervielfältigungsstücke im Rahmen des § 54 UrhG hergestellt und dienen diese gewerblichen Zwecken, ist dafür eine Vergütung gem. den gleichlautenden Gesamtverträgen zwischen der Verwertungsgesellschaft Wissenschaft GmbH (ehemals Inkassostelle für urheberrechtliche Vervielfältigungsgebühren GmbH), 6 Frankfurt/Main, Großer Hirschgraben 17-21, und dem Bundesverband der Deutschen Industrie e.V., dem Gesamtverband der Versicherungswirtschaft e.V., dem Bundesverband deutscher Banken e.V., dem Deutschen Sparkassen- und Giroverband und dem Verband der Privaten Bausparkassen e.V. an die VG Wissenschaft zu entrichten. Die Vervielfältigungen sind mit einem Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu versehen. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der VG Wissenschaft, so ist für jedes vervielfältigte Blatt eine Marke im Wert von DM 0,40 zu verwenden. Druck: R. Oldenbourg, Graphische Betriebe GmbH, 8 München 80, Rosenheimer Str. 145. Zeitungsvertriebsamt für die Deutsche Demokratische Republik: X 1004 Berlin, Straße der Pariser Kommune 3-4.

Textbeiträge (Erstveröffentlichungen), die in das Gebiet des Lieferwerkes fallen, sind an die Schriftleitung zu senden. Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Haftung übernommen.



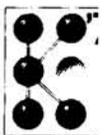
Pra^zision und Qualita^t n der Kunststoffverarbeitung durch METRAWATT-Temperaturregler



Im verfahrenstechnischen Prozeß der Kunststoffverarbeitung gehören die Temperaturen von Zylinder, Masse und Form zu den wichtigsten Einflußgrößen, mit denen der Verarbeiter die Qualität des Erzeugnisses beeinflussen und verbessern kann. Ein praxisnahes Temperaturreglerprogramm hilft, an Extrudern, Blasformmaschinen und Spritzgießmaschinen Energie und Rohstoff zu sparen:

Elektronische Regler mit PDPI-Regelverhalten zum Anschluß an Thermolemente oder Widerstandsthermometer.

- in allen gängigen DIN und 19"-Einschubformaten
- einstellbaren Regelparametern
- Relais od. Transistor-Ausgang



besuchen Sie uns auf der K'75 in Düsseldorf, Halle 6, Stand 6166 · 8

BOC METRAWATT
GMBH

Geschäftsstellen

6236 Eschborn 1
Hauptstraße 21 B
Telefon
(0 61 96) 4 40 63/4 40 64
Telex 04 -17 413

5800 Hagen/Westfalen
Alexandrastraße 60
Telefon (0 23 31) 8 10 91
Telex 08 - 23 711

2000 Hamburg 28
Billstraße 202
Telefon
(0 40) 78 46 54-55
Telex 02 -163 435

3000 Hannover
Mslunger Straße 87
Telefon (05 11) 55 60 01
Telex 09 - 21 709

5000 Köln 80
Türkenbrucher Allee
Telefon
(02 21) 68 60 81/82
Telex 08 - 873 590