



**SINTEC**

**T2**

**FELTS  
SHRINKAGE PROCESS**

**T2**

**EASYPower  
SHRINKAGE PROCESS**

**TUBULAR  
KNITTED  
COMPACTORS**

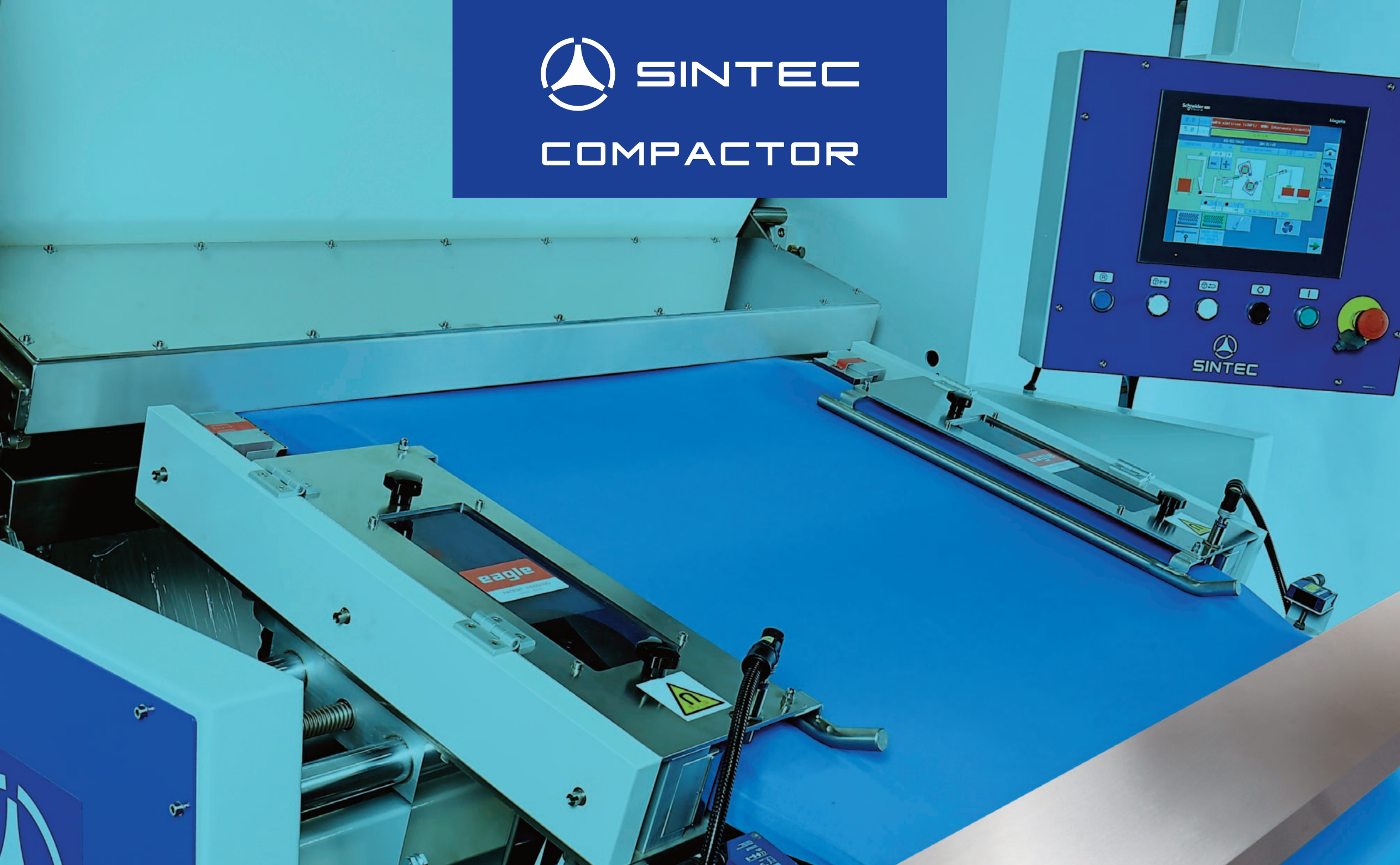
COMPACTADORAS PARA  
TEJIDO TUBULAR





SINTEC

COMPACTOR



## TUBULAR COMPACTING MACHINE "T2"

**T2** is the new generation of felt compacting machines for tubular knitting, designed with the aim of becoming number 1 in this category. All types of knitted fabrics can be treated: 100% cotton (jersey, pique, fleece, etc.), interlock, viscose, mixed fabrics in general. All treated fabrics have an excellent dimensional stability and a soft and pleasant touch.

The machine can be configured in different versions:

- With steam-heated cylinders, or with both steam and electric-heated cylinders (patented system) for heatsetting.
- With 500 mm diameter heated cylinders for medium production, or with 600 mm diameter heated cylinders for larger production (about 20% more).
- Fabric delivery with precision plaiter or with precision non-stop batcher.
- Possibility of supplying the calender module to obtain the polished effect, or to carry out the finishing of the fleece.

### High quality performance

- **T2** ensures exceptional compacting results and high stability in washing tests, while maintaining a soft touch, even in case of fleece fabrics.
- Thanks to the exclusive MULTIENERGY system, which ensures excellent thermal performance of the heated cylinders, the machine allows the easy heatsetting of cotton-polyester, cotton-Lycra blends and 100% synthetic fabrics.
- The machine is easy to use and operator-friendly. Maintenance is very low; in particular the replacement of the felts is quick and easy.

## COMPACTADORA PARA TUBULAR "T2"

**T2** es la nueva generación de compactadoras de fieltros para géneros de punto tubulares, realizada con el objetivo de convertirse en la máquina número 1 en esta categoría. Permite elaborar todo tipo de géneros de punto: 100 % algodón (jersey, piqué, felpa, etc.), interlock, viscosa y géneros mixtos en general. Además de una óptima estabilidad dimensional, todos los géneros elaborados adquieren un tacto suave y agradable.

La máquina se puede configurar en diferentes versiones:

- Con cilindros calentados por vapor o con cilindros dotados de calentamiento eléctrico y por vapor (sistema patentado) para la termofijación.
- Con cilindros calentados de 500 mm de diámetro para producciones medianas o con cilindros calentados de 600 mm de diámetro para producciones mayores (aproximadamente el 20 % más).
- Salida de tejido con plegador de precisión o enrollador de precisión.
- Posibilidad de suministrar un módulo calandra, para obtener un efecto brillante o para el acabado de la felpa.

### Prestaciones de gran calidad

- Con **T2** se obtienen excepcionales resultados de compactación y una elevada estabilidad durante las pruebas de lavado, manteniendo un tacto suave, incluso en el tratamiento de los géneros de felpa.
- Gracias al exclusivo sistema MULTIENERGY, la máquina permite obtener fácilmente la termofijación de los géneros mixtos algodón-poliéster y algodón-lycra, así como de los géneros 100 % sintéticos.
- Máquina muy fácil de utilizar por el operador. El mantenimiento es muy reducido. En particular, la sustitución de los fieltros es fácil y rápida.



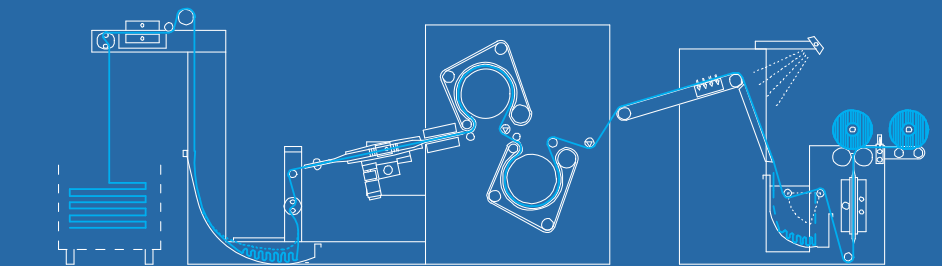
# T2

## FELTS

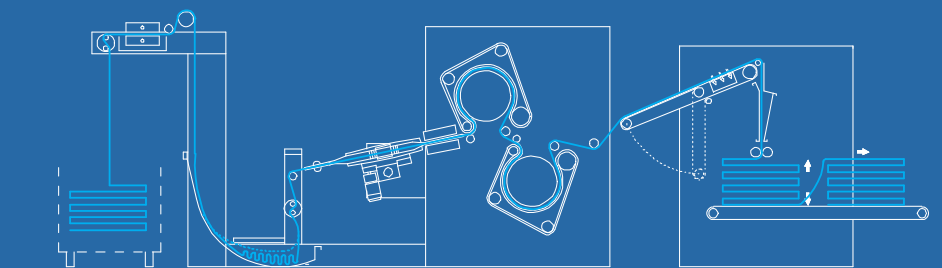
### SHRINKAGE PROCESS

#### TECHNICAL DATA DATOS TÉCNICOS

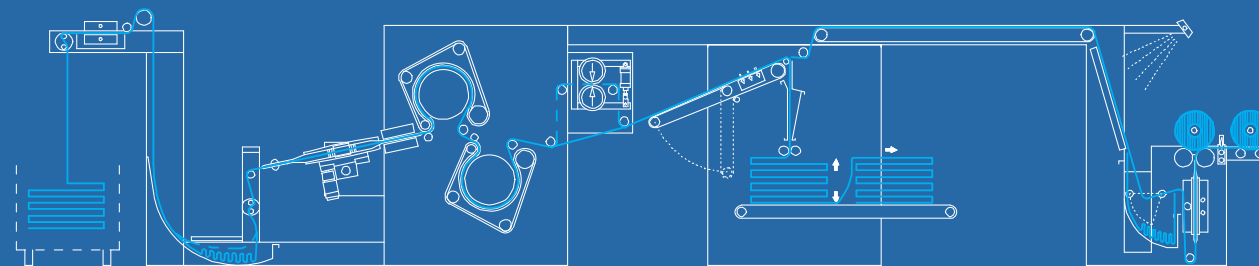
Working width Ancho de trabajo	mm	1300 - 1550
Rollers width Ancho de rodillos	mm	1500 - 1800
Mechanical speed Velocidad mecánica	m/min.	2 - 50
Installed power Potencia instalada	kw	12
Absorbed power Potencia asorbida	kw	7 - 8
Steam pressure Presion de vapor	mm	5 - 6
Steam consumption Consumo de vapor	Kg/h	160 - 180
Compressed air consumption Consumo de aire comprimido	NL/h	160 - 180



Compactor machine with non stop precision batcher  
Máquina compactadora con enrollador non-stop de precisión



Compactor machine with non stop precision plaiter  
Máquina compactadora con plegador non-stop de precisión



Machine with calender, precision plaiter, and batcher  
Máquina con calandra, plegador de precisión y enrollador



Option: Multienergy  
Opción: Multienergy





# T2

## EASYPower

### SHRINKAGE PROCESS

**PATENT PENDING**

**MAXIMUM RESPECT FOR THE ENVIRONMENT**  
**ZERO WATER CONSUMPTION**  
**NO GRINDING OF THE RUBBER BELT**

**MÁXIMO RESPETO AL MEDIO AMBIENTE**  
**CONSUMO CERO DE AGUA**  
**SIN RECTIFICACIÓN DE LA CINTA DE GOMA**

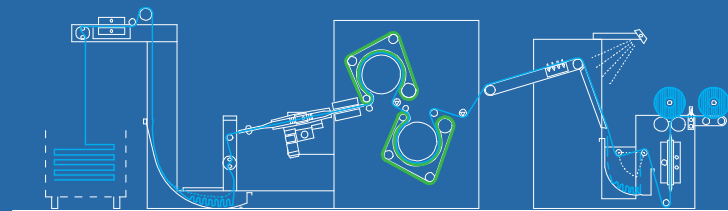
#### SANFORIZING COMPACTOR FOR TUBULAR FABRICS

The new EASYPower T2 tubular sanforizing machine is equipped with "two maintenance-free rubber belts" and joins the range of compacting machines that use two felts. It is suitable for compacting challenging fabrics (such as viscose, modal, etc.), giving the treated fabrics a silky touch.

EASYPower T2 is a unique machine and a winning solution for tubular knitted fabric finishing, the result of a carefully developed project by SINTEC TEXTILE. It is based on an innovative concept, inspired by a similar machine designed for the compaction of open-width knitted fabrics.

#### BENEFITS:

- Zero water consumption.
- Low electricity consumption.
- High quality of treated fabrics:
  - Excellent shrinkage values.
  - Excellent dimensional stability in washing tests.
- "Soft and smooth touch" like silk.
- Non-breathable rubber belts retain more moisture in the fabric, resulting in a higher final weight gain.
- Rubber belts wear down very slowly, ensuring consistent performance over time.
- Improved "Thermo-fixing" processes due to the smooth and adhesive surface of the rubber, providing better fabric contact.
  - Superior performance compared to similar machines
  - Processing speed is 25-30% faster than other machines.
- The EASYPower T2 machine is easy to operate, with simple adjustments, low maintenance, and rubber belts that do not require grinding like in traditional Sanfor machines.



Compactor machine with non stop precision batcher  
Máquina compactadora con enrollador non-stop de precisión

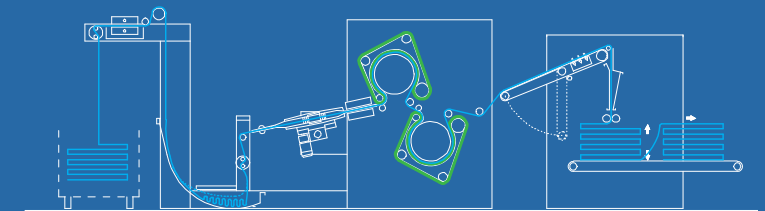
#### COMPACTADOR SANFORIZADOR PARA TEJIDOS TUBULARES

La nueva máquina sanforizadora tubular EASYPower T2 está equipada con 2 cintas de goma "sin mantenimiento", se suma a las máquinas compactadoras que utilizan dos fieltros. Adecuada para compactar tejidos difíciles de procesar (viscosa, modal, etc.) y para dar a los tejidos tratados una mano sedosa. EASYPower T2 es una máquina única, solución ganadora para el acabado del tejido de punto tubular, fruto de un proyecto muy cuidadoso desarrollado por SINTEC TEXTILE.

Se basa en un concepto innovador que tiene su inicio en una máquina similar para la compactación de tejidos de punto abierto.

#### BENEFICIOS:

- Consumo cero de agua.
- Bajo consumo de electricidad.
- Gran calidad de los tejidos tratados:
  - Excelentes valores de encogimiento.
  - Excelente estabilidad dimensional en las pruebas de lavado.
- "Mano suave y tersa", como la seda.
- Los cintas de goma no transpirables dejan más humedad en el tejido, y por tanto se obtiene una ganancia de peso final.
- Los cintas de goma se desgastan muy lentamente, por lo que la máquina trabaja con rendimiento constante por mucho tiempo.
- Mejora de los procesos de "Termofijado" gracias al mejor contacto proporcionado por la superficie lisa y adherente de la goma. Tiene un rendimiento muy superior a otras máquinas similares con una velocidad de tratamiento entre un 25 y un 30% más rápida.
- La máquina EASYPower T2 es fácil de operar, los ajustes son muy sencillos, requiere poco el mantenimiento y las cintas de goma no requieren rectificado como en la Sanfor.



Compactor machine with non stop precision plaiter  
Máquina compactadora con plegador non-stop de precisión



**FABRIC SAMPLES**  
Visual effect of treated fabrics  
Starting from same fabric

**MUESTRAS DE TEJIDO**  
Efecto visual de los tejidos tratados  
A partir del mismo tejido

**Traditional compactor machine with felts**  
Traditional Shrinkage treatment with felts

**Compactadora tradicional con fieltros**  
Tratamiento de compactación tradicional con fieltros



**DURATION OF VARIOUS BELTS WITH FULL PERFORMANCE EFFICIENCY**  
**DURACIÓN DE VARIAS CINTAS CON MÁXIMA EFICIENCIA DE RENDIMIENTO**

**FELT**  
**FIELTRO**

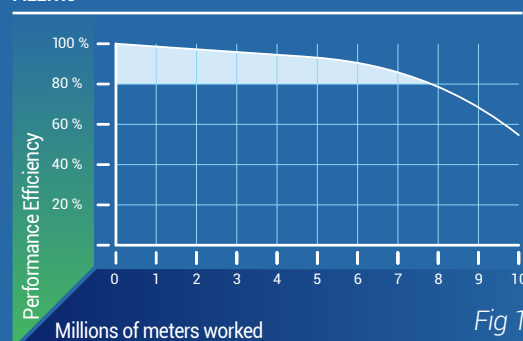


Fig 1

**EASYPower RUBBER BELT**  
**CINTA DE GOMA EASYPower**

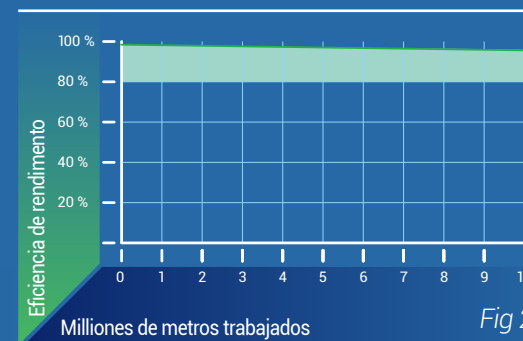
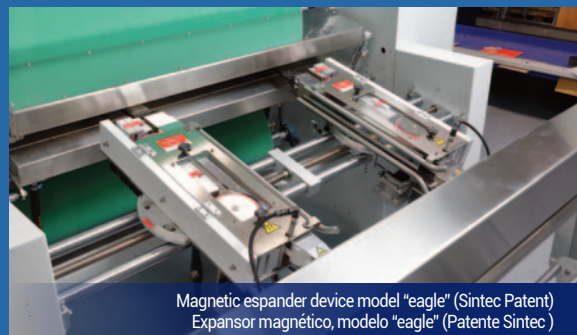


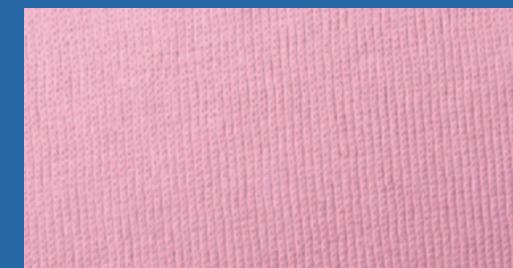
Fig 2



Magnetic expander device model "eagle" (Sintec Patent)  
Expansor magnético, modelo "eagle" (Patente Sintec)

**Sintec EasyPower Machine**  
Treatment with Sintec EasyPower Process

**Máquina Sintec EasyPower**  
Tratamiento con el proceso Sintec EasyPower





Machine with calender, precision plaiter, and batcher  
 Máquina con calandra, plegador de precisión y enrollador



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

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

