



STELLINI TEXTILE GROUP
20020 - Magnago (MI) - Italy - via Alessandro Manzoni, 54
www.stellinigroup.com - info@stellinigroup.com
Tel. +39 0331 072501 - Fax. +39 0331 072529

JACQUARD TEXTILE ASIA
Phetchaburi - Thailand
www.jacquard-textile.com - sales@jacquard-textile.com
Tel. +66 32 446864

JACQUARD FABRICS INDIA
Coimbatore - India
www.jacquard-textile.com - pooviah@jacquardfabrics.in
Tel. +91 98 42140189

JACQUARD TEXTILE SOUTH AMERICA
Buenos Aires - Argentina
www.jacquard-textile.com - ventas@jacquard-textile.com
Tel. +54 911 54878950



TECHNICAL YARNS

Dans un monde envahi par les fibres les plus exotiques et aux origines disparates, est-il encore possible de parler d'innovation pour une fibre aussi connue que le polypropylène?

Ist es auf einem Markt, der von den exotischsten Fasern aus allen Herren Ländern überflutet wird, noch möglich im Bereich einer so bekannten Faser, wie es das Polypropylen ist, von Innovation zu sprechen?

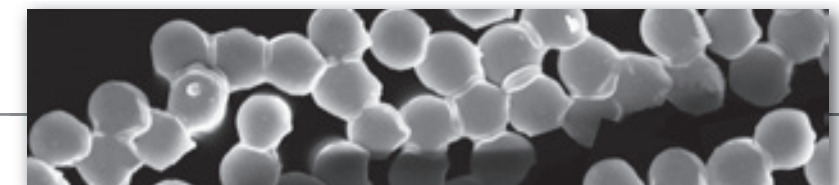
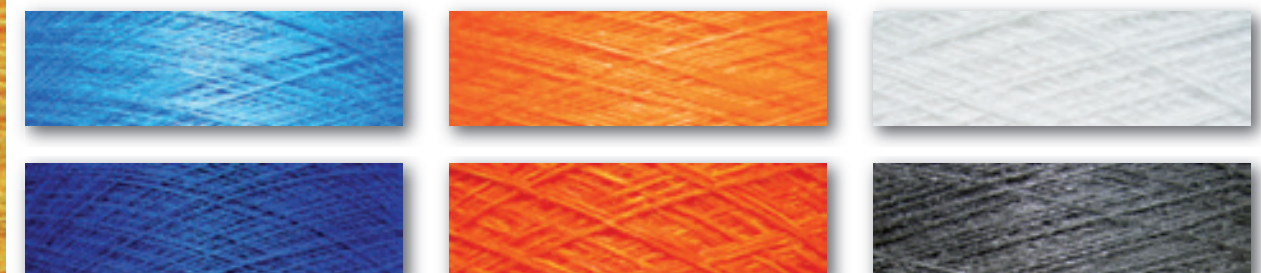
Chez Stellini, nous pensons que oui et nous avons investi du temps et beaucoup d'énergie pour rechercher et développer de nouvelles caractéristiques qui la rendent appropriée à des utilisations encore impensables il y a peu de temps en arrière. Nous avons travaillé pour en améliorer l'aspect, en recherchant le moyen de la rendre plus naturelle, mais surtout pour qu'elle devienne une fibre "active". Grâce à la technologie nommée Built-In, nous avons réussi à englober des principes actifs et des substances chimiques en activant une fibre inerte sans cela. Les principes actifs ont été insérés dans des filés de diverses sections comme par exemple: **Section Trilobée ou Delta:** en 72 ou 144 filaments. **Section Ronde:** disponible en 25, 72 et 144 filaments. **Section Creuse:** par rapport aux autres sections, elle vante un volume plus important de 20-25%, disponible en 60 ou 120 filaments. Parmi les diverses fibres "fonctionnalisées", avec la technologie Built-in nous pouvons énumérer : Fibre bactériostatique, anti-algue, luminescente, ignifuge, anti-odeurs et « outdoor ».



*Wir von Stellini denken ja, denn wir haben viel Zeit und Energie in die Forschung und Entwicklung von neuen Eigenschaften dieser Faser investiert, die es ermöglichen, die Faser auch bis vor kurzem noch undenkbareren Nutzungen zuzuführen. So zielte unsere Arbeit zum Beispiel auf die Verbesserung des Erscheinungsbildes der Faser ab. Sie sollte natürlicher wirken. In erster Linie strebten wir aber die Herstellung einer "Aktivfaser" an. Mit Hilfe einer betriebseigenen Technologie, dem so genannten Built-In-Verfahren, ist es uns gelungen, in die sonst reaktionsträge Faser Aktivstoffe und chemische Substanzen einzubauen. Die Aktivstoffe sind in Filamentgarne unterschiedlichster Faserquerschnitte eingefügt worden, so zum Beispiel: **Dreilappiger oder dreieckiger Faserquerschnitt:** 72- oder 144-fädige Filamentgarne. **Runder Faserquerschnitt:** erhältlich in 25-, 72- oder 144-fädigen Filamentgarnen. **Hohler Faserquerschnitt mit** einer entsprechenden Ausdehnung des Volumens um 20-25%, erhältlich in 60- oder 120-fädigen Filamentgarnen. Dem Built-In-Verfahren unterzogen wurden unter anderem folgende Fasern: bakterio-statische Fasern, algenbeständige Fasern, Leuchtfasern, feuerbeständige Fasern, geruchsabsorbierende Fasern und Outdoor-Fasern.*



Des exemples de aerlan - Beispiele für aerlan



Production - Herstellung

Nous pouvons produire des filés en FDY parallèle ou entrelacé, ATY Taslan ou BCF. Parmi les diverses fibres "fonctionnalisées", avec la technologie Built-in nous pouvons énumérer : Fibre bactériostatique, antimycosique, anti-algue, luminescente, ignifuge, et anti-odeurs « outdoor ».

Wir stellen im parallelen oder verwirbelten FDY-, ATY Taslan- oder BCF-Verfahren gewonnene Filamentgarne her. Dem Built-In-Verfahren unterzogen wurden unter anderem folgende Fasern: bakterio-statische Fasern, pilz- und schimmelbeständige Fasern algenbeständige Fasern, Leuchtfasern, feuerbeständige Fasern, geruchsabsorbierende Fasern und Outdoor-Fasern.