

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

Herausgeber: Verein Ehemaliger Textilfachschüler Zürich und Angehöriger der Textilindustrie

Band: 72 (1965)

Heft: 11

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: 24.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Literatur

«Textile Machinery Index» — Beim vorliegenden Werk handelt es sich um die kürzlich bei John Worrall Limited, Oldham (England), erschienene vierte Auflage des alle drei Jahre herausgegebenen Katalogs, der einen Querschnitt über britische Produktionsfirmen von Textilmaschinen, Zubehörteilen und chemischen Erzeugnissen für die Textilindustrie einschließt. Der Preis des «Textile Machinery Index» beträgt 42 s plus Verpackungs- und Versandkosten.

Die Abfassung des «Textile Machinery Index» ist durch die John Worrall Ltd. in Gemeinschaftsarbeit mit der britischen Textile Machinery and Accessories Manufacturers' Association (Produzentenvereinigung von Textilmaschinen und Zubehörteilen) erfolgt. Dieses Nachschlagewerk wendet sich an alle Interessenten, die sich mit der Textilproduktion, der Textilmaschinenfabrikation sowie mit Zubehörteilen und Ausrüstungen wie auch mit der Versorgung des Textilsektors im allgemeinen befassen.

Der «Textile Machinery Index» zählt 454 Seiten und enthält vier Abschnitte; der erste führt sämtliche Konstruktionsfirmen von Textilmaschinen für alle Stadien der Produktion an, beginnend vom Rohmaterial bis zum Garn. Der zweite Teil weist in alphabetischer Folge auf die verschiedenen Artikel der Textilwirtschaft obgenannter Zweige hin und richtet sich in erster Linie an die Käufer. Für Ausländer ist die dreisprachige Angabe der Artikel von Interesse. Der dritte Abschnitt orientiert über Produzenten von chemischen Erzeugnissen für die Textilindustrie, während der letzte Teil Fabrikationsfirmen von Produkten für die Textilmaschinenindustrie anführt.

Nachdem die Automation auch in der Textilindustrie an Dringlichkeit zunimmt und anderseits elektronische Anlagen bereits bei diversen Produktionsverfahren ihre Leistungsfähigkeit erwiesen haben, sei erwähnt, daß dieses Werk auch die neuesten britischen Entwicklungen auf diesem Gebiet nennt.

Der «Textile Machinery Index» dürfte sich in der Vielzahl an Firmen und Bezugsquellen als ein vortrefflicher Wegweiser herausstellen. Die typographische Ausführung dieses Nachschlagewerkes entspricht modernster Auffassung.

B. L.

Textilhilfsmittel-Tabellen. Zum 10. Mal bringt die Textil-Rundschau eine Zusammenstellung der Textilhilfsmittel, die neu auf dem Markt erschienen sind. Da diese Tabellen in der Praxis auf großes Interesse stoßen, wird diese Publikation auch dieses Jahr wieder als Sonderdruck zusammengefaßt und ist ab sofort als Nachschlagewerk mit einem Umfang von 19 Seiten zum Preis von Fr. 4.50 erhältlich. Die Textilhilfsmittel sind nach Verwendungszweck in 19 Gruppen aufgeteilt. Innerhalb dieser Rubriken sind die Produkte nach ihren Markennamen alphabetisch geordnet. Von jedem Produkt ist der Hersteller erwähnt, die Zusammensetzung sowie der engere Verwendungszweck oder besondere Vorteile. Die Ausgabe vom September 1965 enthält rund 250 Produkte und erleichtert dem Fachmann in der Praxis den Überblick. Bestellungen sind zu richten an: Textil-Rundschau, Redaktionskommission, Postfach 1427, 9001 St. Gallen. Telefon (071) 22 74 14. Postcheckkonto 90-11119.

Zeitschriften- und Fachblätterkatalog der Schweiz, herausgegeben vom Verband Schweizerischer Annoncen-Expeditionen VSA. — Im Sinne einer Dienstleistung am Interessenten hat der Verband Schweizerischer Annoncen-Expeditionen VSA (Publicitas AG, Orell Füssli-Annoncen AG, Schweizer Annoncen AG «ASSA», Mosse-Annoncen AG) soeben eine Neuausgabe seines Zeitschriften- und Fachblätterkataloges herausgebracht. Dieses Werk enthält sämtliche seit der letzten Ausgabe und vorwiegend auf Beginn des Jahres eingetretenen, bis zum Redaktionsschluß (1. Mai 1965) gemeldeten Änderungen.

Die interessierten Wirtschaftskreise des In- und Aus-

landes dürften diesen bis in die jüngste Zeit nachgeföhrten Katalog sehr begrüßen, der dank seiner bewährten Einteilung in Sach- und Interessengebiete ein übersichtliches Nachschlagewerk über die gesamte schweizerische Zeitschriften- und Fachpresse dargestellt. (Verband Schweizerischer Annoncen-Expeditionen VSA, Postfach 748, 8022 Zürich)

«Die Funktionen des Cysteins bei der Lanthioninquerternetzung von Wollkeratin» — Forschungsbericht Nr. 1475 von Prof. Dr.-Ing. Helmut Zahn, Dr. rer. nat. Herbert Meichelbeck, Deutsches Wollforschungsinstitut an der Rhein.-Westf. Techn. Hochschule Aachen. 62 Seiten, 20 Abbildungen, 21 Tabellen, DM 34.80. Westdeutscher Verlag, Köln und Opladen, 1965.

Die Umwandlung der wollgebundenen Disulfidamino-säure Cystin in die Thioätheraminosäure Lanthionin wird bei einer Reihe von Behandlungsweisen durch die Thiolgruppen des in der Wolle in geringer Menge vorkommenden Cysteins begünstigt. So nimmt beim Kochen von Wolle in neutralen Flotten oder bei der Dampffixierung gedehnter Wollfasern die Geschwindigkeit der Lanthioninbildung mit steigendem Cysteingehalt zu. Die Einführung der gegenüber der Disulfidbindung stabileren Thioätherbindung vermindert dabei die Löslichkeit der Wolle in Wollösungsmitteln bzw. erhöht die Permanenz der Dampffixierung. Auch die Superkontraktion von Wollfasern in heißen Phenol- und Lithiumsalz-Lösungen ist von einer thiolkatalysierten Umwandlung des Cystins in Lanthionin begleitet, was eine neue Deutung des Superkontraktionsphänomens ermöglichte. Die Reaktivität von Wollcystin und -cystein konnte durch Zusatz organischer Lösungsmittel, z. B. von Alkoholen, zu den Behandlungsflotten erhöht werden; anderseits konnte durch Detergentien das Wollprotein gegen chemische Angriffe stabilisiert werden. Die beiden entgegengesetzten Effekte wurden durch die Annahme hydrophober Wechselwirkungen als Stabilisierungsfaktor des Wollproteins gedeutet. In starker alkalischen Flotten, z. B. Sodalösungen, tritt der Thioleinfluß auf die Umwandlung von Cystin in Lanthionin zurück. Hierbei konnte gezeigt werden, daß nicht, wie bisher angenommen wurde, der pH-Wert, sondern vielmehr die Zusammensetzung und Konzentration der Behandlungsflotten das Ausmaß der Lanthioninbildung bestimmen.

Die Ergebnisse der vorgelegten Untersuchung beantworten aus der Sicht der Grundlagenforschung eine Reihe von Fragen, die für die praktische Wollverarbeitung und -technologie von Bedeutung sind.

Adressänderungen bitte sofort mitteilen!

Name und Vorname:

Beruf:

Alte Adresse Ort:

Straße:

Neue Adresse Ort:

Straße:

Datum:

Unterschrift:

Abonnent Mitglied VST VET

Talon auf Postkarte geklebt oder in verschlossenem Kuvert mit 20 Rappen frankiert einsenden an:

R. Schüttel-Obrecht, Allmendhölzliweg 12, 8810 Horgen ZH