

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

**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten

**Band:** 113 (2006)

**Heft:** 4

**Artikel:** ComforSpin Maschine K 44 : Kompaktspinnen mit höchster Flexibilität

**Autor:** Eberli, Heiner

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-678109>

### **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:** 25.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 – mo- disch 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.



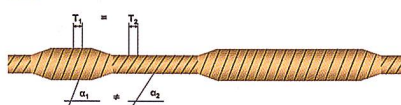
Abb. 2: K 44 Kompaktiereinheit

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

VARIOspin

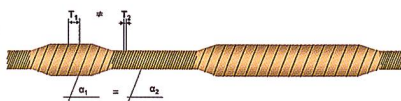
RIETER

Slub



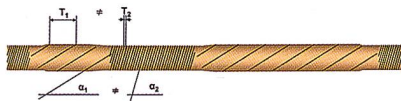
$\alpha = \text{const.}$   
mass = const.

Multi-count



$\alpha = \text{const.}$   
mass = const.

Multi-twist



$\alpha = \text{const.}$   
mass = const.

Multi-effect

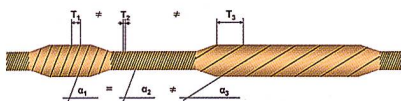


Abb. 3: VARIOspin – Garnbeispiele

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

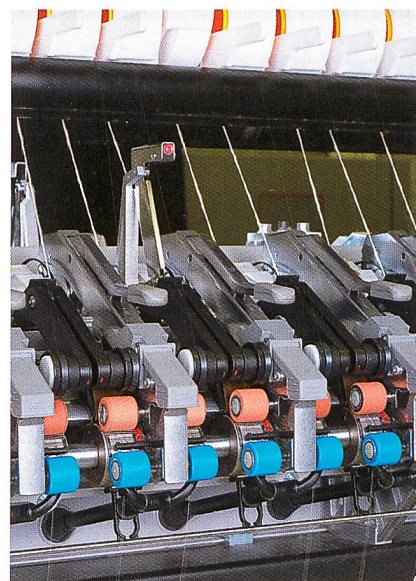


Abb. 4: Rieter Core Yarn System

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 Effekttrapporte 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](mailto:redaktion@mittex.ch)

Redaktionsschluss

Heft 5 / 2006:

16. August 2006