

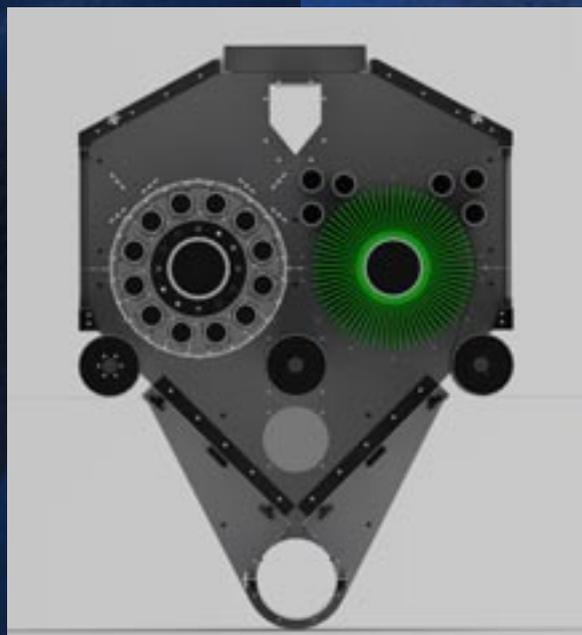
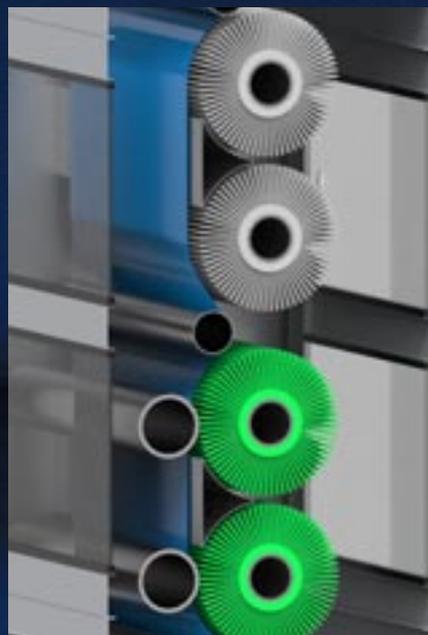
F4.K

F4.W

MICROTOUCH



SINTEC



SUEDING AND BRUSHING MACHINES

SMERIGLIATRICI A CILINDRI
E SPAZZOLATRICI

Peach skin effects

F4·K

SPAZZOLATRICE PER TESSUTI INNOVATIVI

F4-K è una macchina che dona ai tessuti un "tocco" speciale, grazie al suo principio di lavorazione "a pressione" (sistema Sintec) che permette di modificare la superficie dei tessuti con una minima tensione sul tessuto da lavorare. Si possono trattare tutti i tipi di tessuto, sia di maglia che a navetta, e tutti i tipi di fibre, cotone, sintetiche, miste. Sui tessuti di poliestere si ottiene un bellissimo effetto, un tocco soffice e gradevole, sempre con un pelo molto basso e fitto. La spazzolatura può essere eseguita prima della tintura, per avere un tessuto finito più morbido e senza pelo, oppure come trattamento finale per ottenere un aspetto delavè o invecchiato. F4-K può essere settata in varie configurazioni, sia per tessuti a maglia che a telaio, con entrata e uscita del tessuto da falda oppure da grandi rotoli.

BRUSHING MACHINE FOR INNOVATIVE FABRICS

F4-K is a machine that gives fabrics a special "touch", thanks to its "pressure" working principle (Sintec system) which allows you to modify the surface of the fabrics with minimal tension on the fabric to be processed. All types of fabric can be treated, both knitted and woven, and all types of fibers, cotton, synthetic, mixed. On polyester fabrics, a beautiful effect is obtained, a soft and pleasant touch, always with a very low and dense surface. Brushing can be performed before dyeing, to have a softer fabric on the finished product, or as a final treatment to obtain a faded or aged appearance. F4-K can be set in various configurations, both for knitted fabrics and for woven fabrics, with feeding fabric in plaiter or from large rolls.

In base al tipo di lavorazione da effettuare possono essere impostati vari parametri:

velocità di rotazione spazzole, senso a favore o contro il tessuto, pressione dei controrulli, tensione celle di carico, ecc.

Possono essere utilizzate spazzole con filamenti in carbonio, in ceramica, oppure in ossido di alluminio.

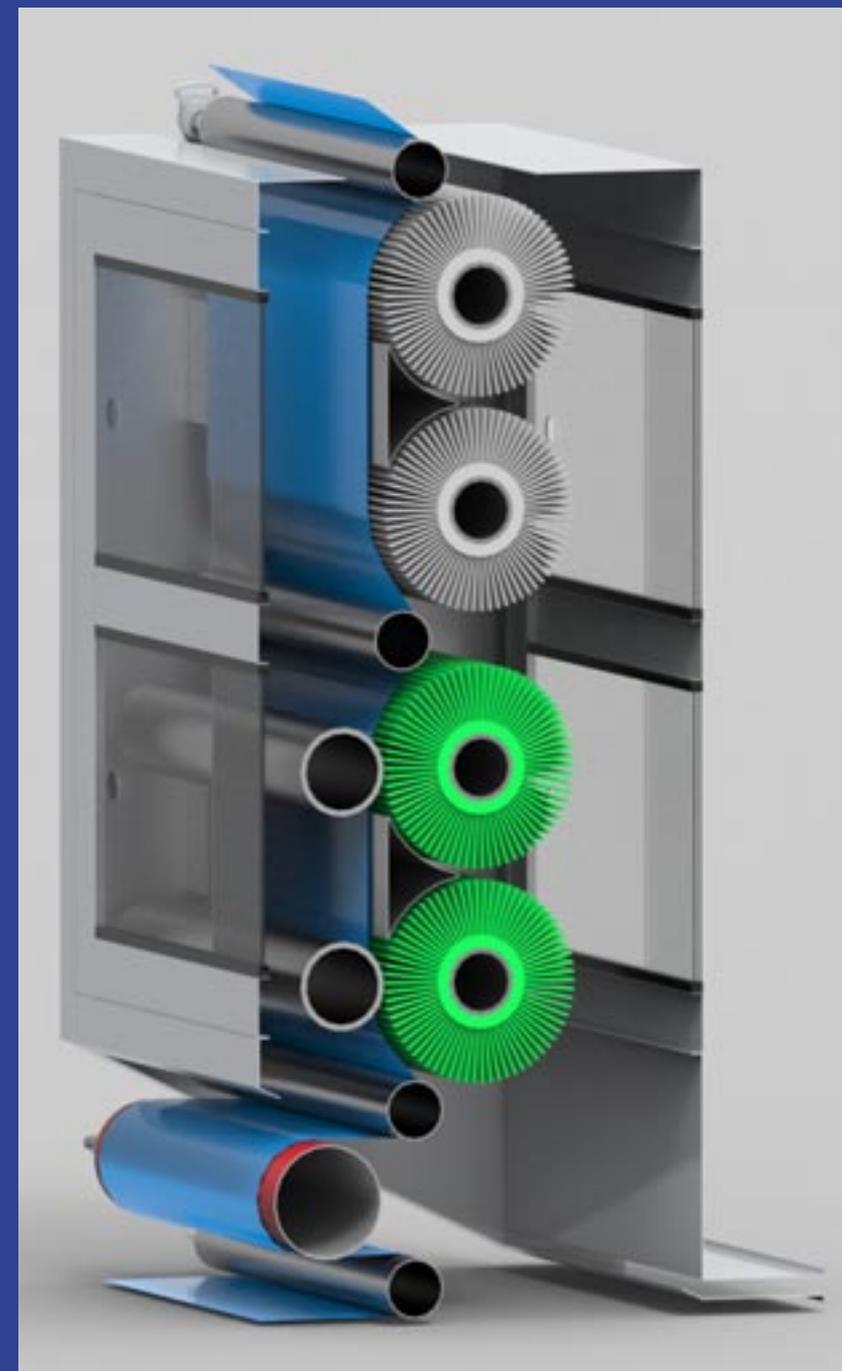
La sostituzione delle spazzole per cambio lavorazione è velocissima: circa 5 minuti ogni spazzola.

F4-K è una macchina semplice da regolare e da usare, senza difetti sul tessuto, con una perfetta ripetibilità di risultati. La manutenzione è molto ridotta, in particolare è resa facilissima la pulizia della camera di smerigliatura.

Depending on the type of processing to be performed, various parameters can be set:

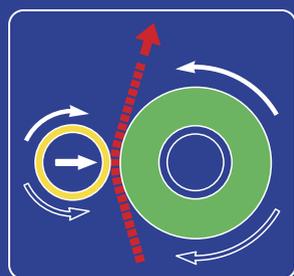
rotation speed of the brushes, direction of rotation in favor or against the fabric, pressure of the counter rollers, tension of the load cell, etc.

Carbon, ceramic or aluminum oxide filament brushes may be used. The replacement of the brushes is very fast, about 5 minutes for each brush. F4 is a simple machine to adjust and to use, without defects on the fabric, with perfect repeatability of the results. Maintenance is very low, in particular cleaning of the sueding chamber is very simple.





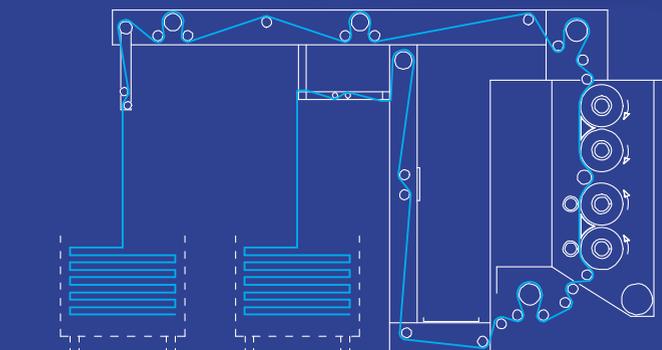
PATENT PENDING



- Tessuto
Fabric
- Spazzola abrasiva
Abrasive brush
- Contrasto di pressione
Pressure contrast

**DATI TECNICI
TECHNICAL DATA**

Larghezza rulli Rollers width	mm	2000 - 3200
Larghezza di lavoro Working width	mm	1800 - 3000
Velocità meccanica Mechanical speed	m/min.	0 - 40
Potenza installata Installed power	kw	45
Potenza assorbita Absorbed power	kwh	38 - 40
Potenza impianto aspirazione Suction plant power	kw	15



Sueding brushing machine for knitted fabrics

F4.W

SPAZZOLATRICE PER UN TOCCO SPECIALE AI VOSTRI TESSUTI

F4-W è una macchina che dona ai tessuti un "tocco" speciale, grazie al suo principio di lavorazione "a pressione" (sistema Sintec) che permette di modificare la superficie dei tessuti con poca tensione, favorendo la lavorazione anche di tessuti molto delicati. Si possono trattare tutti i tipi di tessuto a navetta, per abbigliamento, per arredamento, lenzuola, ecc., e tutti i tipi di fibre, cotone, sintetiche, miste. Sui tessuti di poliestere, si ottiene un bellissimo effetto, un tocco soffice e gradevole, sempre con un pelo molto basso e fitto. La spazzolatura può essere eseguita prima della tintura, per avere un tessuto finito più morbido e senza pelo, oppure come trattamento finale per ottenere un aspetto delavè o invecchiato.

BRUSHING MACHINE FOR A SPECIAL TOUCH TO YOUR FABRICS

F4-W is a machine that gives fabrics a special "touch", thanks to its principle of "pressure" processing (Sintec system) which allows you to modify the surface of the fabrics with a little tension, favoring the processing of even very delicate fabrics. All types of woven fabric can be treated, for clothing, for furnishings, bed sheets, etc., and all types of fibers, cotton, synthetic, mixed. On polyester fabrics, a beautiful effect is obtained, a soft and pleasant touch, always with a very low and dense surface. Brushing can be performed before dyeing, to have a softer fabric on the finished product, or as a final treatment to obtain a faded or aged appearance.



Peach Skin Effects

In base al tipo di lavorazione da effettuare possono essere impostati vari parametri: velocità di rotazione spazzole, senso a favore o contro il tessuto, pressione dei controrulli, tensione celle di carico, ecc.

Possono essere utilizzate spazzole con filamenti in carbonio, in ceramica, oppure in ossido di alluminio; la sostituzione delle spazzole per cambio lavorazione è velocissima: circa 5 minuti ogni spazzola. F4-W è una macchina semplice da regolare e da usare, che permette una perfetta ripetibilità di risultati, senza difetti sul tessuto. La manutenzione è molto ridotta, in particolare è molto facile e veloce effettuare la pulizia della camera di smerigliatura. Normalmente la macchina è prevista per la lavorazione con grandi rotoli.

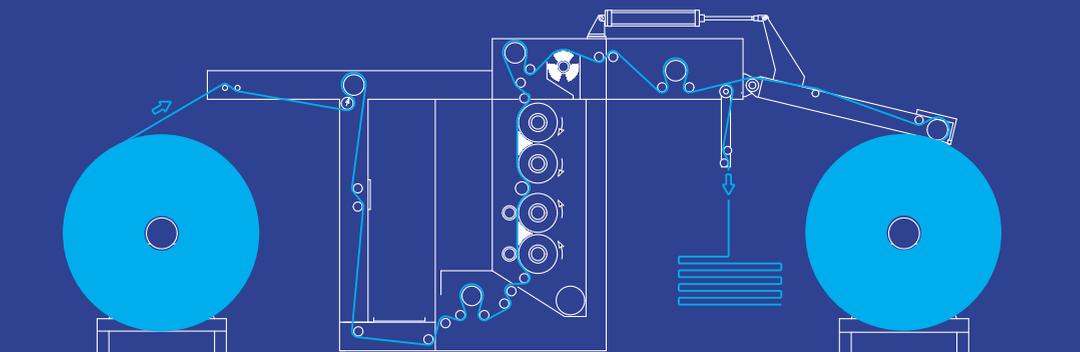
Depending on the type of processing to be carried out, various parameters can be set: brush rotation speed, direction for or against the fabric, pressure of counter rollers, load cell tension, etc.

Carbon, ceramic or aluminum oxide filament brushes may be used. The replacement of the brushes is very fast: about 5 minutes for each brush. F4-W is a simple machine to adjust and to use, which allows a perfect repeatability of results, without defects on the fabric. Maintenance is very low, in particular cleaning of the sueding chamber is very simple. Normally the machine is used for working with big rolls.



DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Larghezza rulli Rollers width	mm	2000 - 3200
Larghezza di lavoro Working width	mm	1800 - 3000
Velocità meccanica Mechanical speed	m/min.	0 - 40
Potenza installata Installed power	kw	45
Potenza assorbita Absorbed power	kwh	38 - 40
Potenza impianto aspirazione Suction plant power	kw	15



Sueding brushing machine for woven fabrics

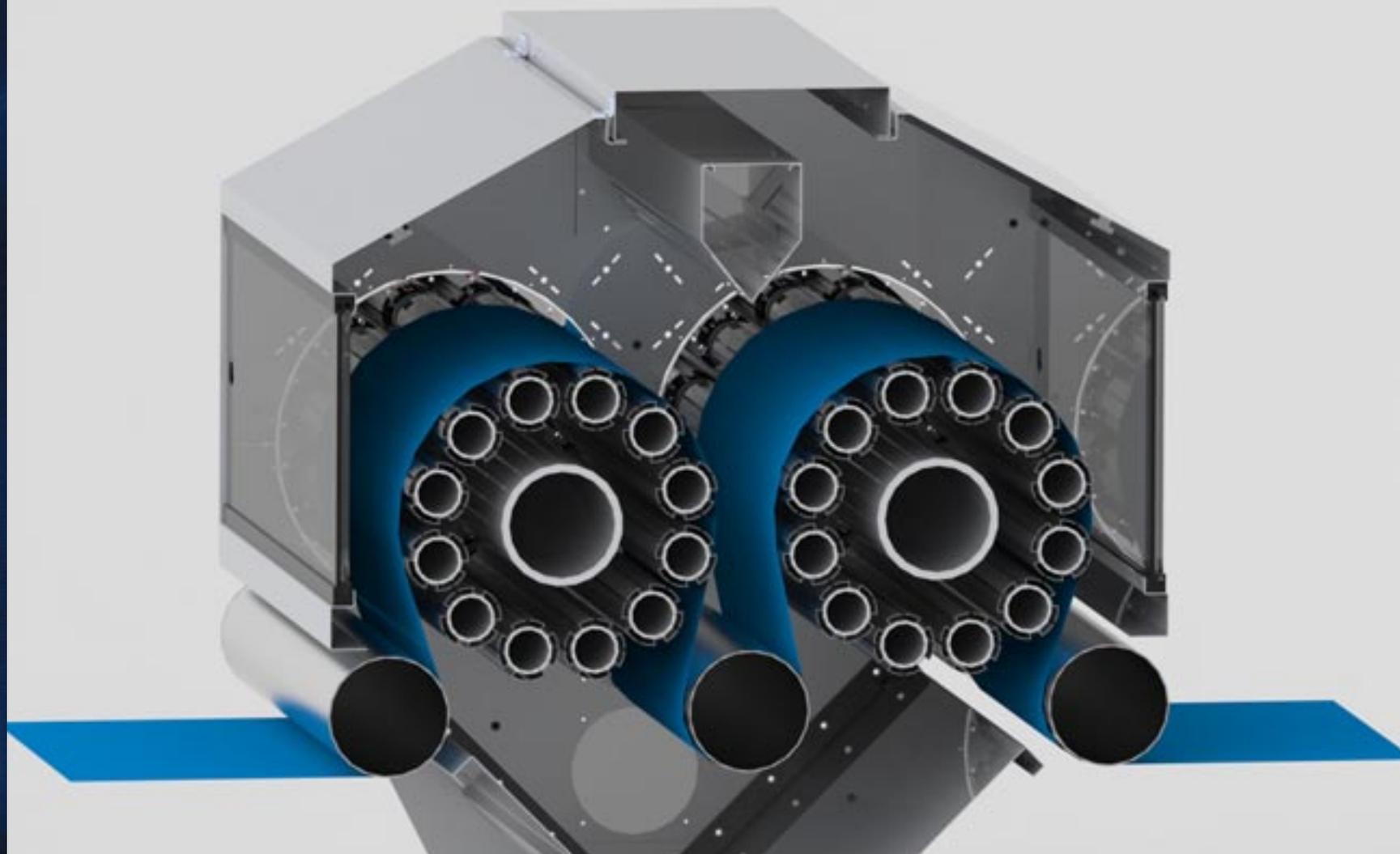
MICROTOUCH DUPLEX

NUOVA MACCHINA SMERIGLIATRICE VERSATILITÀ E TENDENZA

MICROTOUCH DUPLEX è la nuova macchina smerigliatrice nata per i tessuti a navetta. Si possono trattare tutti i tipi di tessuti trama-ordito, dai classici 100% cotone ai tessuti misti in genere, fino ai tessuti per l'arredamento. I tessuti trattati acquisiscono un tocco soffice e morbido, con un pelo molto basso e fitto. Il trattamento può essere eseguito prima della tintura per avere, dopo tinto, un tessuto più morbido e senza pelo, oppure come trattamento finale per ottenere un aspetto delavè o invecchiato. Con MICROTOUCH DUPLEX grazie al rivestimento dei rulli con abrasivo diamantato, si ottiene una mano morbida e una bassa perdita di peso.

NEW SUEDING AND BRUSHING MACHINE VERSATILITY AND TREND

MICROTOUCH DUPLEX is the new sueding-brushing machine created for woven fabrics. All types of warp-weft fabrics can be treated, from the classic 100% cotton to mixed fabrics in general, up to furnishing fabrics. Treated fabrics acquire a fluffy and soft touch, with a very low and dense surface. The treatment can be done before dyeing, to have after dyed a softer and dust-free fabric, or how final treatment to obtain a faded or aged look. With MICROTOUCH DUPLEX thanks to the coating of the rollers with diamond abrasive, you get a soft hand and a low weight loss.



La macchina può essere fornita in 2 versioni base:

- MICROTOUCH T212, dotata di 2 tamburi classici a rulli smerigliatori.
- MICROTOUCH DUPLEX, dotata del primo tamburo a rulli smerigliatori, e del secondo tamburo con spazzola di grande diametro. Questa configurazione è ideale per ottenere l'effetto invecchiato.

Su richiesta la macchina viene fornita anche con 3 tamburi (2 a rulli e 1 a spazzola) per permettere la trasformazione in base alla ricerca di nuovi effetti di finitura.

The machine can be supplied in 2 basic versions:

- MICROTOUCH T212, equipped with 2 classic drums with grinding rollers.
- MICROTOUCH DUPLEX, equipped with the first drum with grinding rollers, and the second drum with a large diameter brush. This configuration is ideal for obtaining the aged effect.

On request, the machine is also supplied with 3 drums (2 with rollers and 1 with brush) to allow the transformation based on the search of new finishing effects.



Drum with big brush

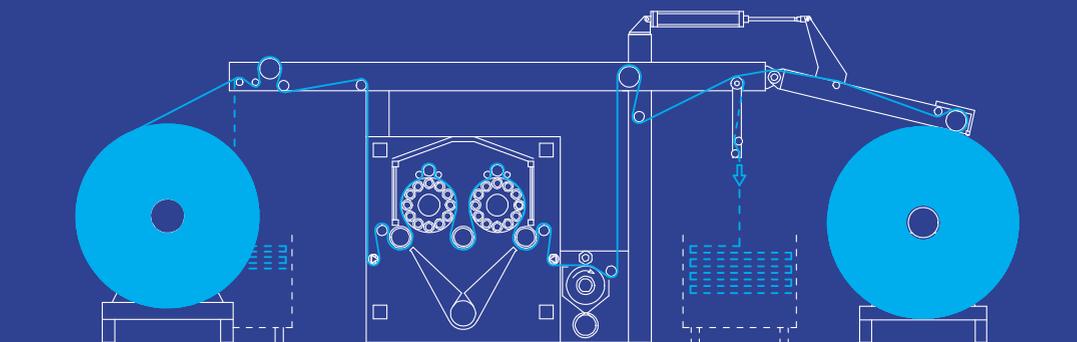


Drum with grinding cylinders



DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Larghezza rulli Rollers width	mm	2000 - 3200
Larghezza di lavoro Working width	mm	1800 - 3000
Velocità meccanica Mechanical speed	m/min.	0 - 40
Potenza installata Installed power	kw	65
Potenza assorbita Absorbed power	kwh	55 - 60
Velocità tamburi Drums speed	rpm	10 - 120
Velocità rotazione rulli Rotation rollers speed	rpm	600 - 1200
Potenza impianto aspirazione Suction plant power	kw	18



MICROTOUCH DUPLEX grinding machine for woven fabrics

PATENT PENDING



Sintec Textile srl
36016 Thiene · Vicenza · Italy
Via del Lavoro, 30

T +39 0445 1670124
info@sintectextile.com
www.sintectextile.com

