

## **Tradition et innovation**

Depuis plusieurs générations, la filature Hermann Bühler AG traite le pur coton en tant que matière première pour obtenir des filés fins peignés. Les acheteurs de filés apprécient l'excellente qualité tant des produits que du service.

Avec un nouvel assortiment de filés, produit avec des fibres extra-longues de coton cultivé biologiquement, la notion de qualité va dorénavant, par la caractéristique de la tolérance pour l'environnement, être encore élargie.

## **Coton provenant d'une culture biologiquement contrôlée**

L'objectif de la culture biologique consiste dans le fait de conserver la fertilité du sol à long terme et d'éviter toute charge agro-chimique sur l'environnement et sur le produit. Pour atteindre cet objectif, le coton utilisé par nous est cultivé selon les directives de la culture écologique. Le maintien de ces prescriptions est sévèrement surveillé par un organisme de contrôle indépendant: le contrôle de la culture écologique (IMO – *Institute for Marketecology*).

La base de certification est donnée par les standards « GOTS » (*Global Organic Textile Standard*). Pour satisfaire à cette norme UE, des plantes à engrais vert sont plantées en alternance avec le coton. Les déchets végétaux ou les produits animaux dérivés (compost, purin, fumier) apportent au sol les substances nutritives dont il a besoin. Le choix de la sorte de coton approprié à l'endroit de culture constitue la seule lutte prophylactique contre les parasites et les maladies. En plus, on peut combattre les parasites par la mise en place de moyens antagonistes naturels. L'arrêt de l'emploi des produits chimiques favorise le retour des insectes utiles, et les mauvaises herbes sont décimées par le travail mécanique du sol.

Il n'est possible d'employer d'autres adjuvants que lorsque les moyens décrits ci-dessus n'ont pas abouti. Les adjuvants autorisés sont fortement limités conformément aux exigences de la culture écologique. Leur emploi relève de la permission des autorités et il est surveillé.

L'emploi de défoliants chimiques n'est pas permis. Le coton utilisé par nous est éffeillé de lui-même grâce aux situations climatiques favorables et par l'action du gel, puis récolté mécaniquement.

Utilisation de la semence changée génétiquement est interdite dans la culture biologique.

Web-Link sur IMO et les informations détaillées des GOTS-standard se trouvent au [www.buhler yarn.com](http://www.buhler yarn.com) au chapitre *Service & Support – Links et Downloads – Informations du SwissCotton Organic*.



## **Qualité et écologie sont garanties!**

Pour être en mesure de fournir aux phases de production suivantes et surtout à l'utilisateur final la preuve de méthodes écophiles de production, la filature et la matière première employée sont contrôlées par IMO, un organisme indépendant de surveillance, puis caractérisées par le sigle de qualité GOTS. Ce sigle de qualité GOTS est légalement protégé et donne à l'acheteur l'assurance que la culture de la matière première correspond aux exigences relatives à la culture écologique, et que le traitement ultérieur satisfait aux critères du GOTS pour une production textile durable.

Malgré les méthodes écophiles de production, il ne faut pas renoncer à l'excellence des paramètres de qualité du filé. De meilleures propriétés de marche garantissent un traitement ultérieur efficace en tissage, tricotage et bonneterie. Des valeurs qualitatives supérieures pour les imperfections, égalité de filé et pilosité, permettent la fabrication d'articles de premier ordre. En outre, le nettoyage des fibres étrangères empêche la production de marchandise de 2e choix et par-là, les réclamations des clients.

## **Ecologie et économie**

Les exigences des consommateurs à propos des produits fabriqués de façon écophile sont connues. Des méthodes de production biologiquement garanties sont aussi importantes qu'un design exceptionnel ou que la meilleure qualité.

- ***Le sigle de qualité GOTS garantit que la culture du coton correspond aux exigences UE relatives à la culture écologique, et que le traitement ultérieur satisfait aux critères de l'organisme de contrôle pour une production textile durable.***
- ***Des contacts à long terme garantissent aux producteurs la continuité à la culture biologiques sur les surfaces cultivées.***
- ***Grâce au manque des produits agrochimiques les textiles ne contiennent pas de résidus dangereuses.***
- ***La compagnie Hermann Bühler produit ses filés largement CO<sub>2</sub>-neutre, nous n'utilisons pas de carburants fossiles. L'énergie pour la fabrication est produite dans des centrales hydroélectriques locales.***
- ***La filature est certifiée selon « Öko-Tex Standard 1000 ».***
- ***D'excellentes propriétés de marche autorisent une production efficace et, de ce fait, à des prix avantageux!***
- ***Le nettoyage de fibres étrangères empêche la production de marchandise de 2e choix et par-là, les réclamations des clients!***
- ***Une pilosité réduite et des valeurs supérieures pour la régularité du filé et les imperfections garantissent une meilleure qualité de produit et autorisent la fabrication des articles de premier ordre avec des filés fins (Nm 50 -160).***