Literatur

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **72 (1965)**

Heft 11

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

«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 Vorzüge. Die Ausgabe vom September 1965 enthält rund 250 Produkte und erleichtert dem Fachmann in der Praxis den Ueberblick. Bestellungen sind zu richten an: Textil-Rundschau, Redaktionskommission, Postfach 1427, 9001 St. Gallen. Telephon (071) 22 74 14. Postcheckkonto 90-11119.

Zeitschriften- und Fachblätterkatalog der Schweiz, herausgegeben vom Verband Schweizerischer Annoncen-Expeditionen VSA. — Im Sinne einer Dienstleistung am Inserenten 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 Aenderungen.

Die interessierten Wirtschaftskreise des In- und Auslandes dürften diesen bis in die jüngste Zeit nachgeführten 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 Lanthioninquervernetzung 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 Disulfidaminosäure 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 Wolllösungsmitteln 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 stärker 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