Zeitschrift: Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa

Herausgeber: Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten

Band: 105 (1998)

Heft: 3

Artikel: OZ : Spannungsüberwachung

Autor: Zollinger, Otto

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-678085

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

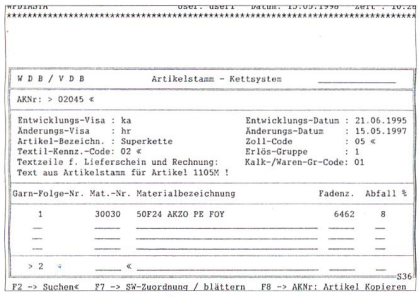
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 15.01.2026

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

Kettherstellung-Dialog-System – KDS

Das Softwareprodukt «KDS» beinhaltet, als integrierte Lösung, die Kettherstellung mit Stammdatenverwaltung, Auftragsbearbeitung und optional integrierter Faxanbindung zum automatischen Faxversand diverser Formulare wie (Auftragsbestätigung, Lieferschein, Rechnung und Gutschriften), Fertigungsplanung, Fertigungssteuerung mit Fertigungspapieren, integrierter Leergutverwaltung sowie die Materialwirtschaft und Statistiken. In allen Bereichen kann Optional die Einzelstückverfolgung mit Barcodesteuerung eingesetzt werden.



Artikelstamm-Kettsystem: Dieses Programm dient zum Verwalten der Artikelstammsätze im Softwaresystem KDS

Das Softwareprodukt ist für den EURO, das Jahr 2000 sowie wechselnde Mehrwertsteuersätze und Währungen gerüstet. Ausserdem ist das System Hardware-/Betriebs-System-/und Datenbank unabhängig.

Strickerei

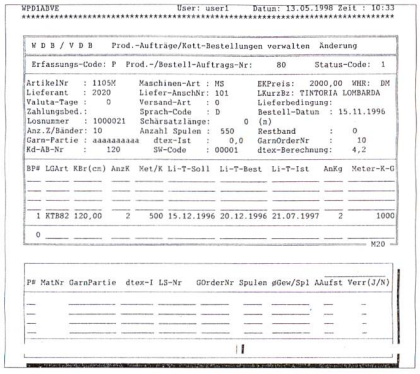
Strickerei-Dialog-System (SDS) – das spartenspezifische Produktionsplanungs- und Steuerungssystem (PPS) – bietet die Lösung für zukunftsorientierte Strickereien. Information wo nötig, hochaktuell und jederzeit umgehend per Knopfdruck verfügbar [2].

SDS ist ein wirksames Organisationsmittel, das Ihrem unternehmerischen Einsatz zu einer hohen Effizienz verhilft. SDS, das branchenspezifische Softwarepaket mit modularem Aufbau, ist für unterschiedliche Betriebsgrössen einsetzbar. SDS von C-A-L bringt die Aktualität an den Arbeitsplatz!

Raschelei/Wirkerei

Raschelei-/Wirkerei-Dialog-System (RDS), ist die spartenspezifische PPS-Lösung für zukunftsorientierte Raschel-/Wirkereien.

Steigender Konkurrenzdruck zeichnet sich durch preiswerte Importe und ständig schärfer geführten Wettbewerb aus. Nur wer sich schnell an veränderte Marktbedingungen und Kundenwünsche anpasst, hat in diesem Wettbewerb eine Chance.

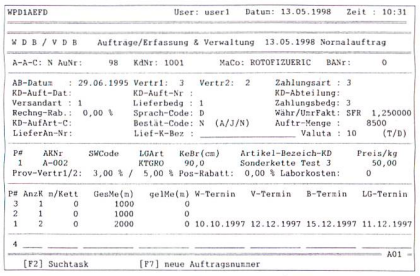


Produktionsaufträge: Mit diesem Programm werden sowohl Produktionsaufträge als auch Kettbestellungen erfasst und verwaltet

Konfektion

Konfektions-Dialog-System (EGK) [3], das spartenspezifische Produktionsplanungs- und Steuerungssystem (PPS), bietet die Lösung zur integrierten Bewältigung der Aufgabenstellung in der Bekleidungs-, Wäsche- und Schuheinzel- und -grosshandel.

Die Basis für die Realisierung einer Organisationslösung in diesen Aufgabenbereichen bildet das branchenspezifische Softwarepaket EGK von C-A-L mit modularem Aufbau für Textilkonfektion und den Textilgrosshandel.



Auftragserfassung: In der Auftragserfassung werden die bestellten Artikel mit Eingabe der Menge und des Liefertermins zu den vereinbarten Bedingungen festgehalten

EGK ist einsetzbar:

- als Einzelhandels-Software-Lösung mit integriertem Kassensystem als Einplatz- oder Netzwerklösung
- im Grosshandel zur Erleichterung der Warenerfassung und zur Auszeichnung mit Barcode
- im Gross-/Einzelhandel kombiniert für Import/Export und Einzelhandel.

Mit EGK von C-A-L ist Ihr EDV-System immer auskunftsbereit. Somit erhalten Sie ein wirksames Organisationsmittel, das Ihrem unternehmerischen Einsatz zu einer hohen Effizienz verhilft.

Literatur:

[1] Seidl, R.; Rösch, H.: Produktionsplanung und -steuerung für die Weberei, Vortrag: INTECH-ED, September 1993, Budapest (H).

[2] Seidl, R.: Produktionsplanung und -steuerung für die Strickerei, Vortrag: 36. IFWS-Kongress, September 1994 Gent, B.

[3] Rösch, H.: EGK – ein Organisations- und Informationssystem für Textil-Einzel-/Grosshandel und Konfektion, mittex 1995/3, S. 12–13.

Computer-Anwendungs-Lösungen (C-A-L) GmbH, An der Hammerhalde 49, D-78050 VS-Villingen, Tel.: 0049 7721 54063, Fax: 0049 7721 59417

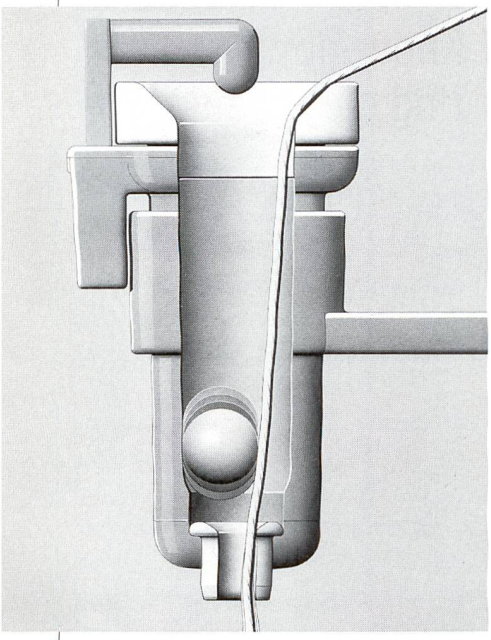
OZ® – Spannungsüberwachung

Zur Herstellung eines perfekten und qualitativ hochwertigen Gewebes müssen alle Prozess-Stufen bei der Garnproduktion exakt überwacht werden. Dies ist besonders wichtig, da das Garn den höchsten Kostenanteil bei der Gewebeproduktion aufweist. Die Überwachung kann elektronisch, mechanisch und visuell erfolgen.

Elektronische Kontrollmöglichkeiten werden vorwiegend bereits vom Maschinenhersteller eingebaut und erfordern eine spezielle konstruktive Ausführung. Mechanische Vorrichtungen sind wesentlich einfacher und preiswerter. Die Effektivität dieser Vorrichtungen entspricht jedoch nicht immer den Anforderungen. Visuelle Kontrollen sind Personal-, Zeit- und Kostenaufwendig und folglich für eine kontinuierliche Überwachung in der Produktion nicht geeignet.

Gleichmässige Fadenspannung

Eine gleichmässige Fadenspannung ist beim Spulen, Zwirnen, Fachen, bei der Kettherstellung, beim Stricken, Weben und Nähen erforderlich. Fehlerhafte Fadenzugkräfte haben starke Auswirkungen auf die Erzeugnisqualität und den Maschinennutzeffekt.



OZ-100 *Foto: Otto Zollinger Inc.*

Tension Control OZ-100	Für Garne von 2 bis 55 tex, gesponnene Garne, Filamentgarne, Noppen- und Fantasiegarne, Ribbon-Garne Für Seide, Baumwolle, Wolle, Synthetics sowie metallisierte Effektgarne
Tension Control OZ-100-02	Ähnliches Einsatzspektrum wie OZ-100, jedoch mit Schlitzen zur erhöhten Selbstreinigung bei stark fusselnden Garnen
Tension Control OZ-2000	Für schwere Teppich- und Industriegarne bis 900 tex, nicht-textile Materialien, Metalldrähte

Wie wird die Spannung überwacht?

Viele Maschinenhersteller rüsten ihre Maschinen mit modernen elektronischen Einrichtungen aus. Diese Installationen sind sehr aufwendig und führen häufig zu Störungen. Störungsursachen können Fehlalarm, Verschmutzung mit Faserflug und Wachs usw. sein. Ausserdem wird durch viele Systeme ein starker Druck auf die Garne ausgeübt. Mechanische Vorrichtungen sind preiswerter als elektronische Systeme und erfordern weniger Wartungsaufwand.

Das OZ-System

Das OZ-Garnspannungssystem (Abb.) erlaubt eine vollständige Garnüberwachung, ist selbstreinigend, kostengünstig und benötigt keine speziellen Einstellungen, da das System mit der Schwerkraft arbeitet. Mit Noppen und Knoten wird der OZ Tension Control spielend fertig. Ohne Ruck-Zuck-Riss! Das bedeutet höhere Produktion und bessere Qualität. Vergessen Sie den Begriff Fadenbremse, wenn Sie darunter ein reibendes, wetzendes und staubendes Element verstehen. OZ Tension Control lässt auch Knoten und Noppen rucklos durch – das bedeutet weniger Fadenbrüche und keine Strukturzerstörung: Der Faden behält seinen Charakter. Die einfache Konstruktion minimiert den Aufbau von Faserflug und Staub und die glatten Oberflächen verhindern eine Scheuerbelastung des Garns. Die Lebensdauer wird mit mindestens fünf Jahren angegeben.

Bei einer Zwirnmaschine ist ein gleichmässiger Drall entscheidend für die Zwirnqualität. OZ-2000 hält das Garn auch beim Spulenaufstecken und im Maschinenstillstand unter einer konstanten Spannung. Der OZ-100 ist beispielsweise beim Schusseintrag an schützenlosen Webmaschinen einsetzbar.

Otto Zollinger, Inc. P.O. Box 5076 – Spartanburg, S.C. 29304, USA, Tel.: 001 803 579 1300, Fax: 001 803 463 1517

WEAVE Point
© 1992 B. T. Myhre. All rights reserved.

WEAVEPOINT VERS. 4.2

DIE KOSTENGÜNSTIGE CAD-SOFTWARE FÜR SCHAFTGEWEBE.

AUCH FÜR STÄUBLI 1858 III.

REGULA BUFF
TEXTILTECHNIK
UND GESTALTUNG

MATTENSTRASSE 4
4900 LANGENTHAL
TEL.062 922 75 61
FAX 062 922 84 05