



www.buhlyarn.com

YARN INSIDE

BÜHLER NEWSLETTER

Ausgabe 2/09

Supima® Baumwolle, der edle Rohstoff für unsere Qualitätsgarne

Das wichtigste Qualitätsmerkmal der Baumwolle ist die Länge der Faser (Stapellänge). Diese ist nicht nur für die ausspinnbare Feinheit der Garne ausschlaggebend, sondern beeinflusst auch weitere Faktoren der Garnqualität entscheidend.

Extralangstapel-Baumwollfasern mit einer Stapellänge von mehr als 35 mm liefert *Gossypium barbadense*, die etwa 3% der Weltproduktion ausmacht. Den grössten Anteil von 96% der Weltproduktion haben die mittelstapeligen Sorten *G. hirsutum* und *G. arboreum*, deren Stapellänge 24 bis 34 mm beträgt. Die Sorte *G. herbaceum* bildet eine kurze und grobe Faser (< 24 mm) und wird nur mit einem Anteil von etwa 1% angebaut.

Bühler verarbeitet sowohl in der Schweiz als auch in den USA ausschliesslich amerikanische extralangstapel- (ELS) Baumwolle *Supima*®, welche für hochwertige Artikel optimal geeignet ist und eine Reihe **sehr wichtiger Vorteile** bietet:

Im Vergleich zu Mittelstapel-Baumwolle bietet ELS-Baumwolle eine um **45% höhere Reissfestigkeit!** Die höhere Faserfestigkeit ergibt eine markant höhere Garnfestigkeit und erlaubt so eine optimale Weiterverarbeitung. Sie ist zudem eine wichtige Voraussetzung für verschiedene Prozesse in der Ausrüstung.



Unser Rohstoffeinkäufer, Paul Schnepf, im Baumwollfeld kurz vor der Ernte



Exklusive ELS-Baumwollfasern

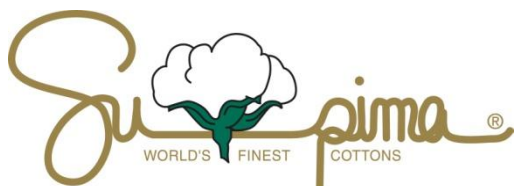
So ist eine Hochveredelung (z.B. für eine Bügelfrei-Ausrüstung) oft nur an Textilien aus ELS-Baumwolle machbar, da die Faser dabei bis zu 50% ihrer Festigkeit verliert. Unsere Garne sind daher ideal für alle Einsatzbereiche, wo beste Laufeigenschaften, hohe Belastbarkeit in der Ausrüstung und sehr gute Dauerhaftigkeit des Endartikels gefordert sind.

ELS-Baumwolle zeichnet sich zudem durch besonders **feine Fasern** aus, welche sich im Garnquerschnitt optimal verteilen und ein egales, gleichmässiges Garn ergeben. Sehr feine Fasern sind auch besonders geschmeidig und verleihen dem Produkt einen weichen, edlen Griff. Dank der schöneren Lichtreflexion feinsten Fasern wird ein seidener Glanz erzielt.

Das ausgespinnene Garn weist eine geringe Haarigkeit auf, da **lange Fasern** besser im Garn eingebunden sind. Eine tiefe Haarigkeit reduziert den Faserflug in der Weiterverarbeitung und verbessert die Pillingeigenschaften des Endartikels.

Um den höchsten Ansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden, verlassen wir uns bei der Rohstoffwahl auf **Supima®** Baumwolle, deren Vorteile gegenüber anderen ELS-Provenienzen erheblich sind. Neben konstant hoher Faserqualität zeichnet sich **Supima®** durch geringe Kontamination mit Fremdfasern aus und ist somit auch für Endartikel in Weiss und hellen Farben sehr gut geeignet. Verglichen mit anderen ELS-Baumwollfasern überzeugt **Supima®** durch exzellente Laufeigenschaften in der Weiterverarbeitung.

Im Gegensatz zu Mittelstapel-Baumwolle, welche heute zu 80% genmanipuliert ist, stammt **Supima®** aus herkömmlicher Züchtung. Giza 88, die beste ägyptische Faser, ist zu **Supima®** gleichwertig, macht jedoch nur ca. 25% der ägyptischen Baumwollernte aus. Alle übrigen Sorten aus Ägypten sind weniger hochwertig.



Die laufend wachsende Bekanntheit der Marke **Supima®** verstärkt die Nachfrage nach Produkten aus dieser edlen Faser. Die **Supima®** Warenanhänger mit erklärenden Texten bestärken den Konsumenten in der Entscheidung für ein Qualitätsprodukt hergestellt aus „the world's finest cotton“.

Feinste Royal Garne bis Ne 140/2

Auf vielfachen Kundenwunsch haben wir besonders feine Royal Siro-Garne entwickelt. Neu spinnen wir unsere ELS-Baumwolle in diesem Spinnverfahren zu Garnen bis Ne 140/2 (Nm 240/2) aus.

Unsere feinen Royal Siro-Garne zeichnen sich durch exzellente Garnwerte aus, welche den Vergleich zu echten Zwirnen nicht zu scheuen brauchen. Royal-Garne sind damit eine besonders wirtschaftliche Alternative zu einem Zwirn.

