

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

Herausgeber: Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten

Band: 111 (2004)

Heft: 4

Artikel: Belcoro TT-Rotoren : Alleskönner erobern Autocoro-Spinnereien

Autor: Jansen, Waltraud

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-678640>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

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

BELCORO TT-Rotoren: Alleskönner erobern AUTOCORO-Spinnereien

Waltraud Jansen, W. Schlafhorst, Mönchengladbach, D

Garne für Webartikel im Feinheitsbereich von Nm 5 bis 28 (Ne 3 bis 16, 36 bis 200 tex) zählen zu den verbreitetsten Anwendungen für Autocoro Garne. Mehr als die Hälfte aller Autocoro Spinnereien sind in diesem Bereich aktiv. Um die vielseitigen Anforderungen – sei es in Bezug auf Produktivität, Flexibilität oder Weiterverarbeitungseigenschaften der Garne – zu erfüllen, hat Schlafhorst die Spinnmittel für dieses Segment auf ein breites Fundament gestellt. Die bereits heute umfassende Spinnmittelbasis ergänzt Schlafhorst nun durch neue TT- und GT-Rotoren, die insbesondere Denimgarnherstellern weitreichende Vorteile bieten.

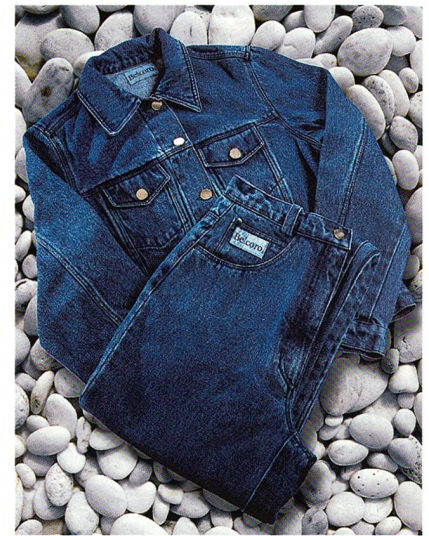
Bisher galten für Denimgarne Rotoren mit T-, U- oder S-Rille als erste Wahl. Waren hohe Garnfestigkeiten und -dehnungen gewünscht, kamen Rotoren mit T-Rille zum Einsatz. Hatte eine geringe Kringleineigung höchste Priorität, waren Rotoren mit U-Rille in ihrem Element. Zeichneten sich die Rohstoffe durch einen hohen Schmutz- und Feinstaubgehalt aus, wurden Rotoren mit S-Rille bevorzugt.

Die Fragen: «Wie ist meine Rohstoffzusammensetzung?» «Welche besonderen Anforderungen stellen meine Kunden?» «Welcher Rotor ist unter den gegebenen Bedingungen der beste?», stellen sich für Autocoro Spinnereien, die Denimgarne herstellen, nun nicht mehr. Mit dem neuen TT-Rotor hat Schlafhorst einen Alleskönner entwickelt, der die Vorteile bisher erhältlicher Rotoren vereint. TT-Rotoren produzieren Garne von hoher Festigkeit und Dehnung, auch bei Rohstoffen mit erhöhtem Schmutzaufkommen. Durch die neue Rotorrillenkonfiguration wird ein stabiles Laufverhalten erzielt, sodass TT-Rotoren auch grobe Denimgarne mit höheren Rotordrehzahlen produzieren können. Produktivitätssteigerungen

bis zu 30 % werden erzielt, und das bei vergleichbarer Garnfestigkeit. Ein weiterer Vorteil der TT-Rotoren – insbesondere für Denimhersteller, die mit dem Ball-Warp-Verfahren zetteln und färben – ist, im Vergleich zum T-Rotor, die hohe Ablaufstabilität der Garne, was die Produktivität in der Webereivorbereitung deutlich erhöht. Die neuen TT-Rotoren überzeugen auch durch ihre Flexibilität. Sie sind nicht nur für Denimgarne geeignet, sondern auch für alle anderen Webereianwendungen im groben und mittelfeinen Bereich, für Garne aus Recyclingmaterialien und für alle groben Chemiefasergarne und ihre Mischungen. Erhältlich sind TT-Rotoren für die Spinnboxgenerationen SE 7 bis Corobox SE 12 mit Durchmessern von 36, 40, 46 und 56 mm.

Erfolgreich Effekte erzielen mit GT-Rotoren

Ebenfalls in den Bereich der Grobgarnverspinnung fallen die meisten Effektgarne für Denim. Für Effektgarne gelten – unter dem Aspekt der Textiltechnologie – eigene Gesetze. Schlafhorst, als weltweit einziger Systemanbieter von



Denim mit Belcoro-Garnen

automatischen Rotorspinnmaschinen für Glatt- als auch für Effektgarne (Fancytation), ist in der Lage, die spezifischen Anforderungen der Effektgarne auch bei der Spinnmittelentwicklung zu berücksichtigen. Die Konsequenz ist die Entwicklung speziell auf Effektgarne abgestimmter Belcoro-, so genannter GT-Rotoren. GT-Rotoren erzielen eine klar ausgeprägte Effektstruktur mit hochvolumigen Effekten, sowohl bei groben als auch bei feinen Effektgarne. Gleichzeitig sind die Fasern sehr gut eingebunden, wodurch sich die Garne optisch von herkömmlichen Ringgarnen kaum unterscheiden. Auch in der Weiterverarbeitung überzeugen die mit GT-Rotoren gesponnenen Effektgarne. Garndehnung und -festigkeit entsprechen den Anforderungen von Webern und Strickern. Ebenso gewährleisten die Rotoren eine geringe Kringleineigung in der Webereivorbereitung. Ein weiterer Pluspunkt der GT-Rotoren ist ihre Universalität. Sie wurden zwar für Effektgarne entwickelt, ihre Eignung haben sie jedoch auch für Standard-Garne bewiesen. GT-Rotoren sind in Durchmessern von 33, 40 und 46 mm für die Spinnboxgenerationen SE 7 bis Corobox SE 12 erhältlich.

	TT-Rotor	T-Rotor	S-Rotor	U-Rotor
Garnfestigkeit	++	+++	-	+
Garndehnung	++	++	+++	++
Garnvolumen	++	+	+++	++
Resistenz gegenüber Schmutzablagerungen im Rotor	++	+	+++	+
Ablaufstabilität in der Webereivorbereitung	+++	+	++	+

Vergleich der Eigenschaften

Information

Schlafhorst
Waltraud Jansen
Blumenberger Str. 143-145
D-41061 Mönchengladbach
Telefon: +49 21 61 28-0
Telefax: +49 21 61 28-2645
Internet: www.schlafhorst.de
E-Mail: info@schlafhorst.de