ComforSpin Maschine K 44 : Kompaktspinnen mit höchster Flexibilität

Autor(en): **Eberli, Heiner**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **113 (2006)**

Heft 4

PDF erstellt am: **30.04.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-678109

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

ComforSpin Maschine K 44 – Kompaktspinnen mit höchster Flexibilität

Heiner Eberli, Rieter Spun Yarn Systems, Winterthur, CH

Rieter hat die marktführende Position im Kompaktbereich mit der ComforSpin Maschine K 44 (Abb. 1) in den letzten Jahren dank der herausragenden COM4® Garnqualität und bester Energiebilanz der K 44 sukzessive ausgebaut. Bereits an der ITMA Asia 2005 hat Rieter die hohe Flexibilität des ComforSpin Verfahrens unter Beweis gestellt. Integrierte Lösungen und einfache Modifikationen ermöglichen eine Ausweitung der ComforSpin Technologie und die Kreation von neuartigen COM4® Garnen, wie COM4®light, COM4®twin, COM4® mit VARIOspin und COM4®core.

Neue Rieter COM4® Garne für neue Anwendungsgebiete – modisch up to date

Die durch die Kompaktierung (Abb. 2) verbesserte Garnstruktur von COM4® Garnen zeigt

Abb. 1: ComforSpin Maschine K 44

sich in hervorragender Garnqualität, geringer Haarigkeit, bester Garnfestigkeit und höherer Substanzausnutzung.

Im feinen Garnfeinheitsbereich haben sich COM4® Garne auf dem Garnmarkt breit etabliert. Im kardierten Garnbereich werden mit einem neu entwickelten Käfig mit Druckstange ebenfalls sehr gute Garnwerte erreicht.

Für Artikel mit einer höheren Deckkraft, z.B. für den Einsatz im Strickbereich, können mit COM4®light kompaktierte Garne mit einer leicht höheren Haarigkeit gesponnen werden.

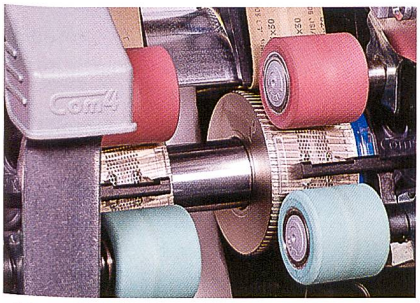

Abb. 2: K 44 Kopmpaktiereinheit

Die Kompaktierung durch einen besaugten perforierten Metallzylinder ist die Voraussetzung zur Herstellung von kompaktierten Spinnzwirn-Garnen. Diese, unter der Bezeichnung COM4®twin vermarkteten Garne bieten eine

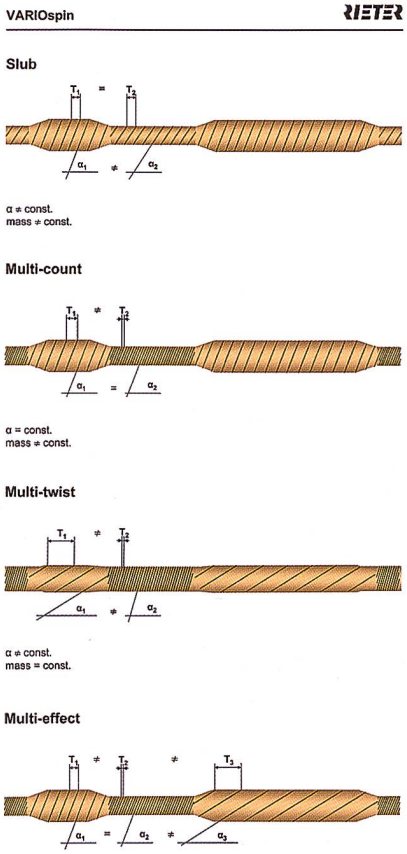

Abb. 3: VARIOspin – Garnbeispiele

noch höhere Festigkeit und geringere Haarigkeitswerte im Vergleich zu klassischen Kompaktgarnen. Darüber hinaus bieten sie echtes Sparpotential gegenüber den wesentlich teureren 2-fach Zwirnen. COM4®twin Garne eröffnen dem Weiterverarbeiter neue Möglichkeiten für einen vielfältigen Anwendungsbereich.

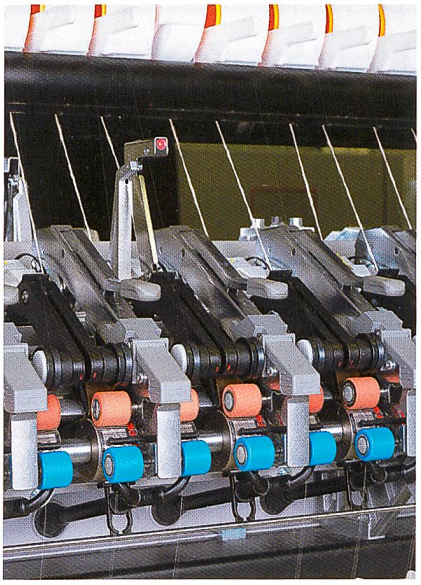

Abb. 4: Rieter Core Yarn System

Die neue integrierte Effektgarneinrichtung VARIOspin (Abb. 3) ermöglicht die Herstellung modischer Slub-, Multi-count-, Multi-twist- und Multi-effekt-Garne auf der ComforSpin Maschine. Zur offline Programmierung der Effektrapporte hat Rieter die Software «VARIOspinDATA» entwickelt, die auf einem handelsüblichen PC installiert werden kann.

Mit der neuen Coregarneinrichtung (Abb. 4) können auch kompaktierte elastische Coregarne – COM4®core – auf der K 44 produziert werden. Die präzise Zuführung des Filaments ist durch die zusätzliche Vorgarnführung im Vorverzugsbereich der K 44 und durch die hohe Präzision der Faserführung im Kompaktierbereich gewährleistet.

Mit den neuen Möglichkeiten auf der K 44 hat der Systemanbieter Rieter seine Kompetenz im Kompaktspinnen ausgebaut.

So erreichen Sie die Redaktion:
E-mail:
redaktion@mittex.ch

Redaktionsschluss Heft 5 / 2006: 16. August 2006