Delta 100 : die Marktanpassung von Stäubli

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **104 (1997)**

Heft 5

PDF erstellt am: **20.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-677790

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

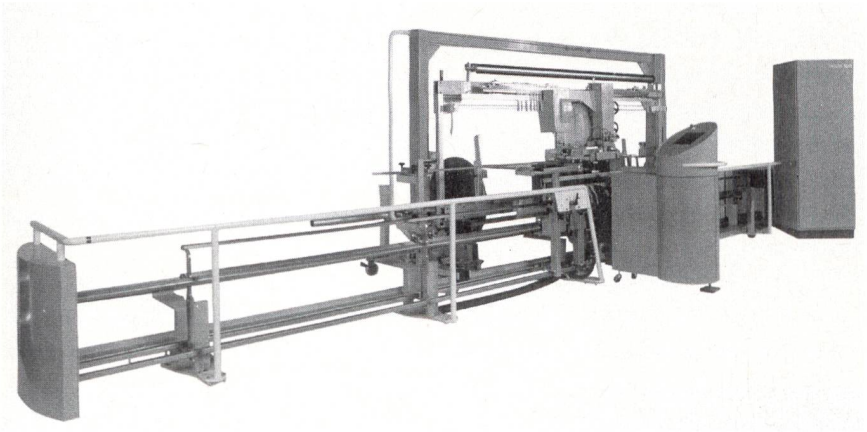
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Delta 100 – die Marktanpassung von Stäubli

Einziehmaschinen – eine Spezialität von Stäubli in Sargans – sind zunehmend auf dem globalen Markt gefragt. Erst kürzlich konnten wir von der Auslieferung der 100. Delta 200 berichten (siehe «mittex» 2/97, S. 23). Bis Ende Jahr werden weltweit etwa 140 Delta 200 im Einsatz sein, in der Schweiz arbeitet dagegen nur eine Maschine (Feinweberei Elmer, Wald). Mit der Delta 200 wird das obere Marktsegment bei den Webereien abgedeckt. Dies sind nach Schätzungen von Stäubli von den weltweit etwa 40 000 Webereien gerade 5%. Rechtzeitig zur OTEMAS'97 wird nun die Delta 100 präsentiert, mit der auch in den mittleren Marktbereich vorgedrungen werden sollte, der etwa 18 000 Webereien umfasst.



Delta 100 *Foto: Stäubli*

Delta 100 – die Maschine für den Filamentweber

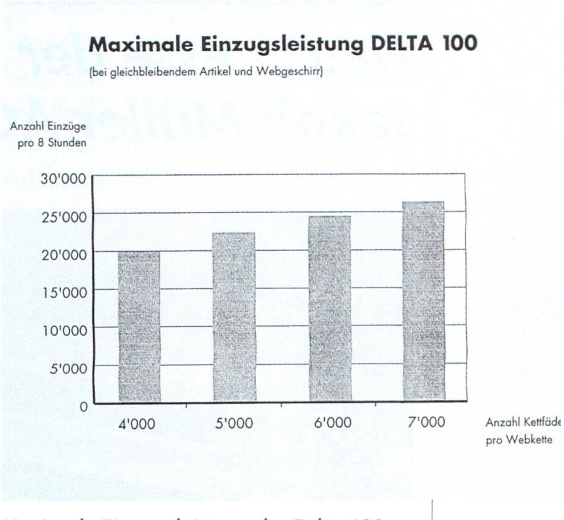
Filamentweber mit einem mittleren Kettbedarf von 2 bis 3 Ketten täglich sind die Zielgruppe der neuen Maschine. Die neue DELTA 100 zieht Kettfäden von der Webkette in Litzen mit geschlossenen Endösen in das Webblatt ein. Bei einer grösseren Produktion eignet sich die Maschine durchaus für den Mehrschichtbetrieb.

Modernes Einzugsprinzip

Von der auf einem Fadenrahmen aufgespannten Fadenschicht werden die Kettfäden des mitgeführten Kettbaums einzeln der Einziehvorrichtung zugeführt. Die gleichsinnig aufgereihten Litzen werden vom Stapel getrennt und zur Einzugstelle transportiert. Ein Messer aus Kunststoff öffnet eine Lücke im Webblatt, das entsprechend dem Einzugsfortlauf mitbewegt wird. Das Einziehen erfolgt mittels eines Hakens in einem Schritt gleichzeitig in die Litzen und in das Webblatt. Die Litze mit eingezogenem Faden wird anschliessend entsprechend dem programmierten Einzugsmuster auf eine der bis zu 16 Litzentragschienen ausgestossen. Im Anschluss an das Einziehen sämtlicher Kettfäden erfolgt das Abrüsten durch Umladen des eingezogenen Webgeschirrs auf den Kettbaumwagen.

Einfache Bedienung

Die DELTA 100 zeichnet sich durch eine ausgesprochen einfache und leichte Bedienung aus, bei der auch die ergonomischen Aspekte speziell berücksichtigt sind. Das äussert sich besonders dadurch, dass der weitaus grösste Teil aller Bedienungsvorgänge von einer einzigen Person ausgeführt werden kann. Die optimal angeordnete Bedienungskonsole liefert Informationen über grafische Anzeigen auf einem Flachbildschirm an den Bediener. Andere Eingaben sind menügeführt auf wenigen Funktionstasten vorzunehmen. Sämtliche Arbeiten und Handgriffe können ohne grosse körperliche Anstrengungen vorgenommen werden und sind in der zeitlichen Beanspruchung auf den Einzugsverlauf abgestimmt.



Maximale Einzugsleistung der Delta 100

Kompakte Bauweise

Bei einer verarbeitbaren Kettbreite von bis zu 220 cm sind die Abmessungen der DELTA 100 sehr gering. Auf einer Fläche von knapp 50 m² lässt sich komfortabel arbeiten und eine Einzieherei modernsten Zuschnitts einrichten. Gering sind ebenfalls die Ansprüche an die Raumhöhe (max. 2,1 m) sowie an klimatische Bedingungen und an die Bodenbeschaffenheit.

Automatisches Einziehen für jede Weberei

Das automatische Einziehen verhilft zu einer grossen Flexibilität in der Webereivorbereitung und zu einem Qualitätsstandard, der mit manuellem Einzug nicht erreichbar ist. Durch das ausserordentlich interessante Preis-/Leistungsverhältnis wird die Anschaffung einer DELTA 100 auch für Klein- und Mittelbetriebe mit geringem Bedarf einzuziehender Ketten sehr attraktiv.

Die Delta 100 auf einen Blick

16 Litzentragschienen (Webschäfte)
Blattfeinheit bis 30 Rohre pro Zentimeter, Flach- oder Tunnelwebblätter
Mögliche Fadenfeinheiten 33 bis 330 dtex, Mono- und Multifilamente, Stapelfasergarne
Mögliche Kettbaumbreite bis 220 cm mit oder ohne Fadenkreuz
100 Einzüge pro Minute