Literatur

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Mitteilungen über Textilindustrie : schweizerische Fachschrift für die gesamte Textilindustrie**

Band (Jahr): **77 (1970)**

Heft 3

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Literatur

Landis & Gyr-Mitteilungen Nr. 9 – Heft 9 der «Landis & Gyr-Mitteilungen» (Landis & Gyr AG, Zug) wird der Aufbau eines Stromversorgungsnetzes sowie dessen Ueberwachung und Steuerung mit Landis & Gyr-Fernwirk- und Rundsteueranlagen beschrieben. Die rege Zunahme von Industrieunternehmen im Einzugsgebiet des behandelten Elektrizitätsversorgungsunternehmens erforderte die Installation einer zweckmässigen Anlage zur zentralen Steuerung und Ueberwachung des Netzes, um den Abnehmern einen betriebssicheren Bezug elektrischer Energie gewährleisten zu können. Das Beispiel zeigt zudem, wie solche Anlagen auch bei bescheidenen Platzverhältnissen realisiert werden können.

Ein weiterer Artikel beschreibt Aufbau und Wirkungsweise des neuen Rechengerätes mit digitaler Anzeige zur Bestimmung des relativen Fehlers von Elektrizitätszählern. Bei dem zum Einzeleichen von Elektrizitätszählern vielfach üblichen Zeit-Leistungs-Verfahren wird die Zeit für eine vorgegebene Anzahl Umdrehungen der Triebscheibe mit einem Zeitnormal gemessen. Wird anstelle von Leistungsmesser und Zeitelement ein Impulseichzähler verwendet, werden die während der Messzeit anfallenden Referenzimpulse gezählt, wobei der relative Fehler im allgemeinen nicht direkt darstellbar ist, sondern beerchnet werden muss. Um den Eichvorgang zu rationalisieren, wurde ein Rechengerät entwickelt, das den relativen Fehler mit Vorzeichen in Promille-Einheiten direkt anzeigt.

Der dritte Artikel befasst sich mit der Anwendung der Isotopenmesstechnik in der industriellen Prozesssteuerung. Die wirtschaftlich tragbare Herstellung radioaktiver Isotopen mittels Reaktor- und Beschleunigeranlagen hat der Industrie ein vollständig neues Gebiet der Verfahrenstechnik zur automatischen Steuerung von Fabrikationsprozessen erschlossen. Zahlreiche Regel- und Messvorgänge sind durch Anwendung der Isotopenmesstechnik erst ermöglicht oder wesentlich vereinfacht worden. Das berührungslose Messverfahren ist weder an der Messeinrichtung noch am Messgut einer mechanischen Abnützung unterworfen. Nach Erläuterung der physikalischen Grundlagen werden als Anwendungsbeispiele einige erstellte Anlagen in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht beschrieben.

ITEN

Gebrüder ITEN
Textilspulenfabrik
CH-6340 Baar
Telephon 042 / 31 42 42

100 Jahre
Textilspulenfabrik

Automaten- und Schussspulen
Spezialität: Spulen mit LOEPFE-Reflexband

Zwirnhülsen aus Leichtmetall
für Hamel-Stufenzwirnmaschinen

Streckzwirnhülsen
aus Leichtmetall und Stahl

Nachfolger von Erwin Meyer, Spulenfabrik, Baar

TREVIRA®

werner hurter+co
8700 küsnacht
Tel. 051 / 90 72 42 Telex: 53 892

Garne in 100 % TREVIRA und
TREVIRA/Baumwolle 65/35 % sowie
TREVIRA mit 30 % andern Chemiefasern

In dieser Nummer inserieren:

Aladin AG, Zürich	XXII
Alfa, Rheinfelden	XXI
Ammann Ulrich, Langenthal	XIX
Balz-Vogt, Wangen SZ	V
Benninger AG, Uzwil	66
Chemische Fabrik Uetikon, Uetikon a. S.	XIX
Fabrimex AG, Zürich	XI
Fröhlich AG, Mühlehorn	XI
Fuchs Fritz, Zürich	IV
Grilon SA, Domat-Ems	XVII
Guth & Co., Basel	VI
Hartmann K., Azmoos	V
Hotz Robert Söhne, Bubikon	XXI
Hunziker AG, Rüti	IV
Hüppi Hans, Zürich	XL
Hurter & Co., Küsnacht	98
Iten Gebr., Baar	98
Klöckner-Moeller, Zürich	IX
Kündig & Cie., Wetzikon	II
Leu Alfred, Zürich	XXVII
Loepfe Gebr. AG, Zürich	X
Matter Gebr., Kölliken	XXXIX
Maschinenfabrik Schärer, Erlenbach	III
Meierhofer AG, Schwanden	XIX
Müller & Cie. AG, Neuhausen	V
Natural AG, Basel	VII
Nef & Co., St. Gallen	IV/V
Plüss Wilhelm, Zürich	VIII
Polytechna AG, Zürich	XV
Senn Albert, Fischenthal	XXII
Spiralbürsten AG, Wädenswil	XXII
Sprüngli-Gabrian & Co., Rapperswil	XX
Sudan Cotton Centre, Genf	XII
Suter-Bickel AG, Thalwil	XIV
Sulzer Gebr. AG, Winterthur	XVIII
Schlafhorst & Co., Mönchengladbach	XXVI
Schmid-Roost AG, Zürich	V
Schneeberger AG, Unterkulm	XIV
Schneiter AG, Horgen	I
Stahel & Co. AG, Rämismühle	IV
Stäubli & Co., Horgen	VI
Stauffacher & Sohn, Schwanden	IV
Stroppel AG, Turgi	XIII
Textilfachschule Zürich	XXVII
Verband schweiz. Seidenstoff-Fabrikanten	XXIV
Wild AG, Zug	VIII
Wild & Co., Richterswil	IV
Zieglertex, Zürich	XIV