

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

**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung von Textildachleuten

**Band:** 95 (1988)

**Heft:** [6]

**Rubrik:** Wirkerei/Strickerei

### **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**

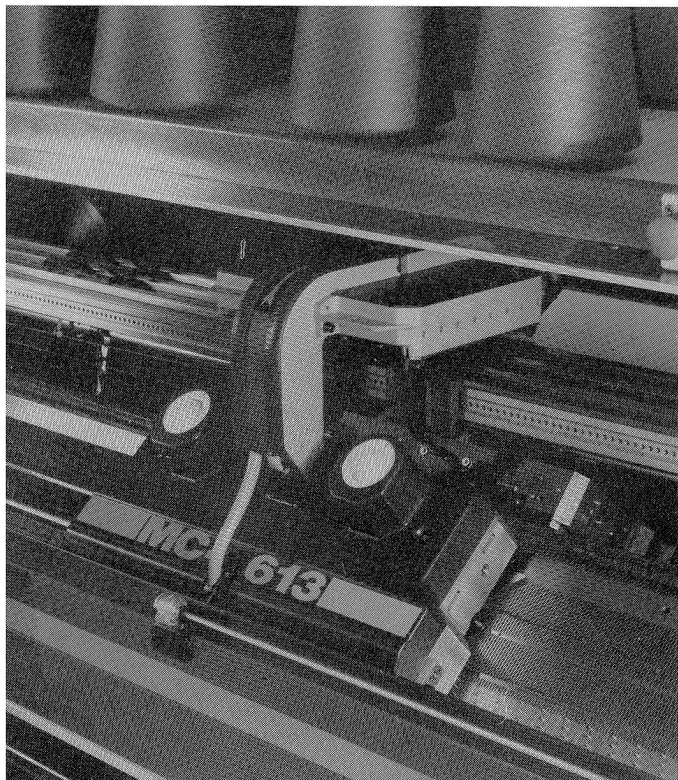
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 07.01.2026

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

## Wirkerei/Strickerei

### UNIVERSAL Flachstrickautomat MC-613



Der zweisystemige Jacquard-Umhängeautomat MC-613 überragt durch seine Produktivität und Flexibilität. Die Arbeitsbreite von 90 Zoll und eine elektronische Versatzeinrichtung sind besondere Leistungskennzeichen des Automaten.

Der Flachstrickautomat ist serienmässig mit elektronisch gesteuerten Festigkeitseinrichtungen ausgestattet. Über Schrittmotoren werden 8 Festigkeitsverstellungen pro Nadelsenker positioniert. Die Abzugswerte aller programmierten Festigkeitsschalter lassen sich einzeln und gemeinsam verändern. Für die Fadenführung stehen 4 Doppelprofil-Fadenführerschienen zur Verfügung. Es können 8 unabhängig schaltbare Fadenführer bei Bestückung mit Einzelkästen oder 16 Fadenführer bei Verwendung von Doppelkästen eingesetzt werden.

Die Umhängeschlösser dieses Automaten sind zwischen den Stricksystemen angeordnet. Alle Schlösser sind einzeln und kombiniert schaltbar. Unabhängig von der Schlittenaufrichtung ist gleichzeitiges, einsystemiges RR-Stricken und Umhängen in Jacquardauswahl von vorn nach hinten und umgekehrt möglich. Aus der bewährten Schlosskonstruktion ergeben sich die vielfältigen Mustermöglichkeiten: Umhänge-, Links/Links-, Versatz- und Phantasiemuster, Intarsien, 3-Weg-Technik-Optik und auch geminderte Teile. Für Farbjacquards können verschiedene Netzrückseiten automatisch zugeordnet werden.

Die elektronische Versatzeinrichtung ist als Selektivschaltung für max. 8 Nadeln ausgelegt. Für das Umhängen stehen zwei Stellungen zur Verfügung. Eine der Umhän-

gestellungen hat ausserdem vier schaltbare Korrekturstellungen zur individuellen Optimierung des Versatzes beim Anstricken.

Die Abzugskraft des Warenabzuges kann feinfühlig eingestellt und elektronisch so feinstufig programmiert werden, dass er sich vollendet an Material, Gestrickart und -breite anpasst.

Die Steuerung mit Klartextanzeigen (Sprache während des Betriebes wählbar) wird direkt über die Tastatur oder indirekt durch Überspielen eines Magnetbandes programmiert. Umgekehrt können Strickprogramme zur Archivierung oder Teile daraus zur Erstellung neuer Programme zurückgespielt werden. Ein vollautomatischer Programm-Test sorgt für die notwendige Produktionssicherheit.

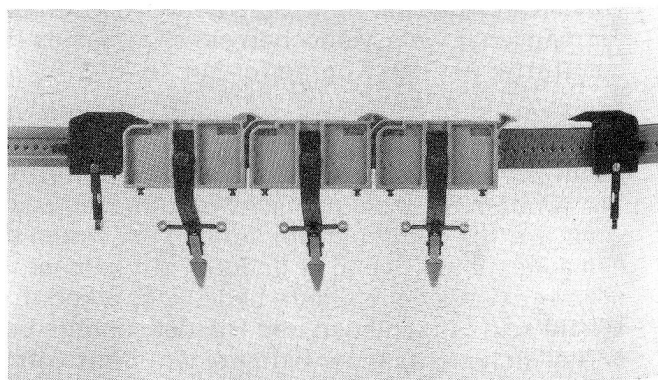
Der Automat wird in der Arbeitsbreite von 90 Zoll und in den Feinheiten E 5, 6, 7, 8, 10 und 12 gebaut.

Universal Maschinenfabrik D. Rudolf Schieber  
D-7084 Westhausen

### Neuer Doppelfadenführerkasten

Die Universal Maschinenfabrik hat für ihre Maschinen typen MC-623 (zweisystemiger Jacquard-Umhängeautomat) und MC-643 (viersystemiger Jacquard-Umhängeautomat) einen neuen Doppelfadenführerkasten entwickelt.

Dieser neue Kasten bringt dem Anwender wesentliche Vorteile. Primäres Konstruktionsmerkmal des Kastens ist, dass er sowohl als Einzelkasten als auch als Doppel- oder Mehrfachkasten einsetzbar ist. Mit anderen Worten: Auf einer Fadenführerspür kann ein Kasten, oder auch zwei oder mehr Kästen aufgesetzt werden. Dadurch ergeben sich für die Musterung im Farbbereich grössere Möglichkeiten.



Die Abbildung zeigt den Anwendungsfall als Mehrfachkasten; drei Fadenführerkästen arbeiten auf einer Spur zusammen.

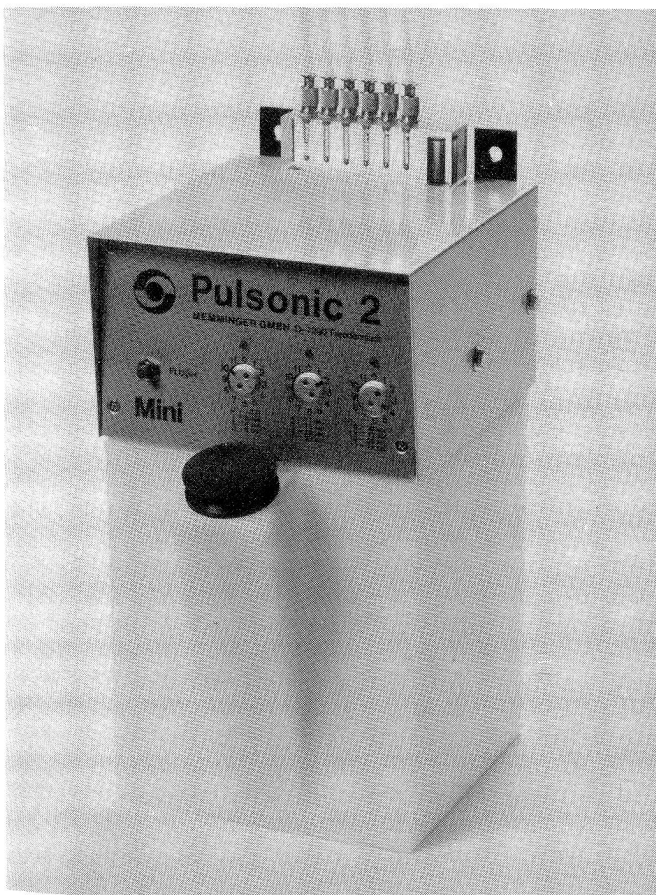
Zwei weitere Vorteile sind noch zu nennen: Als Doppelkasten eingesetzt, benötigt die neue Ausführung gegenüber der bisherigen ca. 40 mm weniger Abstellraum und ist gleichzeitig um 25% leichter.

## Der neue Drucköler Pulsonic-2

Die optimale Schmierung der modernen hochsystemigen und schnell-laufenden Rundstrickmaschinen stellt hohe Anforderungen, welche durch die herkömmlichen Schmiersysteme nur unzureichend erfüllt werden.

Es ist bekannt, dass z.B. Tropföler sich zum Teil nicht präzise einstellen lassen, nicht die jeweils benötigte Ölmenge bringen und im Laufe der Zeit unzuverlässig arbeiten. Oft läuft das zugeführte Öl zwischen Zylinder-Schlosssegment und Zylinder-Schlosssteilen unverbraucht nach unten ab. – Die mit Druckluft betriebenen Sprühöler hingegen erzeugen einen Ölnebel, der für das Bedienungspersonal schädlich ist und die Umwelt belastet. Ein erheblicher Anteil des Öls wird nicht genau dosiert und geht so verloren. Schliesslich stellt die erforderliche Druckluft einen wenig beachteten, aber ganz erheblichen Dauerkosten-Faktor dar.

Die Memminger GmbH beschäftigt sich schon seit einigen Jahren mit den Problemen einer exakt dosierten, gezielten und damit sparsamen Schmierung von Rundstrickmaschinen. Der neue Drucköler Pulsonic-2 steht jetzt in zwei Versionen zur Verfügung:



Pulsonic-2 «Mini» für 1–6 Ölstellen mit 2 l Ölbehälter, visueller Ölflussüberwachung und automatischem Maschinenstopp bei Erreichen des Min.-Ölstandes. Einstellbare Schmierintervalle für Gruppen von je zwei Pumpen.

Der Pulsonic-2 ist ein reiner Drucköler, der ohne Luft und damit ohne Umweltbelastung arbeitet. Jeder Schmierstelle ist eine eigene Pumpe zugeordnet, die im Öl eingetaucht ist; das heisst, sie saugt das Öl sicher und ohne Bildung von Luftblasen an. Das Öl, als kräftiger Strahl ausgebracht, gewährleistet eine sichere Schmierung der Zylinderschlitze bis zum Nadelgrund.



Pulsonic-2 «Maxi» für 1–15 Ölstellen mit 3,5 l Ölbehälter und elektronischer Ölflussüberwachung mit Maschinenstopp, wenn in einem der Druckschläuche kein Öl fliesst. Visuelle Ölflussüberwachung ohne Maschinenstopp auf Kundenwunsch. Bei beiden Überwachungsarten Maschinenstopp bei Erreichen des Min.-Ölstandes. Einstellbare Schmierintervalle für Gruppen von je 3 Pumpen. Sonderzubehör: Nadelzungen-schmierung mit 1 oder 2 Sprühdüsen, die für eine einwandfreie Verneblung sehr geringe Mengen Luft und Öl benötigen.

Beide Pulsonic-Modelle sind in Modulbauweise aufgebaut. Pumpen, Ölbehälter und Elektronik sind auf einfache Weise austauschbar. Pumpen, Düsen und die Ölflussüberwachung sind zur sicheren Fixierung der Ölschläuche mit Schraubkupplungen versehen. Bei der Auswahl der verwendeten Materialien wurde besonders auf die Verträglichkeit mit allen uns bekannten Ölen bzw. deren Additive geachtet.

Kunden haben errechnet, dass sie pro Jahr DM 600.– bis DM 800.– Kosten für Kompressorluft einsparen. Der Ölverbrauch sinkt um mehr als 50%. In Extremfällen werden sogar 90% des bisherigen Ölverbrauchs eingespart; allerdings sind, um dieses Ziel zu erreichen, eine sehr exakte Beobachtung der Maschine und eine genaue Einstellung des Ölers erforderlich.

Zusammenfassend kann gesagt werden: Der Drucköler Pulsonic 2 ist dank seiner sparsamen Dosierung des Öls ohne Umweltbelastung und ohne zusätzliche Betriebskosten für Kompressorluft die Alternative für eine rationelle und sichere Maschinenschmierung.

Memminger GmbH  
D-7290 Freudenstadt