

Technik

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **80 (1973)**

Heft [2]

PDF erstellt am: **26.06.2024**

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.

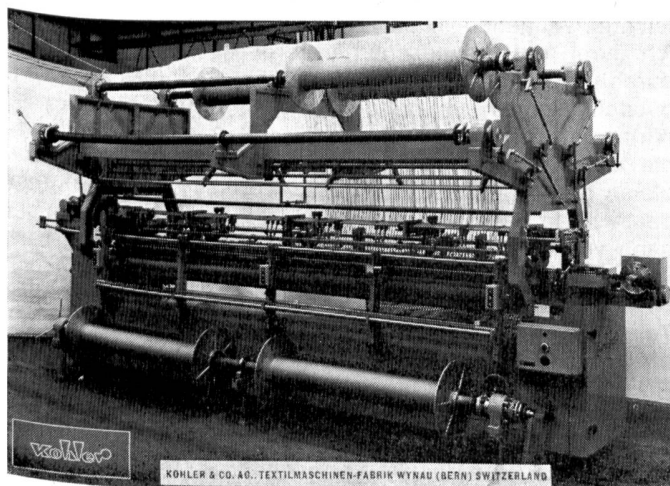
Technik

Die neue Kohler Crochet Decor Maschine

Das neue Modell Kohler Crochet Decor «KCD» dient zur Herstellung von Dekor-, Möbel-, Gardien-, Vorhang- und Oberkleiderstoffen, sowie Bettüberwürfen, Wagendecken, Schals, Halstücher usw. Diese gehäkelteten Stoffe haben in letzter Zeit gegenüber den gewobenen Artikeln im Absatz sehr stark zugenommen, da sich neben der bedeutend höheren Produktion auch neue vielseitige Mustermöglichkeiten ergeben. Die Maschine «KCD» verarbeitet alle aktuellen Materialien und kann auch mit sehr groben Auspinnungen verwendet werden, wo andere Maschinen auf dem Wirksektor Schwierigkeiten haben. Die Maschine wird wahlweise mit einzeln einsetzbaren Zungen-Nadeln, oder für geschlossene Fransen-Bindung verwendbaren Patentknopf-Nadeln ausgerüstet.

Die Steuerung der Nadelbarre durch ein Planetengetriebe ist auf der bewährten Basis des bekannten Modells «OE», weist aber zusätzlich noch eine Zentralschmierung auf und ist dadurch wartungsfrei. Durch Weglassen der Kurvenscheiben und Rollen wurde eine sehr hohe Produktionsgeschwindigkeit erreicht.

Die Type «KCD» ist mit 7 oder 10 Schusslegeschieben erhältlich. Diese werden durch Kettenglieder direkt gesteuert. Pro Maschenreihe ist nur eines der neuen «doppellangen» Kettenglieder «DL» erforderlich. Der Mustertrommel-Umfang beträgt 12 Kettenglieder. Für lange Musterketten besteht serienmässig eine Kettenverlängerung. Ein in Nuten zwischen den einzelnen Spuren der Kettentrommel anzubringendes Kettenteilblech erlaubt die gleichzeitige Verwendung verschieden langer Ketten. Das Heben und Senken der Schusslegeschieben erfolgt durch Kurvenscheiben. Abschlagkamm, Rückhalteschiene und Zungensicherungsband entsprechen der allgemeinen Häkeltechnik, doch wurden diese zusammen mit dem Nadelbett in der Höhe angehoben um ein angenehmes Arbeiten zu gestatten. Ebenfalls eine Hilfe sind die serienmässig angebrachten, je nach Arbeitsbreite, 4 oder 5 Druckknopfschal-



Kohler Crochet Decor-Häkelmaschine Type «KCD»

ter, vorn und hinten an der Maschine, und die wartungsfreien Schussstangen- und Nadelbettlagerungen aus Kunststoff.

Der intermittierende Warenabzug wird durch einen Exzenter und eine Sperrklinkenschaltung gesteuert, was ein genaues Einstellen der Maschenlänge gewährleistet. Der fertige Stoff wird hinten an der Maschine auf eine Stahlwalze aufgewickelt.

Die Maschine arbeitet ab Teilkettbäumen und ist dazu mit einem Aufbau versehen für 4 Kettbaum-Einrichtungen für Teilkettbäume mit einem Scheiben-Durchmesser von 750 mm (28 Zoll), oder 5 Kettbaum-Einrichtungen für Teilkettbäume mit einem Scheiben-Durchmesser von 380 mm (15 Zoll). Die Kettbaum-Einrichtungen für die Schussfäden werden oben an der Maschine angebracht und sind mit Regulierbremse ausgerüstet, während die Einrichtung für die Kettfäden unten, vorn liegt und ebenfalls mit Regulierbremse ausgerüstet ist. Auf Wunsch ist auch eine elektronische Regulierbremse für die Kettfäden erhältlich. Serienmässig besteht eine elektrische Abstellvorrichtung für die Kettfäden. Es besteht auch die Möglichkeit zum Arbeiten ab Gatter. Dazu ist die Maschine mit einem oberen Fadenüberlauf ausgerüstet.

Der Antrieb der Maschine erfolgt durch einen 3-Phasen-Elektromotor von 5,5 PS über ein stufenlos regulierbares Getriebe mit zusätzlichem Antrieb mit Kriechgang-Motor.

Das Modell «KCD» wird in den Arbeitsbreiten 180, 280, 300 oder 350 cm und in den Teilungen 3, 4, 5 oder 6 Nadeln per 1 cm ($7\frac{1}{2}$, 10, 12 oder 15 Nadeln per 1 engl. Zoll) gebaut. Durch diese Arbeitsbreiten ergeben sich verbesserte Möglichkeiten für die «Stoff-Industrie», da bis jetzt Kohler-Häkelmaschinen nur bis zu 150 cm Arbeitsbreite gebaut wurden.

Bei der Teilung lassen sich durch entsprechende Nadel-einteilung auf einfache Weise verschiedene Feinheiten erreichen. Z. B. erhält man bei einer Feinheit von 4 Nadeln per 1 cm durch Weglassen einer Nadel (also 1 voll — 1 leer) eine 2er Teilung, usw.

Eine Anzahl von Zusatzapparaten dienen zur Erweiterung von Muster- und Einsatzmöglichkeiten dieser vielseitigen und leistungsfähigen Maschine. Darunter befindet sich auch ein Schuss-Apparat bis zu 20 cm Schusslänge. Dieser wird durch Kettenglieder «DL» gesteuert, was die Möglichkeit bietet, Stufenmuster, Fransen und Muster mit sehr grossen Breitenrapporten herzustellen, sowie beliebig auszusetzen (Phantasielegungen).

Es wird auch ein Lochnadelversatz angeboten, d. h. 2 Lochnadelbarren, welche durch eine Kettentrommel mit 2 Kettenreihen, unabhängig voneinander gesteuert werden. Dadurch sind auch andere Maschenbindungen ausser geschlossener Kette möglich.

Ferner sind folgende Hilfsapparate erhältlich: Elektrischer Vorwahlzähler (Meterzähler) bis 99 999 zählend mit Nullstellung, Dreischichten-Schusszähler, Tachometer, Faden-einlaufmessgerät mit Reihenzähler und Längenmesser, usw.

Weitere Einzelheiten durch die Textilmaschinenfabrik Kohler + Co. AG, 4858 Wynau.