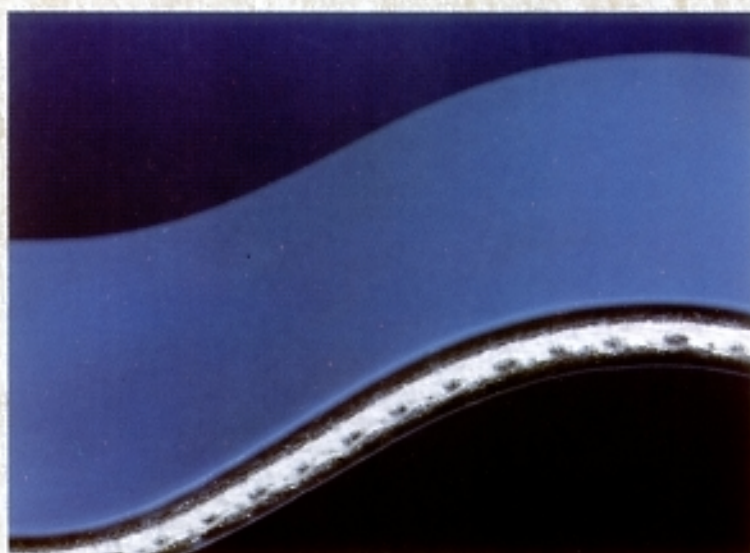
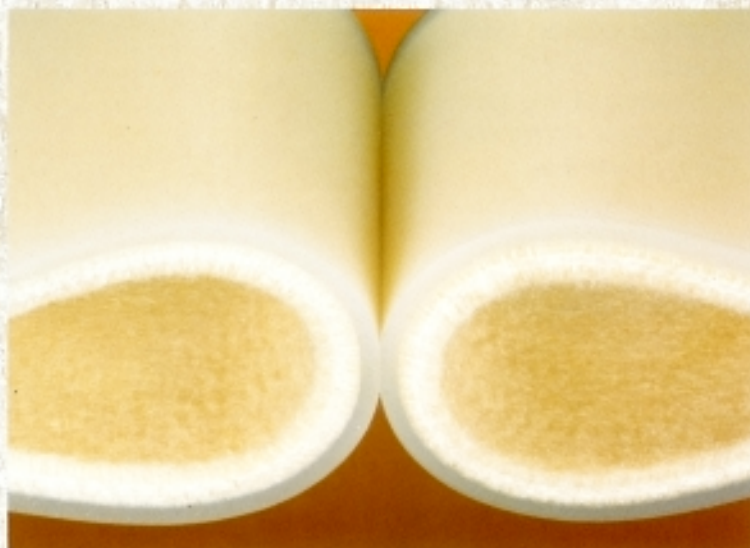




INDUSTRIE TESSILI BRESCIANE



Silicone-covered Belts

During the last few years ITB has developed special technologies for the silicone covering of endless felts and conveyor belts.

For this purpose ITB has designed and built some machines which can coat endless felts and conveyor belts up to 3500 mm wide and over 20000 mm long. The thickness of the silicone may be in excess of 5 mm.

The silicone-coated layer can be ground to obtain a smoother surface and an even and uniform thickness with tolerances of ± 0.1 mm. The application of any type of RTV and HTV silicone is done on tubular fabrics made of polyester, polyamide, acrylic or aramid fibres.

In the textile industry, needled fabrics made of heat-resistant aramid fibres are used for transfer-printing and laminating blankets. Silicone coated belts with very high tensile strength are employed in the most up-to-date decatizing and fixing machines for the wool finishing.

The particular features of silicone, especially its resistance to heat, make it possible to use these belts also for the transport of hot materials in various industries.



Nastri con superficie siliconata

La ITB ha messo a punto da qualche anno particolari tecnologie per il rivestimento superficiale con silicone di feltri e nastri trasportatori ad anello senza giunzione.

A tale scopo la ITB ha progettato e realizzato una serie di impianti che consentono di siliconare feltri e nastri senza fine fino a 3500 mm di larghezza e di sviluppo oltre 20000 mm. Lo spessore dello strato di silicone può essere di 5 mm ed oltre.

Le superfici siliconate possono essere smerigliate per ottenere una lisciatura più fine ed uno spessore uniforme con tolleranze di $\pm 0,1$ mm.

L'applicazione di ogni tipo di silicone RTV ed HTV viene fatta su tessuti base tubolari realizzati con fibre sintetiche poliesteri, poliammidiche, acriliche ed aramidiche. Nel campo tessile si usano come basi tessuti agati in fibre aramidiche resistenti al calore per i feltri per termostampa e laminazione. Nastri siliconati con resistenze meccaniche elevatissime vengono utilizzati nelle macchine decatitrici/fissatrici di nuova generazione del finissaggio laniero.

Le particolari caratteristiche del silicone, specialmente la sua resistenza al calore, consentono l'uso di questi nastri anche per il trasporto di materiali caldi in diversi settori industriali.



INDUSTRIE TESSILI BRESCIANE

ITB - Industrie Tessili Bresciane SpA
Via Isacco 4 - 22046 Merone (Como) Italia
Telefono +39 031 650106 - Fax +39 031 650686
itb@itb-felts.it

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001/2000 =