

Zeitschrift:	Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa
Herausgeber:	Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten
Band:	103 (1996)
Heft:	3
Artikel:	Die Baureihe MC-800 von Universal
Autor:	[s.n.]
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-677846

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: 31.01.2026

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

Die Baureihe MC-800 von Universal

Mit der neuen Baureihe MC-800 stellt Universal eine Maschinengeneration vor, die sich vor allem durch ein kompaktes Baukastensystem auszeichnet. In den Neukonzeptionen wurden Chassis, Nadel, Schloss, Schlitten, Steuerung und Fadenleitsystem einbezogen.

Kompakte Schlittenkonstruktion

Das Antriebssystem erlaubt Schlittengeschwindigkeiten bis zu 1,2 m/s. Die Reihe MC-800 präsentiert sich in eleganter Niedrigbauweise. Die Schlitten sind sehr kompakt, leicht und verwindungssteif gebaut und mit automatischer Erkennung des Schlittenabstandes ausgestattet. Mit einem einfachen Hebesystem können die Schlosser aus dem Erfassungsbereich der Nadeln gelangen. Die Schlitten sind links und rechts abnehmbar.

Die Schloss-Systeme besitzen ein berührungsloses Mono-Magnetsystem. Jedes Schloss kann gleichzeitig selektiv übergeben/übernehmen und bietet die 5-Wege-Technik beim Stricken

(lange Masche, kurze Masche, langer Fang, kurzer Fang und Nichtstricken) sowie die 4-Wege-Technik beim Umhängen. Optional können alle Systeme mit einer programmgesteuerten Maschenteilung ausgestattet werden. Eine Weiterentwicklung ist auch die im Nadelkanal versenkte Federzungennadel.

Pressjack®-Einrichtung

Auf dem vorderen Nadelbett ist jedes System standardmäßig mit einer, in verschiedenen Stellungen justierbaren, Pressjack®-Einrichtung ausgestattet. Dies erlaubt die Herstellung von 3-D-Mustern und bestimmter Formteile. Für technische Gestricke steht die Power-Pressjack®-Einrichtung zur Verfügung. Die Festigkeiten können als statische, dynamische oder selektive Auswahl motorisch über das Strickprogramm gesteuert werden.

Modulare Steuerung

Die modulare Steuerung auf der Basis eines Industrie-PCs arbeitet mit iden-

tischen Betriebssystemen auf dem Musterautomat MA-8000 und der Strickmaschine. Die Schulungsphase wird durch die Verwendung von Microsoft Windows wesentlich verkürzt. Während des Strickprozesses ist die Erstellung neuer Strickprogramme möglich. Über das neuartige CAN-Busystem fließen Informationen vom Host-PC zu den einzelnen Schlittenrechnern. Die Datenspeicherung übernimmt eine Festplatte.

Weitere Informationen bei: *Universal Dr. Rudolf Schieber GmbH & Co. KG Postfach 20, D-73461 Westhausen, Tel.: 0049 7363 880, Fax: 0049 7363 88 202*

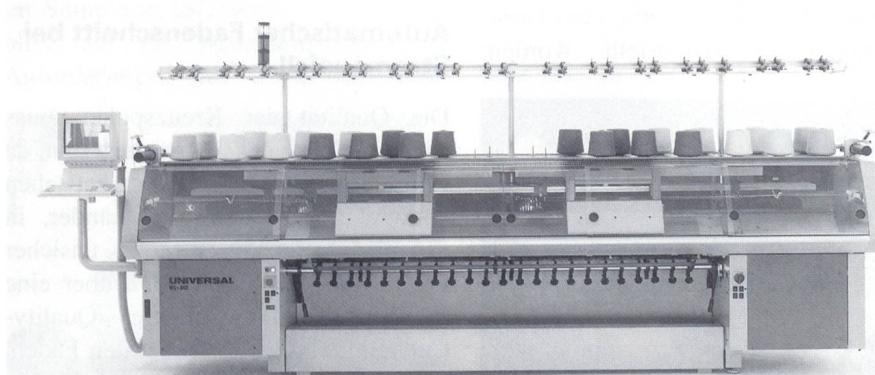
Wollpreisseigerung bis zum Jahr 2000

Nach Einschätzung von David Morris und Annabel Stogdon in «World Markets for Wool: Forecasts to 2000, Special Report No 2642» wird sich der Wollpreis bis zum Jahr 2000 ständig erhöhen.

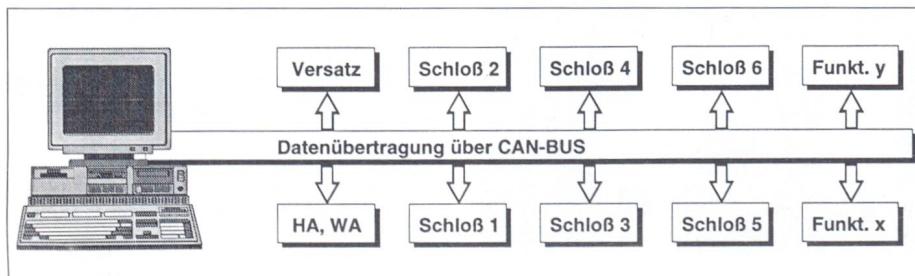
Die Krise in der Wollherstellungsin- dustrie wurde von China und der frühe- ren Sowjetunion ausgelöst. Während China im Jahr 1988 noch 180 000 Tonnen Wolle importierte, sank die Menge im Jahr 1990 auf 32 000 Tonnen. In der früheren Sowjetunion reduzierte sich der Verbrauch von 325 000 auf 80 000 Tonnen. In der Saison 1991/92 erreichten die Lagerbestände folglich 723 000 Tonnen. Gleichzeitig halbierte sich der Wollpreis von 7,67 auf 3,80 US-Dollar.

Insgesamt hat die Wolle erhebliche Anteile an die synthetischen Fasern verloren. Während 1960 54% der Welt- wollproduktion von Westeuropa und Nordamerika verbraucht wurde, reduzierte sich dieser Anteil in den 90er Jahren auf 30%. In der Saison 2000/2001 wird eine Wollproduktion von 1,7 Mio. Tonnen erwartet.

Der Bericht: «World Markets for Wool: Forecasts to 2000» ist für £295 bei *Textile Intelligence, The Economist Intelligence Unit, PO Box 200, Harold Hill, Romford, RM3 8UX, GB, Tel.: +44 1708 381 444, Fax +44 1708 371 850* erhältlich.



Computergesteuerter Doppelkopf-Flachstrickautomat MC-866



Datenübertragung mittels CAN-Bus

Fotos: Universal