

Lanificio Ferla Spa e Ti.F.A.S. Spa: il nuovo lavaggio in continuo Kinetika

Lanificio Ferla Spa and Ti.F.A.S. Spa:
the new Kinetika continuous washing system

Due aziende leader, Lanificio Egidio Ferla Spa e Ti.F.A.S. Spa, hanno realizzato un importante investimento, dotandosi del nuovo lavaggio continuo Kinetika di Biella Shrunk Process.

Il Lanificio Ferla (Valdilana – Biella) rappresenta una eccezione nel settore dei tessuti di alta moda, ispirandosi ad una sintesi perfetta tra *l'heritage* della migliore tradizione tessile ed una costante propensione verso l'innovazione di prodotto.

Ti.F.A.S. (Lurate Caccivio – Como) esprime lo stato dell'arte nel campo della tintura e nobilitazione di tessuti sintetici e artificiali destinati sia all'abbigliamento che al foderame: viscosa, cupro, nylon, poliestere, assieme ad altre fibre naturali, sono oggetto di trattamenti e tinture che derivano da competenze acquisite in oltre cinquanta anni di attività, avvalendosi di una struttura modello che integra un laboratorio certificato.

Impianto Kinetika in lavoro c/o Tifas Spa.
Kinetika line working at Tifas Spa.



Biella Shrunk Process

www.kd-Biella.com

Innovative attitude

Ferla

Per Ferla Spa, l'acquisto di Kinetika ha permesso di esaltare gli intrecci dei tessuti, realizzati con ricercati filati di preziose materie prime: grazie a questa nuova tecnica di lavaggio dinamico ad alta pressione la stoffa riceve una prima lavorazione che ne esalta la morbidezza e migliora la vividezza dei colori.

Ti.F.A.S. Spa ha centrato l'obiettivo dell'efficienza energetica e della riduzione dell'impatto ambientale, Kinetika infatti è in grado di lavare tessuti dopo tintura fino alla velocità di 80 m/min, con un consumo d'acqua pari a circa 500 litri/ora.

I teli di trasporto tessuto, abbinati ai getti ad alta pressione, rappresentano una soluzione ideale per lavare efficacemente anche i tessuti più fini e delicati.

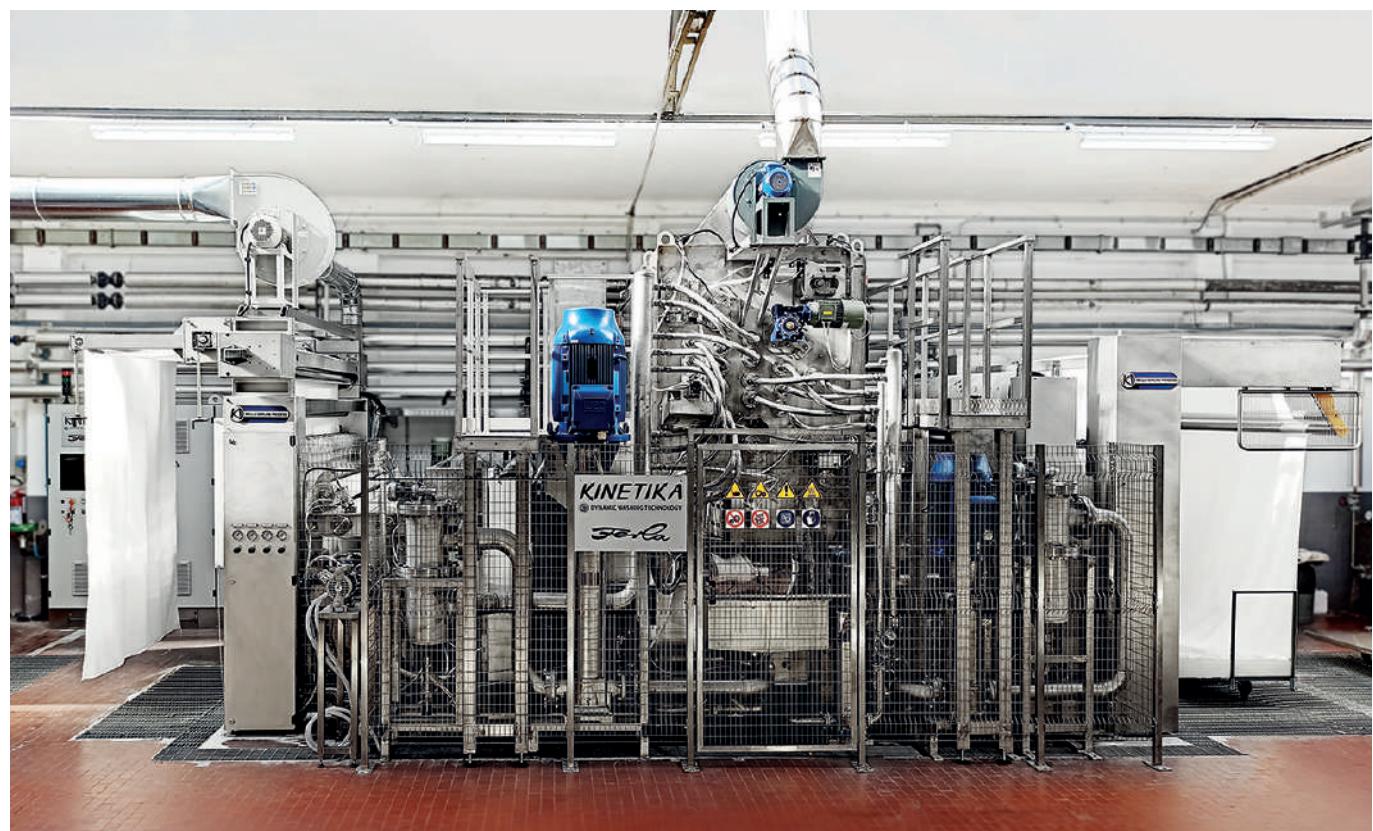
Impianto Kinetika in lavoro c/o Lanificio Ferla Spa.

Two leading companies, Lanificio Egidio Ferla Spa and Ti.F.A.S. Spa, have made an important investment by equipping themselves with the new Kinetika continuous washing system from Biella Shrunk Process.

Lanificio Ferla (Valdilana – Biella) represents excellence in the high fashion fabrics sector, inspired by a perfect synthesis between the heritage of the best textile tradition and a constant propensity for product innovation.

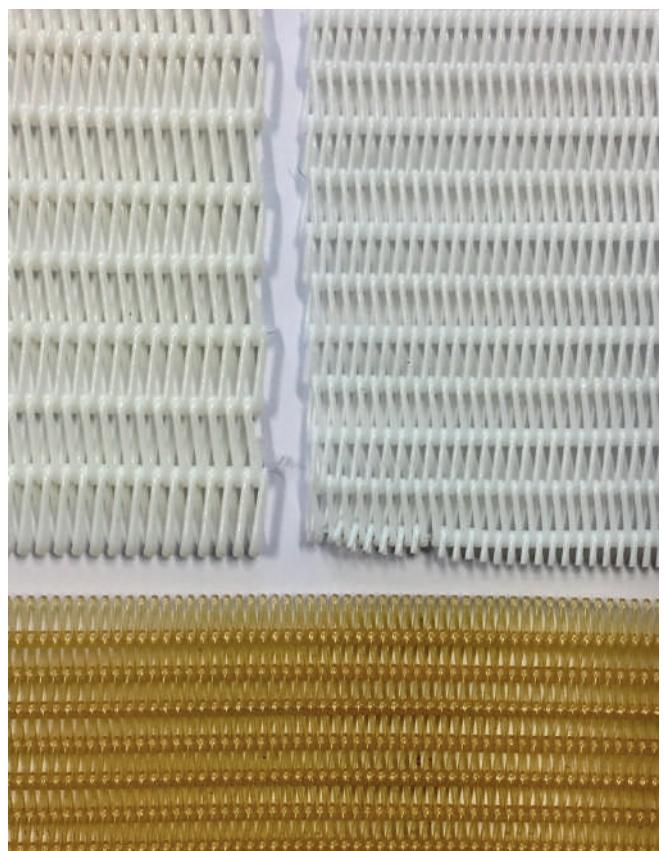
Ti.F.A.S. (Lurate Caccivio – Como) expresses the state of the art in the field of dyeing and finishing of synthetic and artificial fabrics for both clothing and lining: viscose, cupro, nylon, polyester, together with other natural fibers, are subject to treatments and dyes that derive from skills acquired in over fifty years of activity,

Kinetika line working at Lanificio Ferla Spa.



Il principio di lavoro brevettato di Kinetika permette di ottenere un notevole effetto di lavaggio grazie alla combinazione vincente tra una coppia di nastri permeabili di trasporto del tessuto e 700 ugelli che nebulizzano il fluido di lavaggio ad alta pressione, permettendo un ricircolo del bagno fino a 150.000 litri/ora.

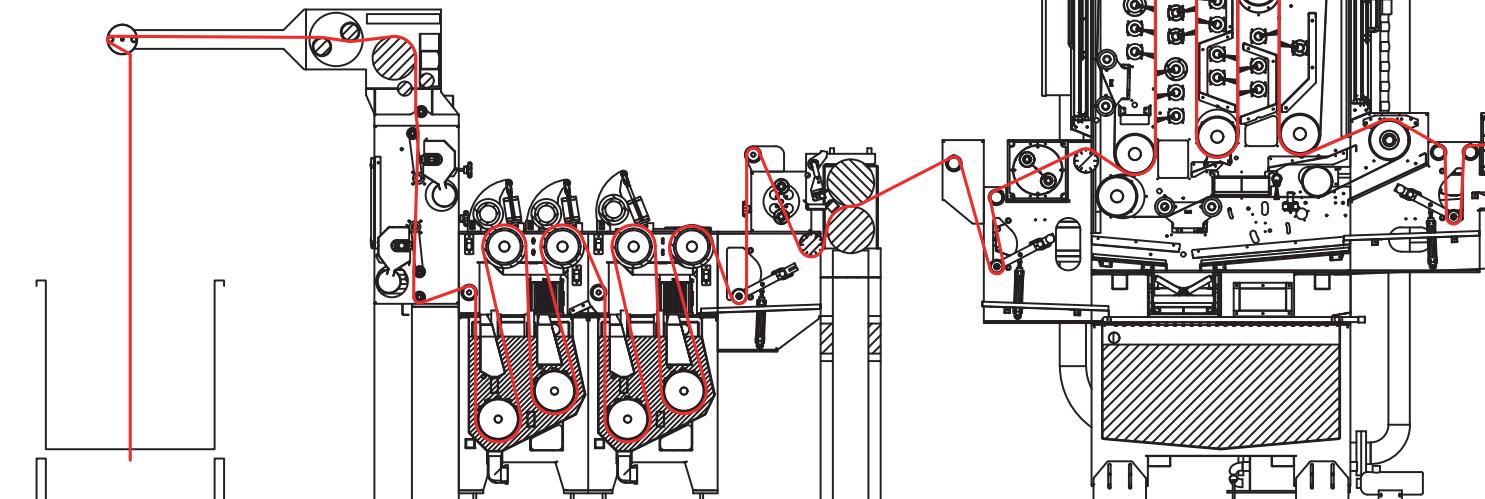
Grazie ai nastri di trasporto, il lavaggio avviene senza alcun tensionamento del tessuto, evitando inoltre il rischio di formazione di pieghe, la fine struttura dei nastri costituisce un filtro che diffondono uniformemente i getti di fluido nebulizzato ad alta pressione attraverso la stoffa.

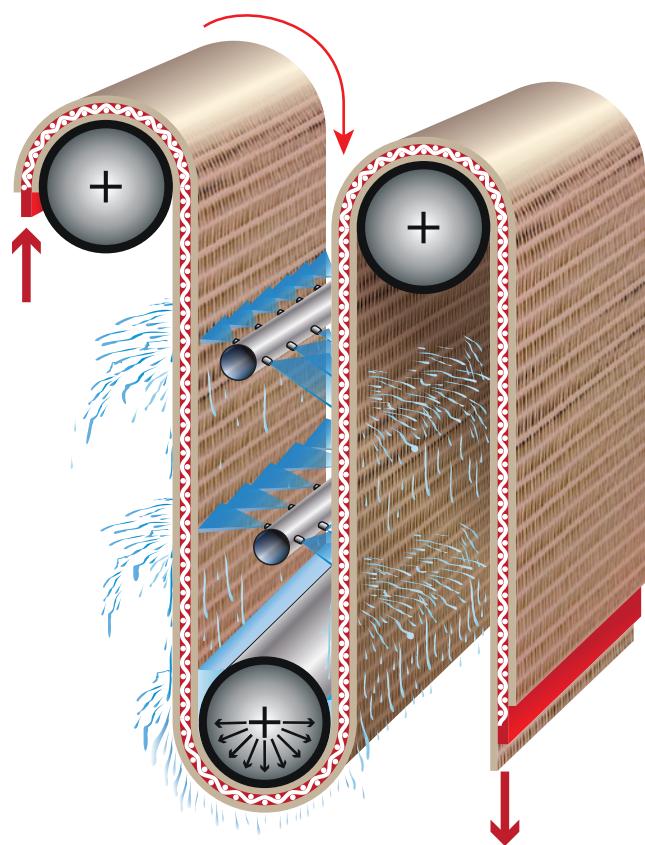


Teli di trasporto a spirale usati in Kinetika - particolare.
Kinetika - spiral structure transport belts.

Schema linea lavaggio e fissatura
Kinetika.

Kinetika washing and crapping line.





Princípio brevettato Kinetika.
Kinetika patented working principle.

taking advantage of a model structure that incorporates a certified laboratory.

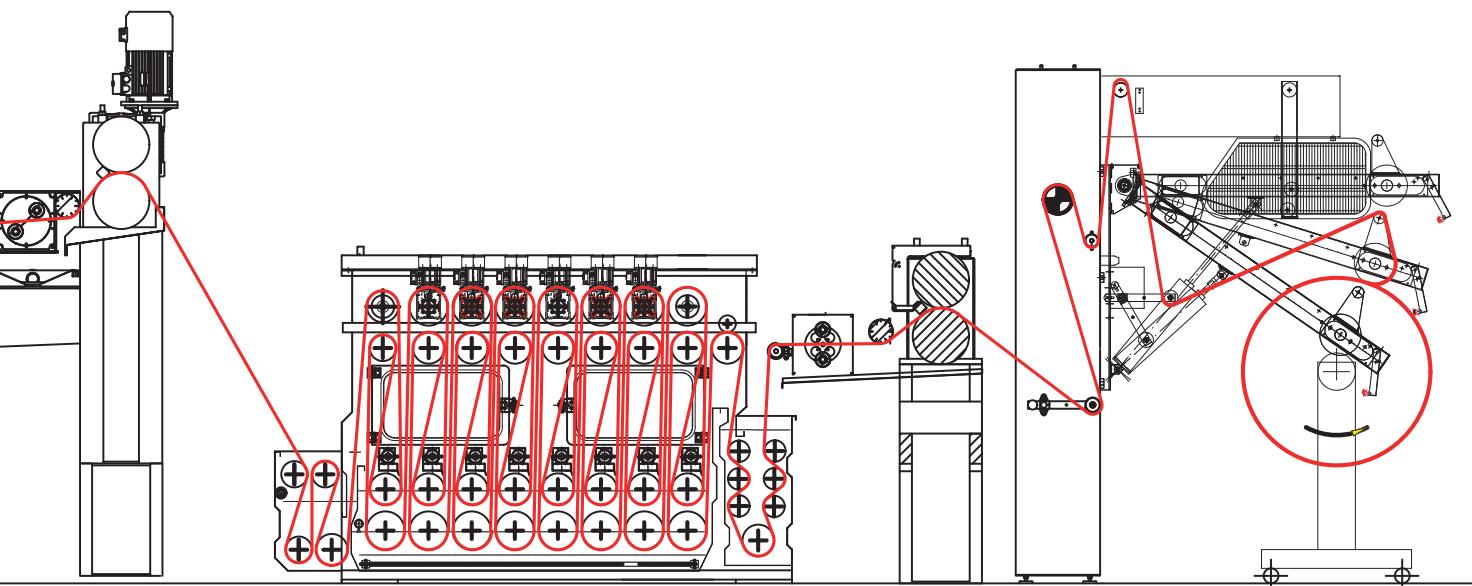
For Ferla Spa, the purchase of Kinetika has made it possible to enhance the weaves of fabrics, made with refined yarns of precious raw materials: thanks to this new dynamic high pressure washing technique, the fabric undergoes an initial processing that enhances its softness and improves the vividness of the colors.

Ti.F.A.S. Spa has achieved the target of energy efficiency and reduced environmental impact. Kinetika is, in fact, able to wash fabrics after dyeing at a speed of up to 80 m/min, with a water consumption of about 500 liters/hour.

The fabric transport belts, combined with high pressure jets, are an ideal solution for effectively washing even the finest and most delicate fabrics.

Kinetika's patented working principle makes it possible to obtain a remarkable washing effect thanks to the winning combination of a pair of permeable fabric transport belts and 700 nozzles that spray the washing fluid at high pressure, allowing a tub recirculation of up to 150,000 liters/hour.

Thanks to the conveyor belts, washing takes place without any tensioning of the fabric, also avoiding the risk of creases forming. The fine structure of the belts constitutes a filter that evenly diffuses the jets of high pressure atomised fluid through the fabric.





TECNOLOGIA MESSA A NUDO

Kinetika introduce un nuovo concetto di lavaggio dinamico: il tessuto trasportato da una coppia di nastri permeabili è attraversato da getti di acqua ad alta pressione. Prestazioni sorprendenti, efficacia di lavaggio abbinata alla più ampia versatilità.

KINETIKA

dynamic washing technology



kd-biella.com

BIELLA SHRUNK PROCESS
since 1961