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

Herausgeber: Verein Ehemaliger Textilfachschüler Zürich und Angehöriger der Textilindustrie

Band: 77 (1970)

Heft: 3

Buchbesprechung: Literatur

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 04.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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