

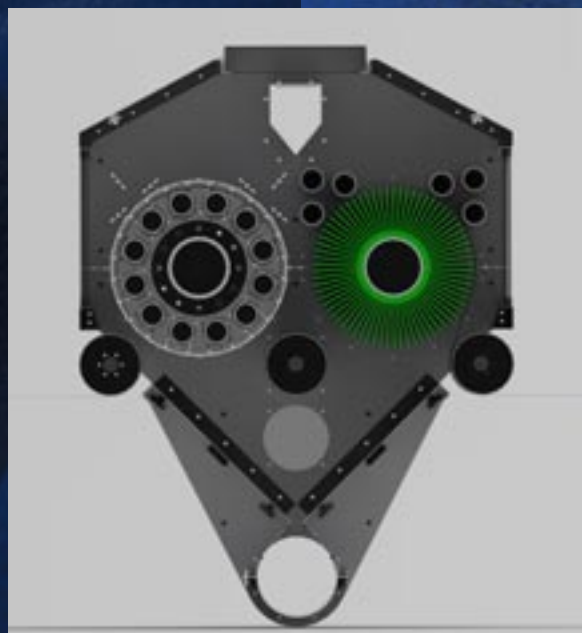
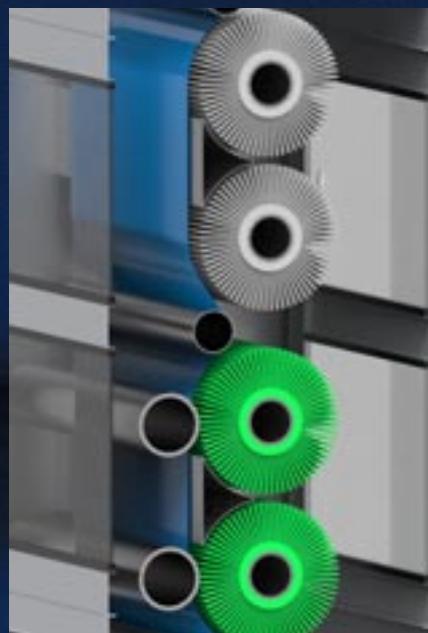
F4.K

F4.W

MICROTOUCH



SINTEC



SUEDING AND BRUSHING MACHINES

ESMERILADORAS Y
CEPILLADORAS

Peach skin effects

F4·K

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.

MÁQUINA CEPILLADORA PARA LOGRAR TEJIDOS INNOVADORES

F4-K es una máquina que da a los tejidos un "toque" especial, gracias a su principio de funcionamiento (sistema Sintec), que permite modificar la superficie con una tensión mínima sobre el tejido a procesar. Se pueden tratar todo tipo de tejidos de punto o tejido plano, todo tipo de fibras, algodón, sintéticas y mezclas. Sobre tejidos de poliéster se obtiene un hermoso efecto, un tacto suave y agradable, siempre con un pelo muy bajo y denso. El cepillado puede realizarse antes del teñido, para obtener un tejido acabado más suave y sin pelo, o como tratamiento final para obtener un aspecto desgastado o envejecido. F4-K puede configurarse de distintas formas, tanto para tejidos de punto como para tejidos planos, con entrada y salida de tejido plegado o de rollos grandes.

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

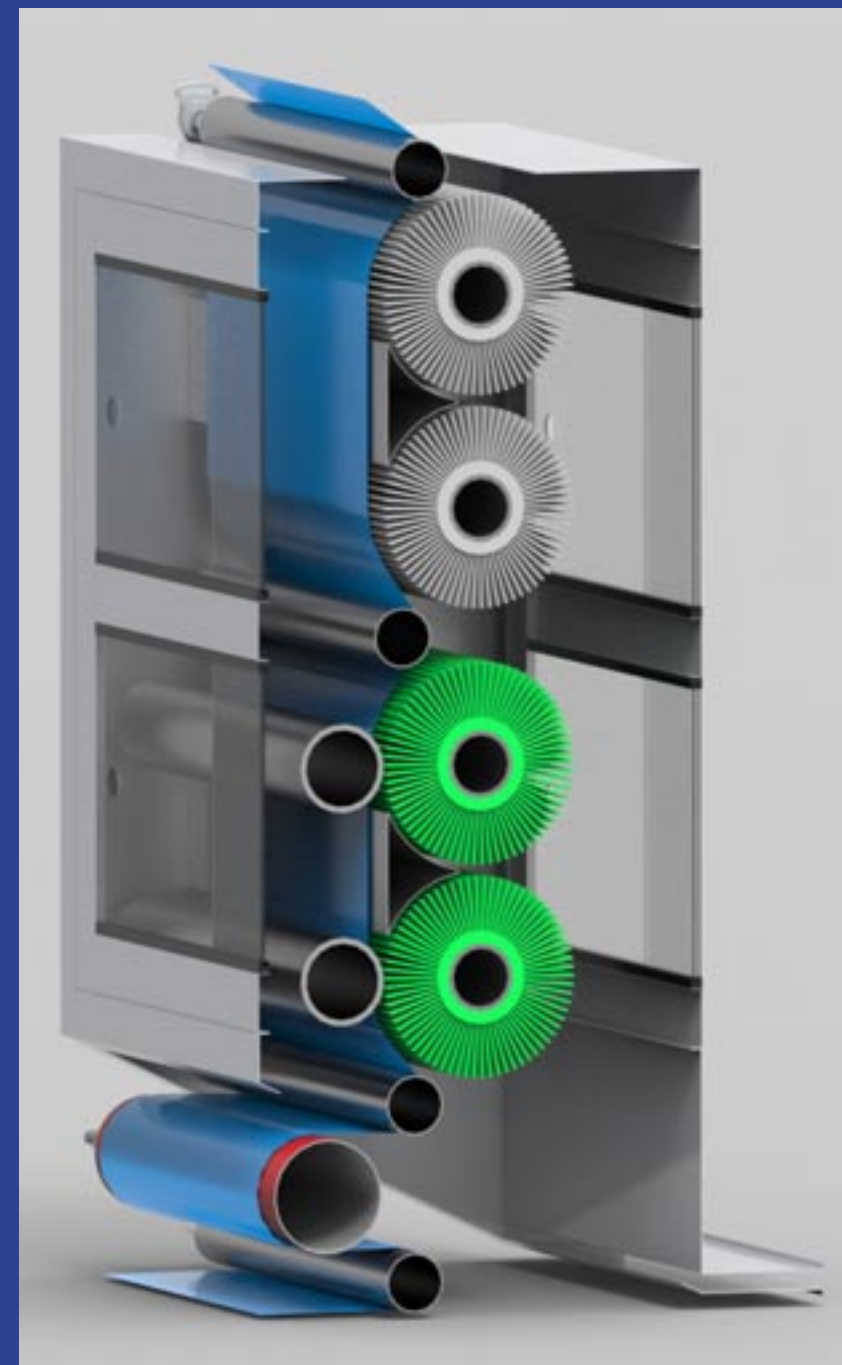
rotation speed of the brushes, direction of rotation in favor or against the fabric, pressure of the counter rollers, tension of the load cell, etc.

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.

Se pueden configurar varios parámetros en función del tipo de tratamiento que se vaya a realizar:

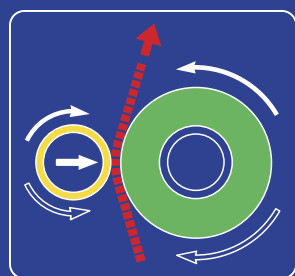
velocidad de giro del cepillo, sentido a favor o en contra del tejido, presión de los contrarodillos, tensión de la célula de carga, etc. Pueden utilizarse cepillos con filamentos de carbono, de cerámica u óxido de aluminio.

La sustitución de los cepillos por cambio de proceso es muy rápida: unos 5 minutos por cepillo. F4 es una máquina fácil de regular y utilizar, sin defectos en el tejido, con perfectos resultados repetibles. El mantenimiento es muy bajo, en particular la limpieza de la cámara de cepillado se hace muy fácilmente.





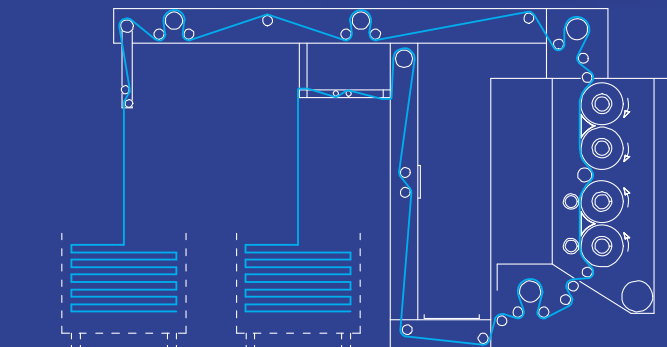
PATENT PENDING



- Fabric
Tejido
- Abrasive brush
Cepillo abrasivo
- Pressure contrast
Rodillo de contraste

**TECHNICAL DATA
DATOS TÉCNICOS**

| | | |
|------------------------------------|--------|-------------|
| Rollers width | mm | 2000 - 3200 |
| Ancho de rodillos | | |
| Working width | mm | 1800 - 3000 |
| Ancho de trabajo | | |
| Mechanical speed | m/min. | 0 - 40 |
| Velocidad mecánica | | |
| Installed power | kw | 45 |
| Potencia instalada | | |
| Absorbed power | kwh | 38 - 40 |
| Potencia asorbida | | |
| Suction plant power | kw | 15 |
| Potencia del sistema de aspiración | | |



Sueding brushing machine for knitted fabrics

F4.W

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.

MAQUINA CEPILLADORA PARA UN TOQUE ESPECIAL EN TUS TEJIDOS

F4-W es una máquina que da a los tejidos un "toque" especial, gracias a su principio de funcionamiento "a presión" (sistema Sintec) que permite modificar la superficie de los tejidos con una mínima tensión, favoreciendo el procesamiento incluso de tejidos muy delicados. Se pueden tratar todo tipo de tejidos, para confección, para mobiliario, sábanas, etc., y todo tipo de fibras: algodón, sintéticas y mixtas. Sobre tejidos de poliéster se consigue un bellissimo efecto, un tacto suave y agradable, siempre con un pelo muy bajo y denso. El cepillado se puede realizar antes del teñido, para obtener un tejido acabado más suave y sin pelo, o como tratamiento final para obtener un aspecto desteñido o envejecido.



Peach Skin Effects

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.

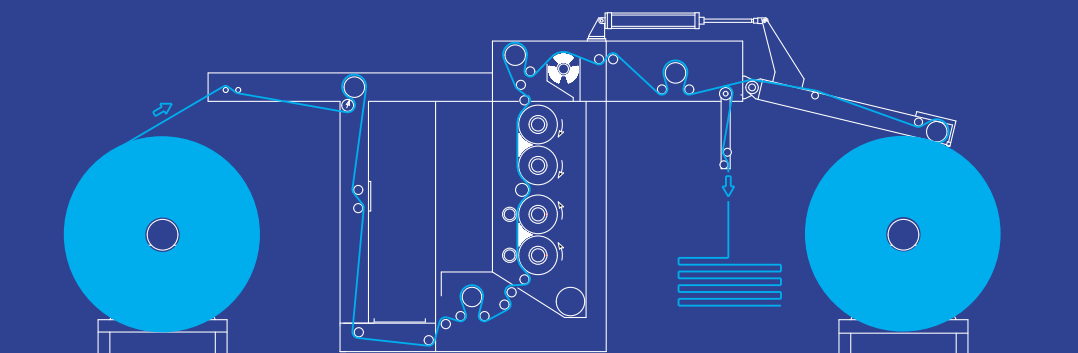
Dependiendo del tipo de procesamiento a realizar, se pueden configurar varios parámetros: velocidad de rotación del cepillo, dirección a favor o en contra del tejido, presión de los contrarrodillos, tensión de la celda de carga, etc.

Se pueden utilizar cepillos de filamento de carbón, cerámica u óxido de aluminio. La sustitución de los cepillos es muy rápida: unos 5 minutos para cada cepillo. F4-W es una máquina sencilla de ajustar y de utilizar, que permite una perfecta repetibilidad de los resultados, sin defectos en el tejido. El mantenimiento es muy bajo, en particular, la limpieza de la cámara de cepillado se hace muy fácil. Normalmente la máquina se utiliza para trabajar con rollos grandes.



TECHNICAL DATA DATOS TÉCNICOS

| | | |
|------------------------------------|--------|-------------|
| Rollers width | mm | 2000 - 3200 |
| Ancho de rodillos | | |
| Working width | mm | 1800 - 3000 |
| Ancho de trabajo | | |
| Mechanical speed | m/min. | 0 - 40 |
| Velocidad mecánica | | |
| Installed power | kw | 45 |
| Potencia instalada | | |
| Absorbed power | kwh | 38 - 40 |
| Potencia asorbida | | |
| Suction plant power | kw | 15 |
| Potencia del sistema de aspiración | | |



Sueding brushing machine for woven fabrics

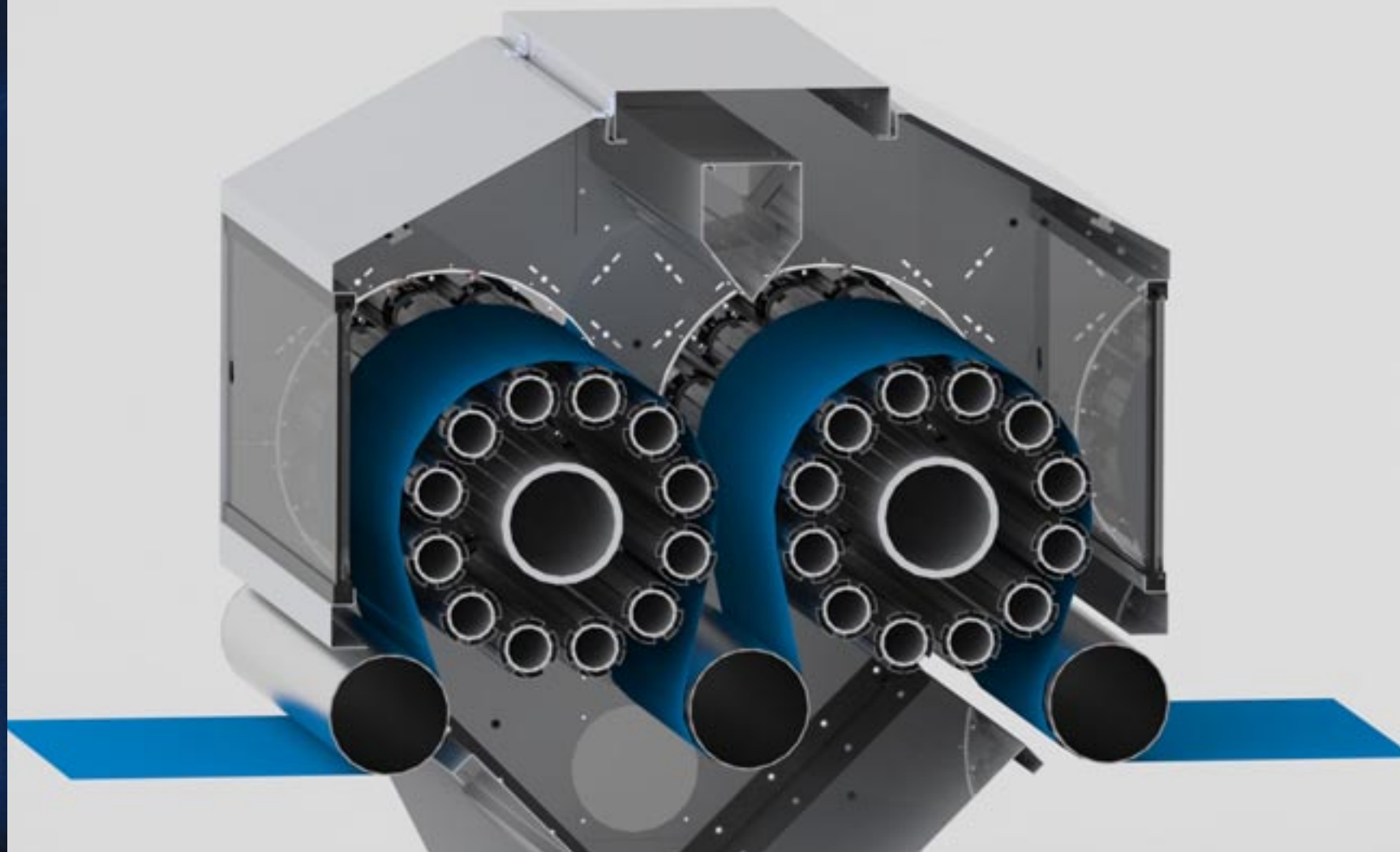
MICROTOUCH DUPLEX

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.

NUEVA MÁQUINA ESMERILADORA VERSATILIDAD Y TENDENCIA

MICROTOUCH DUPLEX es la nueva esmeriladora diseñada para tejidos planos y de punto. Puede procesar todo tipo de tejidos de punto, desde el clásico algodón 100%, tejidos sintéticos, sus mezclas, hasta tejidos de decoración o revestimiento. Los tejidos procesados adquieren un tacto suave y esponjoso, con un pelo muy bajo y denso. El tratamiento puede realizarse antes del teñido, para tener después de la tintura una tela más suave y sin pelo, o como tratamiento final para obtener un aspecto desgastado o envejecido. Con MICROTOUCH DUPLEX, gracias al recubrimiento de los rodillos con diamante abrasivo, se consigue un tacto suave y una baja pérdida de peso.



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.

La máquina se presenta en 2 versiones básicas :

- MICROTOUCH T212, equipada con 2 tambores de rodillos de esmerilado clásicos.
- MICROTOUCH DUPLEX, equipada con un primer tambor con rodillos de esmerilado y el segundo tambor con un cepillo de gran diámetro. Esta configuración es ideal para conseguir el efecto envejecido.

A pedido, la máquina también se fabrica con 3 tambores (2 con rodillos y 1 con cepillo) para permitir la transformación según la búsqueda de nuevos efectos de acabado.



Drum with big brush

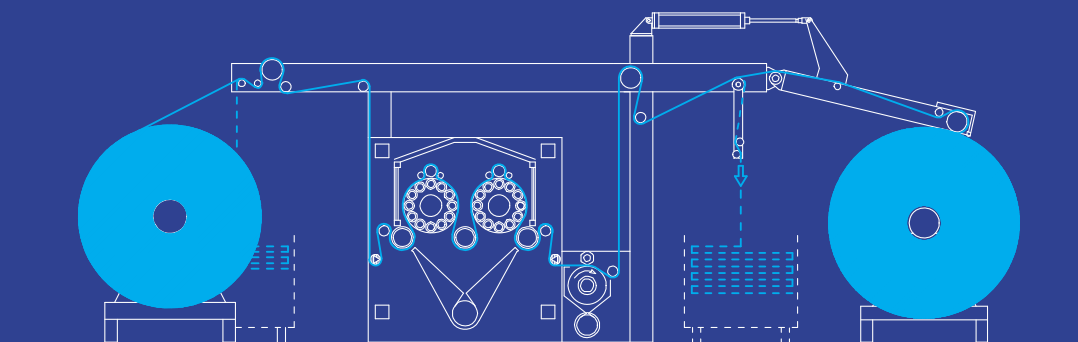


Drum with grinding cylinders



TECHNICAL DATA DATOS TÉCNICOS

| | | |
|--|--------|-------------|
| Rollers width | mm | 2000 - 3200 |
| Ancho de rodillos | | |
| Working width | mm | 1800 - 3000 |
| Ancho de trabajo | | |
| Mechanical speed | m/min. | 0 - 40 |
| Velocidad mecánica | | |
| Installed power | kw | 65 |
| Potencia instalada | | |
| Absorbed power | kwh | 55 - 60 |
| Potencia absorbida | | |
| Drums speed | rpm | 10 - 120 |
| Velocidad de tambor | | |
| Rotation rollers speed | rpm | 600 - 1200 |
| elocidad de rotación de rodillos abrasivos | | |
| Suction plant power | kw | 18 |
| Potencia del sistema de aspiración | | |



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

