

Botto Giuseppe e Biella Shrunk Process, una partnership all'insegna della sostenibilità e dell'innovazione

Botto Giuseppe and Biella Shrunk Process, a partnership dedicated to sustainability and innovation



Botto Giuseppe

Dal 1876 Botto Giuseppe e Figli S.p.A. produce filati e tessuti pregiati. Oggi la quarta generazione della famiglia gestisce una realtà internazionale che annovera i migliori clienti del lusso in tutto il mondo. Quasi 150 anni di tradizione e di storia che oggi si riassumono in prodotti che coniugano bellezza e ricerca. Nel corso del tempo tutte le operazioni che interessano la produzione sono state mantenute in Italia, in un raro e ultimo esempio di filiera verticalizzata dove tutte le operazioni di lavaggio, pettinatura, filatura, tintura, orditura, tessitura e finissaggio sono completamente svolte all'interno.

I tessuti di Botto Giuseppe e Figli S.p.A. sono per l'uomo e la donna e specialmente a quest'ultima si riferisce il maggior numero delle proposte con costanti volumi di produzione.

TRADITION AND INNOVATION SINCE 1876

Botto Giuseppe e Figli S.p.A. has been producing fine yarns and fabrics since 1876. Today, the fourth generation of the family runs an international business with many of the world's most prestigious luxury customers.

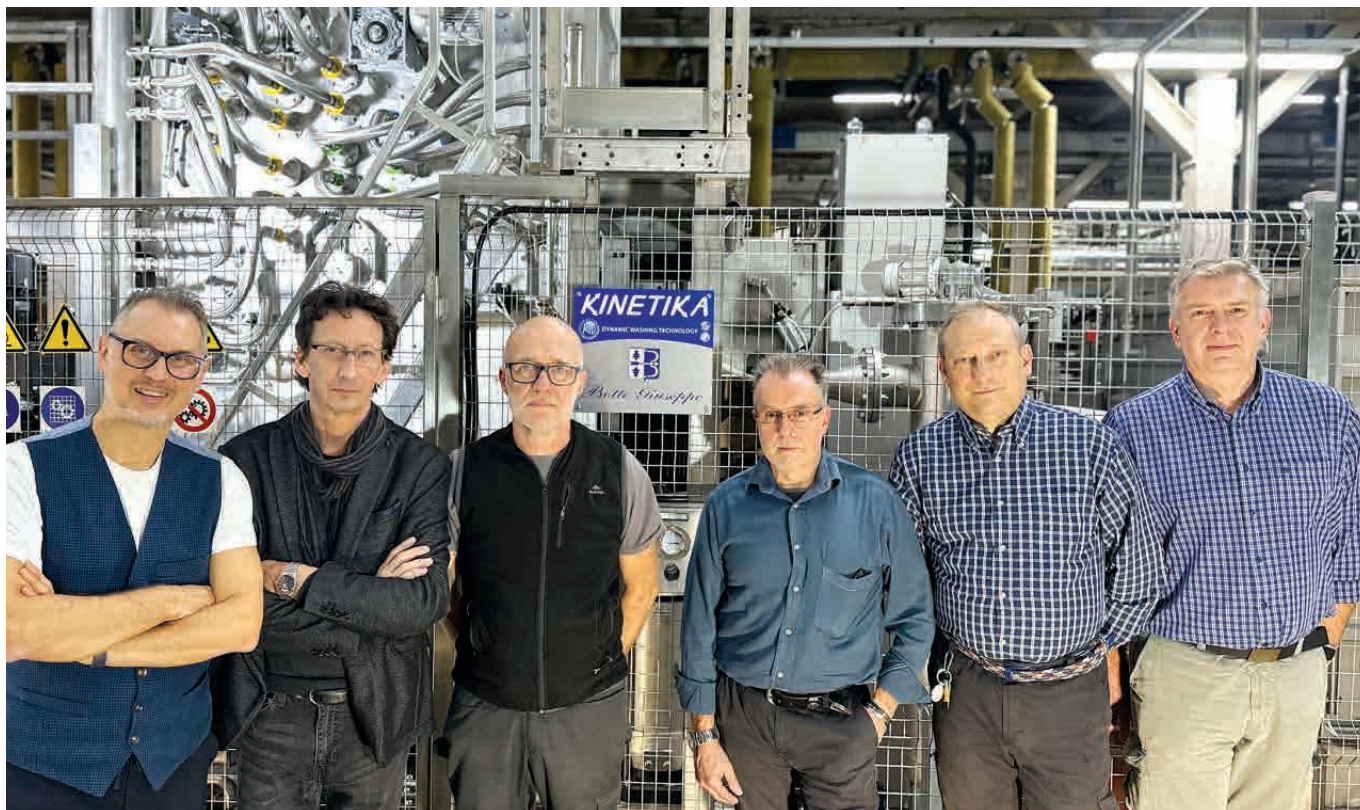
Almost 150 years of tradition and history are embodied in products that combine beauty and research.

From yarns to fabrics to jersey: products that focus on research, traceability, and reduced environmental impact.

In a rare and final example of a vertical supply chain, all production operations have been kept in Italy, with all washing, combing, spinning, dyeing, warping, weaving and finishing operations carried out entirely in-house.

Stabilimento Botto Giuseppe – Valdilana (Biella).
Botto Giuseppe's plant – Valdilana (Biella).





Le collezioni dei tessuti di matrice laniera si fondono e si mescolano con altre fibre naturali come la seta, prodotta nello stabilimento Cascami Seta di Tarcento di proprietà della famiglia, cui si aggiungono il cotone, il lino e il bamboo.

Nel 2010 inizia la produzione delle sciarpe transtagionali PIN 1876 in 100% cashmere, caratterizzate da una lavorazione unica e esclusiva, brevetto dell'azienda Botto Giuseppe e Figli Spa.

Materia prima pregiatissima, un filo sottilissimo del cashmere più fine al mondo di provenienza Alashan in Cina e lavorato negli stabilimenti in località Valle Mosso, in provincia di Biella e Tarcento in provincia di Udine.

Dai filati la produzione dei tessuti fino al jersey: prodotti che hanno come focus la ricerca, la tracciabilità e il minor impatto sull'ambiente.

Negli ultimi 20 anni, Botto Giuseppe e Figli S.p.A. ha concentrato i propri sforzi nella ricerca e nello sviluppo sostenibile in tutti i settori: prodotti, investimenti, politiche etiche e ambientali.

La sostenibilità rappresenta il modo di essere dell'azienda, convinta che chi intende rimanere sul mercato a lungo termine non possa evitare di dare il proprio contributo verso un'economia a basse emissioni di carbonio, mettendo le persone, la loro salute e la loro sicurezza al centro dei propri obiettivi di miglioramento.

Botto Giuseppe e Figli S.p.A ha investito nelle energie rinnovabili e nel risparmio energetico, riducendo l'impatto sull'ambiente; i prodotti sono realizzati con materie prime naturali, rinnovabili e biodegradabili e lavorati con processi produttivi sostenibili. Oggi l'azienda sta implementando la produzione con materie prime riciclate.

I responsabili del finissaggio di Botto Giuseppe e Figli SPA con il responsabile della ricerca & sviluppo di Biella Shrunk Process a seguito dell'installazione della macchina Kinetika in reparto.

The finishing managers at Botto Giuseppe e Figli SPA with the Biella Shrunk Process R&D manager, following the installation of the Kinetika machine in the department.

Every year the Naturalis Fibra collections are enhanced with extraordinary yarns such as Flair, Fairwool, Slowool and fabrics like Slowoolly, Slowool Earth and Flair Earth which are sustainable products and solutions that mirror our corporate philosophy.

The fabrics produced by Botto Giuseppe e Figli Spa are for both men and women, and especially for the latter, with constant production volumes.

The collections of woollen fabrics blend and mix with other natural fibres such as silk, produced in the family-owned Cascami Seta factory in Tarcento, as well as cotton, linen and bamboo.

Botto Giuseppe has added PIN 1876 trans-seasonal scarves in 100% cashmere, made with unique and exclusive workmanship, and patented by the company. The finest raw materials are used: a very fine thread of the most precious cashmere in the world from Alashan in China and processed in the factories in Valle Mosso, in the province of Biella and Tarcento in the province of Udine.

Botto Giuseppe e Figli S.p.A. has invested in renewable energy and energy-saving measures to reduce its environmental impact. Its products are made from natural, renewable, biodegradable raw materials, and are manufactured using sustainable production processes. The company is currently implementing the use of recycled raw materials in its production processes.

Botto Giuseppe e Figli S.p.A is an international company that operates all over the world, and with the most important



Linea Kinetika.
Kinetika line.

Botto Giuseppe e Figli S.p.A è un'azienda internazionale che opera in tutto il mondo e con le più importanti aziende internazionali del settore moda. Si rivolge al mercato italiano e a mercati esteri quali Stati Uniti, Giappone, Cina, Corea, Francia e Germania.

La decisione di investire in un nuovo impianto di lavaggio tessuti Kinetika rappresenta una scelta coerente con i principi di sostenibilità ed innovazione che contraddistinguono l'identità di Botto Giuseppe.

In particolare, questa tecnologia brevettata si basa sull'adozione di una coppia di speciali nastri di trasporto permeabili, che creano un percorso di lavaggio lungo il quale il tessuto viene attraversato da 700 getti di acqua ad alta pressione.

L'interazione tra fluido e tessuto (tecnicamente definito "scambio") si realizza con una modalità innovativa caratterizzata da una forza cinetica senza eguali, grazie alla quale si raggiungono risultati ottimizzati sia per quanto riguarda la riduzione dei consumi di acqua, energia e vapore, che per le performance di lavaggio.

Grazie all'azione dei nastri di trasporto, il tessuto non è soggetto ad allungamenti o formazione di pieghe, Kinetika è pertanto adatta a trattare una ampia gamma di tessuti, dai più leggeri e delicati, ai più pesanti e spessi.

La linea di lavaggio Kinetika è composta da 3 moduli:

- doppia vasca di impregnazione dotata di barre aspiranti sommerse dove vengono dosati i prodotti ausiliari



Pannello di controllo – sezione di entrata tessuto.
Control panel – fabric feeding area.

international fashion companies. It targets the Italian market as well as foreign markets such as the USA, Japan, China, Korea, France and Germany.

The decision to invest in a new Kinetika fabric washing plant is consistent with the principles of sustainability and innovation that distinguish Botto Giuseppe's identity. In particular, this patented technology is based on the use of a pair of special permeable conveyor belts, which create a washing path along which the fabric is crossed by 700 high-pressure water jets. The interaction between fluid and fabric (technically defined as "exchange") is achieved in an innovative way characterized by unrivalled kinetic force, thanks to which optimized results are achieved in terms of both water, energy and steam consumption reduction and washing performance.

Thanks to the action of the conveyor belts, the fabric is not subject to stretching or creasing, making Kinetika suitable for treating a wide range of fabrics, from the lightest and most delicate to the heaviest and thickest.

The Kinetika washing line consists of 3 modules:

- double impregnation tank equipped with submerged suction bars where auxiliary products are dosed





- modulo di lavaggio dinamico a teli di trasporto permeabili
- vasca di reazione a rulli utilizzata abitualmente per il processo di fissatura a vapore

Silvio Botto Poala e Ferdinando Botto Poala, AD dell'azienda: "La scelta di investire sulla linea di lavaggio Kinetika è data da una visione legata all'ottimizzazione dei processi, al risparmio energetico e al risparmio idrico. Al giorno d'oggi è fondamentale avere una produzione flessibile e qualitativa su qualsiasi tipo di articolo limitando gli impatti ambientali ed incrementando le efficienze".

*Linea Kinetika.
Kinetika line.*

Principio di funzionamento brevettato di Kinetika: nastri permeabili di trasporto del tessuto con 700 getti ad alta pressione.

Kinetika's patented operating principle: permeable fabric transport belts and 700 high-pressure jets.

- *dynamic washing module with permeable conveyor belts*
- *rollers reaction tank commonly used for the steam setting process*

Silvio Botto Poala and Ferdinando Botto Poala, CEO: *The decision to invest in the Kinetika washing line is based on a vision linked to process optimisation, energy saving and water saving. Nowadays, it is essential to have flexible, high-quality production for any type of item, limiting environmental impact and increasing efficiency.*



Dynamic Washing Technology
Continuous Open Width Fabrics Washing

KINETIKA



kd-biella.com

BIELLA SHRUNK PROCESS
since 1961

