



[www.buhler yarn.com](http://www.buhler yarn.com)

## YARN INSIDE

BÜHLER NEWSLETTER

Ausgabe 2/08

### Feuchtigkeitstransport mit SwissCotton® BeDry

Endlich ist es möglich, den hervorragenden Tragekomfort von Baumwolle mit den Feuchtigkeitstransport-Eigenschaften synthetischer Fasern zu vereinen. Aufgrund der hohen Feuchtigkeitsaufnahme hatte Baumwolle bislang für Sport- und Freizeitbekleidung nur eine geringe Akzeptanz. Doch jetzt wird Baumwolle auch für diese Anwendungen interessant. Artikel aus SwissCotton BeDry gleichen synthetischen Textilien, indem Feuchtigkeit sofort aufgenommen, weitergeleitet und verdunstet wird.

Durch die Verwendung des hydrophoben Garnes BeDry auf der Waren-Innenseite wird die Feuchtigkeit von der Haut weg zur hydrophilen Waren-Aussenseite geführt. Dort wird sie über eine grosse Fläche verteilt, so dass sie schnell verdunstet. Die Haut bleibt angenehm trocken.

Feinste Supima® Extralangstapel-Baumwolle verleiht SwissCotton BeDry Weichheit und höchsten Tragekomfort. ■



### Modernste Technik schützt vor Fremdfasern

Von herausragender Bedeutung für unsere Kunden ist die vollständige Elimination von Fremdfasern in unserem Garn. Um den höchsten Ansprüchen für Weiss und helle Farben gerecht zu werden, haben wir in modernste Faserreinigungsanlagen *Vision Shield* mit *MagicEye* der Schweizer Firma Jossi investiert und setzen damit neue technologische Standards in der Erkennung und Ausscheidung fremder Materialien. Dank innovativer Technologie können nun nicht nur dunkle oder farbige Fremtteile, sondern auch transparente und weisse Kunststoff-Fasern bereits im Vorwerk erkannt und weitgehend eliminiert werden. Leider sind kleinste Fremtteile in dieser ersten Reinigungsstufe nicht erkennbar. Deshalb kommt der Fremdfaserreinigung in der Spulerei nach wie vor eine hohe Bedeutung zu. Je sauberer der Rohstoff das Vorwerk verlässt, je schärfer und effektiver kann in der Spulerei gereinigt werden.

Doch auch die neueste Technik garantiert noch kein fremdfasergefreies Garn. Nur die Kombination von minimal kontaminiertem Rohstoff und modernster Fremdfaserreinigung im Vorwerk und der Spulerei bringt hervorragende Ergebnisse. Die für Bühler-Garne verwendete Supima-Baumwolle ist diesbezüglich die beste Wahl und ermöglicht exzellente Resultate auch für heikelste Anwendungen in Weiss und hellen Farben. ■

## Neueste Spultechnologie spart Kosten in der Weiterverarbeitung

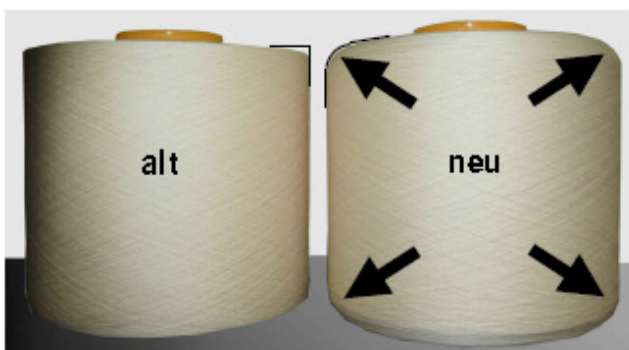
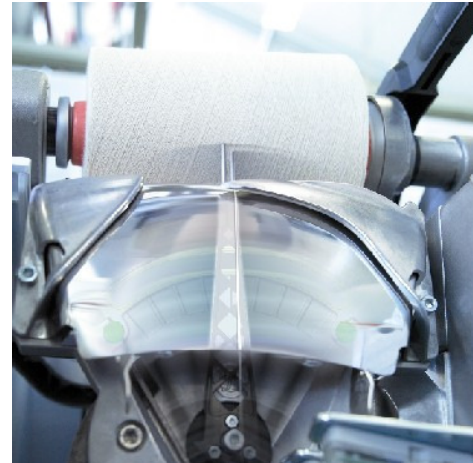
Hermann Bühler hat sich immer wieder an innovativen Projekten im Bereich der Spinn- und Spultechnologie beteiligt. Auch bei der Entwicklung der neuen Generation von Spulautomaten *AC 5 preci FX* haben wir die Firma Oerlikon Schlafhorst unterstützt. Die weltweit ersten Spulmaschinen dieses Typs wurden nun in unserer Spulerei in Betrieb genommen und ermöglichen einen präzisen Aufbau der Färbespulen. Fast die gesamte Produktion unserer Färbespulen und ein Teil der harten Wicklung werden auf das neue *Preci FX*-Spulverfahren umgestellt.

Die Vorteile der trommellosen Fadenverlegung sind offensichtlich:

- erstklassiger Spulenaufbau **ohne Bildzonen**, der die höchsten Anforderungen in der Weiterverarbeitung erfüllt
- wählbare Fadenkreuzung ermöglicht eine absolut **gleichmässige Dichte der Färbespulen** und einen Spulenaufbau, welcher genau auf den Folgeprozess abgestimmt ist
- **höchste Prozesssicherheit und Wirtschaftlichkeit in der Färberei**
- optimal abgerundeter Spulenrand; das aufwendige und garnschädigende **Kantenbrechen entfällt**
- **besseres Ablaufverhalten**, es gibt keine Lagenverschiebungen, da die Spulen bei gleicher Dichte fester sind
- **kein Umspulen = Kostensenkung** durch direktes Verarbeiten

**Fazit: Exzellente Spulenqualität für eine reibungslose und effiziente Weiterverarbeitung!**

Mit technischem Know-how und unserer Produktionskompetenz werden wir auch in Zukunft innovative Problemlösungen im Bereich der Spinn- und Spultechnologie für unsere Kunden in die Tat umsetzen.



In der Umstellungsphase werden die Ihnen angelieferten Färbespulenpaletten entsprechend beschriftet sein, so dass auch Ihr Produktionspersonal auf die wichtige Änderung hingewiesen wird. ■