



**SINTEC**

**OPEN WIDTH  
KNITTED  
COMPACTORS**

COMPACTADORES ANCHO ABIERTO  
PARA TEJIDOS DE PUNTO

# A2

## 2 FELTS COMPACTORS

### COMPACTION PROCESS

The knitted fabric is stretched to the required width on the pins chain, which is equipped with an intensive vaporisation field that allows to achieve optimum stability in both the warp and the weft. The fabric is then compressed longitudinally in the compacting unit, using the principle of structural deformation of thick felts inserted in the stabilising cylinders. The process allows the recovery of dimensional differences, thus favouring the stabilisation and the hand of the fabric.

### PROCESO DE COMPACTACIÓN

El género de punto se levanta hasta alcanzar el ancho deseado en la rameta, dotada de un campo de vaporización intensivo que permite obtener una estabilidad perfecta, tanto en la trama como en la urdimbre. A continuación, el género se comprime longitudinalmente en la unidad de compactación, aprovechando el principio de la deformación estructural de los fieltros de elevado espesor, introducidos en los cilindros estabilizadores. El proceso permite recuperar las diferencias dimensionales, favoreciendo así la estabilización y la textura del género.

### COMPACTOR FOR OPEN WIDTH KNITTING

#### QUALITY · RELIABILITY · DURATION

Possibility of treating all types of knitted fabrics, 100% cotton (jersey, pique, fleece, etc.), interlock, viscose, blended fabrics or 100% synthetics (lycra, polyester, etc.). The "multienergy" version for heatsetting is available for synthetic fabrics.

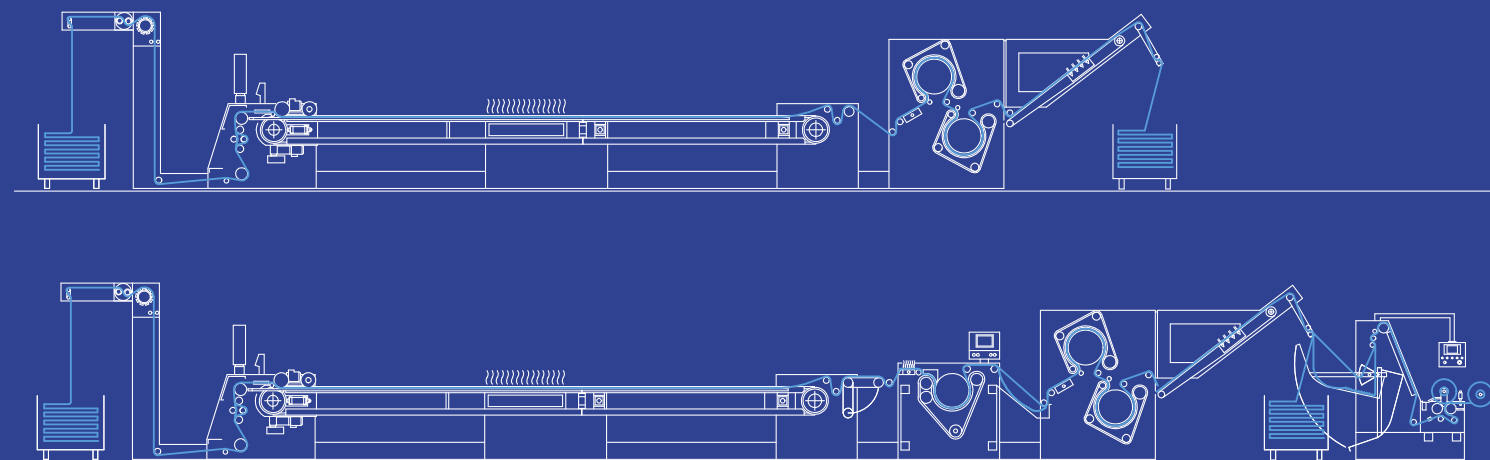
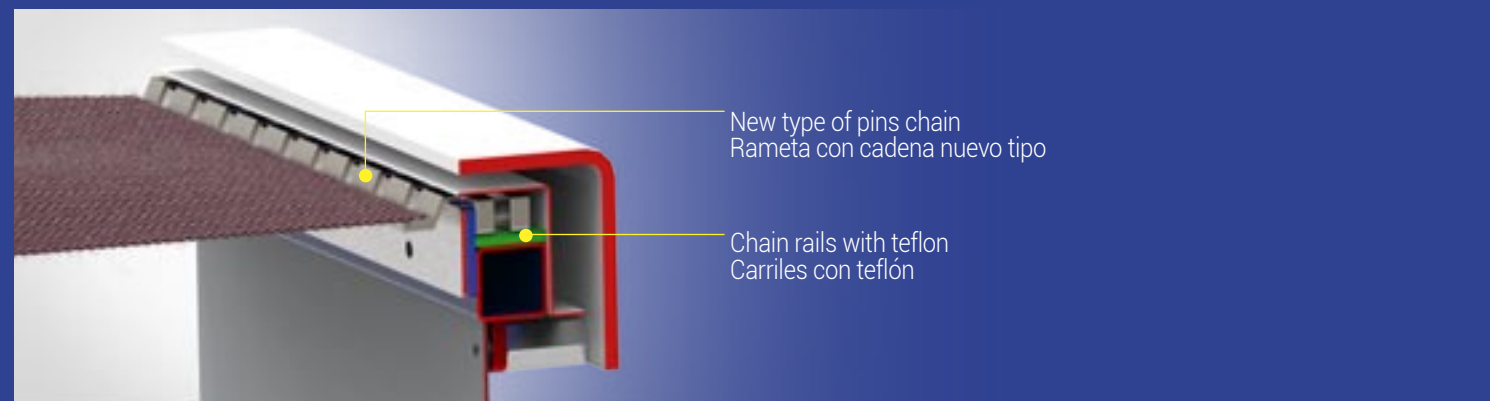
Test results: 10% to 30% improvement in compaction compared to other machines on the market. Excellent stability during washing tests and soft and pleasant hand of the fabrics.

### COMPACTADORA PARA GÉNEROS DE PUNTO ABIERTOS

#### CALIDAD · FIABILIDAD · DURACIÓN

Permite elaborar todo tipo de géneros de punto: 100 % algodón (jersey, piqué, polar, etc.), interlock, viscosa y géneros mixtos o 100 % sintéticos (lycra, poliéster, etc.). Para los géneros sintéticos está prevista la versión "multienergy" para la termofijación.

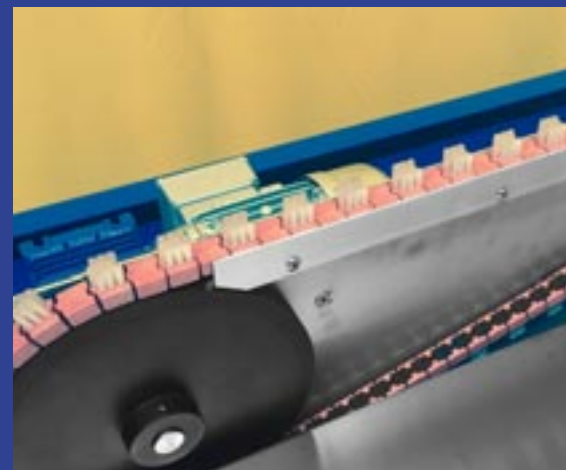
Resultados de las pruebas: compactación mejorada del 10 % al 30 % con respecto a las otras máquinas disponibles en el mercado. Óptima estabilidad a las pruebas de lavado; textura de los géneros suave y agradable.





**TECHNICAL DATA  
DATOS TÉCNICOS**

Rollers width Ancho de rodillos	mm	2600
Working width Ancho de trabajo	mm	2300
Mechanical speed Velocidad mecánica	m/min.	2÷50
Installed power Potencia instalada	kw	24
Absorbed power Potencia absorbida	kwh	15÷18



**PATENT PENDING**

Particular of motorized uncurler device - Particular del dispositivo motorizado desenrollador

# A3

## SUPERCOMPACT

### THE FIRST COMPACTOR WITH 3 FELTS AND 3 CYLINDERS

Sintec's innovation in the world of compactors (worldwide patent). Introduced 5 years ago, it has become a point of reference in the world of textile finishing.

The machine has been designed to achieve high production and maximum compaction results in knitted fabrics and is currently Sintec's top product with over 200 machines sold. 3 Registered international patents. Sintec exclusive machine.

### LA PRIMERA COMPACTADORA DE 3 FIELTROS Y 3 CILINDROS

La innovación de Sintec para el mundo de las compactadoras de fieltro (patente mundial). Presentada 5 años atrás, se ha convertido en un punto de referencia en el mundo del acabado textil. Máquina diseñada para obtener grandes producciones y el máximo resultado de compactación de géneros de punto. Con más de 200 máquinas vendidas, actualmente es el buque insignia de Sintec.

3 Patentes internacionales registradas. Máquina exclusiva Sintec.

### COMPACTOR FOR OPEN WIDTH KNITTING

#### A3 SUPERCOMPACT · VERY SHORT "PAYBACK TIME"

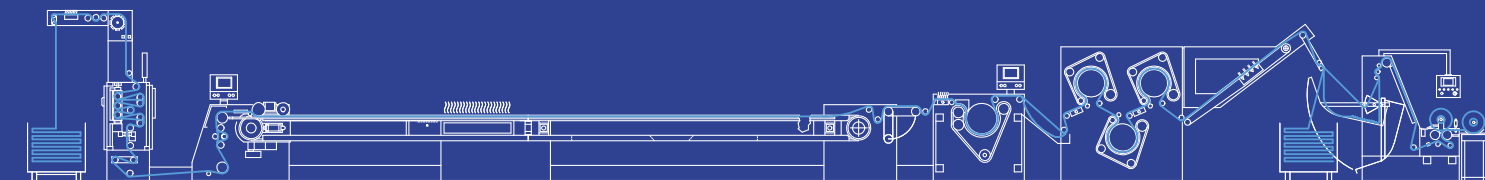
Possibility of treating all types of knitted fabrics, 100% cotton (jersey, pique, fleece, etc.), interlock, viscose, blended fabrics or 100% synthetics (lycra, polyester, etc.). The "multienergy" version for heatsetting is available for synthetic fabrics.

#### ADVANTAGES:

- About 35% more production than a traditional compactor: from about 10 ton/day to 14 ton/day.
- More space in the factory and only one operator required for running the machine.
- Exceptional compaction result (up to 16%), increased thanks to 3 mechanical actions in sequence.
- Reduced fabric weight loss thanks to the installation of multiple steamers-humidifiers.



A3 standard machine - A3 máquina estándar



A3 with Easypower unit and non-stop batcher - A3 con máquina Easypower y enrollador non-stop

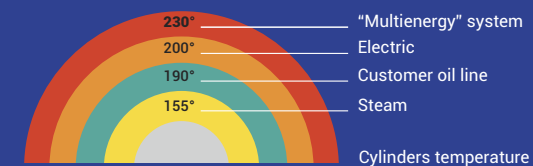
### COMPACTADORA PARA GÉNEROS DE PUNTO ABIERTOS

#### A3 SUPERCOMPACT > REDUCIDO TIEMPO DE AMORTIZACIÓN

Permite elaborar todo tipo de géneros de punto: 100 % algodón (jersey, piqué, polar, etc.), interlock, viscosa y géneros mixtos o 100 % sintéticos (lycra, poliéster, etc.). Para los géneros sintéticos está prevista la versión "multienergy" para la termofijación.

#### VENTAJAS:

- Producción aproximadamente un 35 % superior con respecto a las compactadoras tradicionales: de aproximadamente 10 t/día a 14 t/día.
- Ganancia de espacio en la fábrica y uso de un solo operador.
- Excepcional resultado de compactación (hasta el 16 %), aumentado gracias a 3 acciones mecánicas realizadas en secuencia.
- Menor reducción del peso del género, gracias a los vaporizadores-humidificadores múltiples instalados.



### TECHNICAL DATA DATOS TÉCNICOS

Rollers width Ancho de rodillos	mm	2600
Working width Ancho de trabajo	mm	2300
Mechanical speed Velocidad mecánica	m/min.	2÷60
Installed power Potencia instalada	kw	28
Absorbed power Potencia asorbida	kwh	18÷22



Non-stop batcher unit  
Enrollador non-stop



Thermal exchangers for selvedges drying  
Intercambiadores térmicos para secado de orillos



Selvedges cutting and suction device  
Dispositivo de corte y aspiración de orillas

**PATENT PENDING**

# A1

## EASYPower

### 2023: SINTEC'S LATEST CREATION

Innovative rubber belt unit, which clearly outperforms felt.

Sanfor environmentally friendly, low consumption and low maintenance sanforizing process, particularly suitable for enhancing a classic line, allowing excellent shrinkage on all types of knitwear.

### 2023: LA ÚLTIMA CREACIÓN DE SINTEC

Unidad innovadora con cinturón de goma y prestaciones netamente superiores al tratamiento con fieltro.

Se trata de un sanfor ecológico, con bajos consumos y bajo mantenimiento, especialmente adecuado para potenciar líneas clásicas y que permite obtener un óptimo encogimiento en cualquier tipo de género de punto.

### NEW COMPACTOR FOR OPEN WIDTH KNITTING

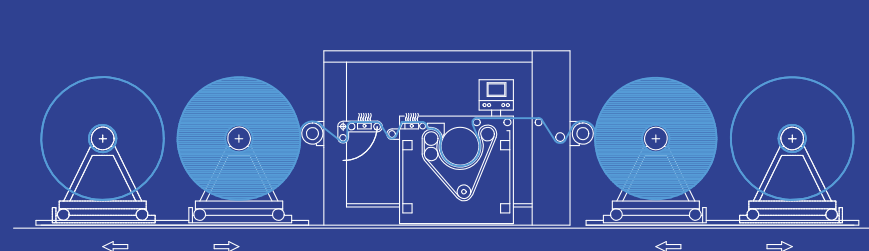
#### ADVANTAGES:

- Exceptional shrinkage and stabilisation results on light fabrics and viscose.
- Easy to adjust and operate.
- Very low power and steam consumption.
- Zero water consumption.
- No rubber belt grinding required.

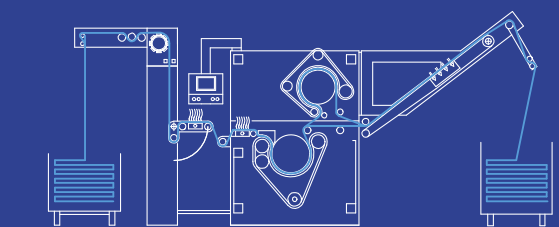
### NUEVA COMPACTADORA PARA GÉNEROS DE PUNTO ABIERTOS

#### VENTAJAS:

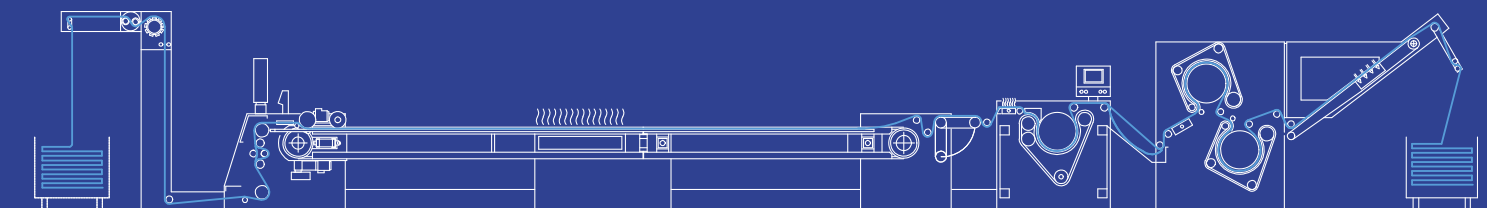
- Excepcionales resultados de encogimiento y estabilización en los géneros ligeros y en las viscosas.
- Fácil regulación y uso de la máquina.
- Los consumos de energía eléctrica y de vapor nunca fueron tan bajos.
- Sin consumo de agua.
- No requiere la rectificación de la cinturón de goma.



Easypower A1



Easypower A1 duplex



Easypower in compacting line - Easypower en línea de compactación



#### TECHNICAL DATA DATOS TÉCNICOS

Rollers width	mm	2600
Ancho de rodillos		
Working width	mm	2300
Ancho de trabajo		
Mechanical speed	m/min.	2÷50
Velocidad mecánica		
Installed power	kw	6
Potencia instalada		
Absorbed power	kwh	5
Potencia asorbida		
Water		NO
Agua		
Steam consumption	kg/h	180-200
Consumo de vapor		



**PATENT PENDING**

# SANFOR

## SUPERFINISH

### SANFORIZING PROCESS

It is a textile finishing treatment applied to the fabric to increase the dimensional stability of the fabric during washing. Sanfor treatments, and mechanical shrinkage treatments in general, are based on a combined mechanical and thermal action that forces the fabric to shrink along its length (warp).

The treatment was created for woven fabrics and the technology was subsequently adapted to knitted fabrics.

### PROCESO DE SANFORIZADO

Es un tratamiento de acabado de los géneros que aumenta su estabilidad dimensional al lavado. El sanforizado —y, en general, los tratamientos mecánicos de compactación— se basan en una acción combinada mecánica y térmica que hace que el género se retraiga en sentido longitudinal (urdimbre).

El tratamiento nace para los tejidos planos. Posteriormente la tecnología se adaptó a los géneros de punto.







Sanfor superfinish is a mixed machine that can treat both woven and knitted fabrics. In the case of knitted fabrics, the sanforizing process gives a more shiny and pressed effect and is particularly necessary for the stabilisation of viscose fabrics where the felt machine is insufficient.

#### ADVANTAGES:

- Very easy replacement of rubber belt.
- Easy to set up and use.
- High quality components.

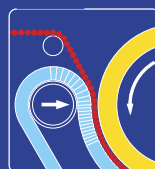
Sanfor superfinish es una máquina mixta, que prevé la posibilidad de tratar géneros de lanzadera y géneros de punto. En el caso de los géneros de punto, el proceso de sanforizado con goma genera un efecto más brillante y aplastado, y se requiere sobre todo para la estabilización de géneros de viscosa, con los que la máquina de fieltros es insuficiente.

#### VENTAJAS:

- Fácil sustitución de la cinturón de goma.
- Fácil introducción del material y utilización de la máquina.
- Componentes de primera calidad.

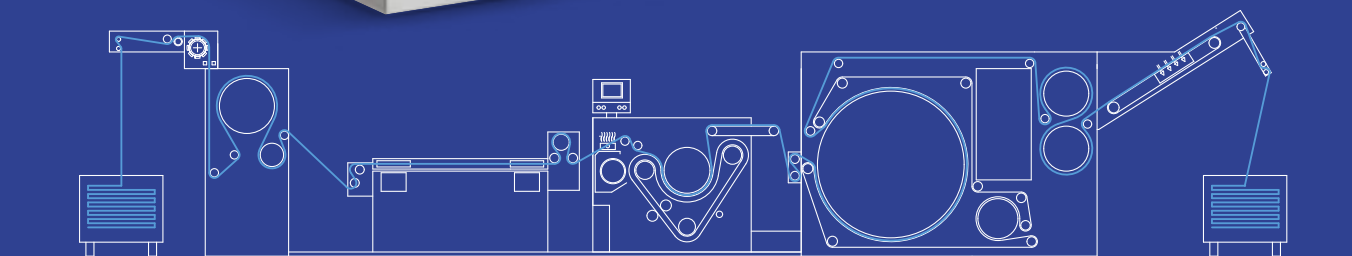
#### TECHNICAL DATA DATOS TÉCNICOS

Rollers width Ancho de rodillos	mm	2600
Working width Ancho de trabajo	mm	2300
Mechanical speed Velocidad mecánica	m/min.	2-50
Installed power Potencia instalada	kw	18
Absorbed power Potencia absorbida	kwh	12
Water Agua	mc/h	3
Steam consumption Consumo de vapor	kg/h	280-300



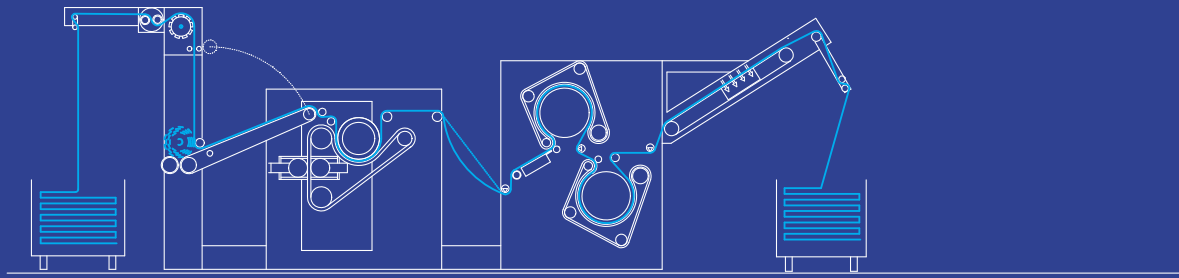
Shrinking Principle  
Principio de contracción

-  Fabric  
Tejido
-  Rubber belt  
Correa de goma
-  Heated cylinder  
Rodillo calentado

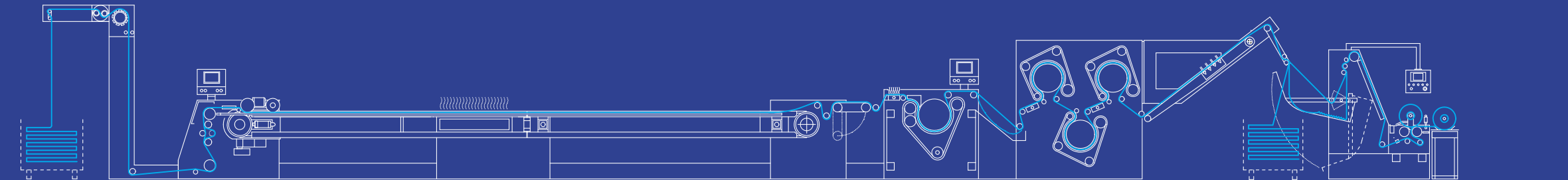


Typical Sanfor Line for cottons woven fabrics - Línea sanfor típica para tejidos de algodón

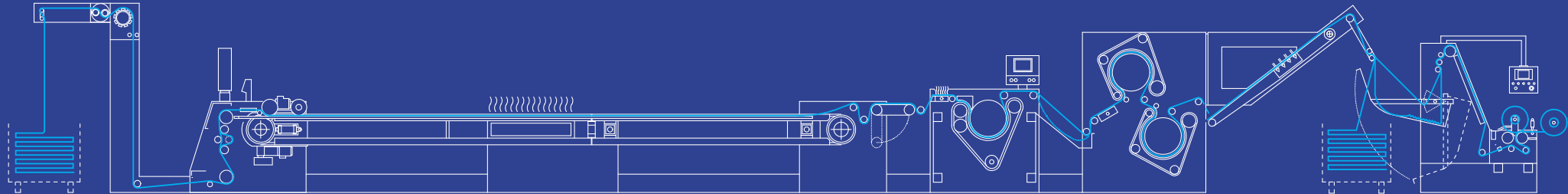
# A SOLUTION FOR EVERY NEED! UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD!



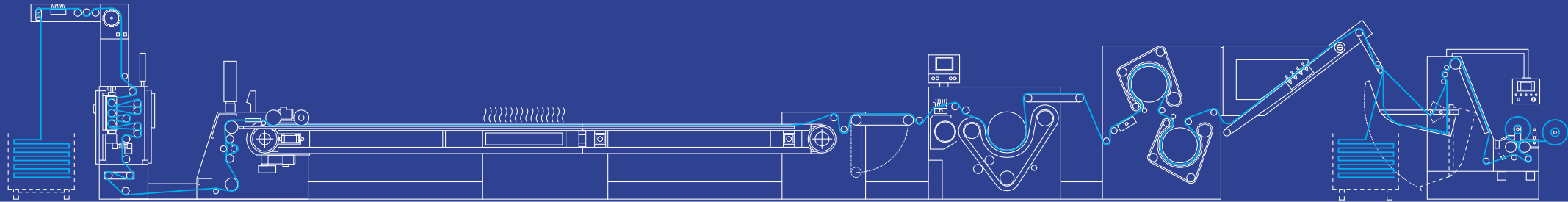
Energy and A2 compactor line - Línea de energy y compactador a2



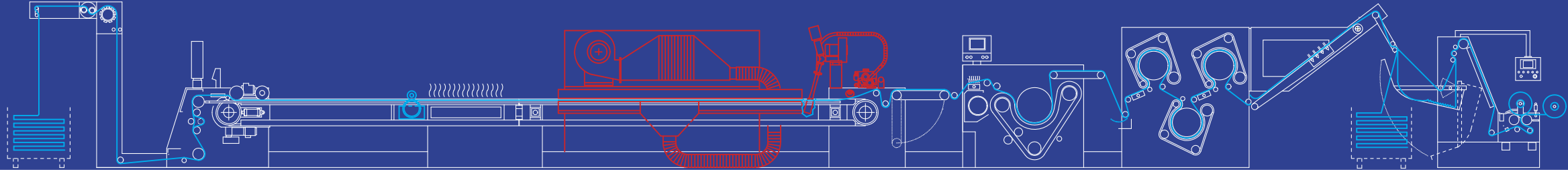
A3 Supercompact, with Easypower rubber belt unit, with no-stop batcher - A3-Supercompact con unidad de correa de goma Easypower y enrollador non-stop



A2 compactor machine with Easypower rubber belt unit, with no-stop batcher - Compactador A2 con unidad de correa de goma Easypower y enrollador non-stop



A2 compactor machine, with sanforizing rubber belt unit, with no-stop batcher - Compactador A2 con unidad de correa de goma sanforizadora y enrollador non-stop



A3 Supercompact, with sanforizing rubber belt unit, with selvedge glueing-drying-cutting device, and with no-stop batcher - A3-Supercompact con unidad de correa de goma sanforizadora, dispositivo de encolado-secado-corte de orillo y enrollador non-stop



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

T +39 0445 1670124  
info@sintectextile.com  
[www.sintectextile.com](http://www.sintectextile.com)

