



**SINTEC**

**OPEN WIDTH  
KNITTED  
COMPACTORS**

COMPATTATORI  
PER MAGLIA IN APERTO

# A2

## 2 FELTS COMPACTORS

### PROCESSO DI COMPATTAZIONE

Il tessuto a maglia viene sollevato alla larghezza desiderata sull'alzatrice dotata di un campo di vaporizzazione intensivo, che permette di ottenere una stabilità ottimale sia in trama che in ordito. Il tessuto è poi compresso longitudinalmente nell'unità di compattazione, sfruttando il principio della deformazione strutturale dei feltri di grosso spessore inseriti nei cilindri stabilizzatori.

Il processo permette il recupero delle differenze dimensionali, favorendo così la stabilizzazione e la mano del tessuto.

### COMPACTION PROCESS

The knitted fabric is stretched to the required width on the pins chain, which is equipped with an intensive vapourisation 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.

### COMPATTATRICE PER MAGLIERIA IN APERTO

#### QUALITÀ · AFFIDABILITÀ · DURATA

Possibilità di trattare tutti i tipi di tessuti a maglia, 100% cotone (jersey, piquet, pile ecc.), interlock, viscosa, tessuti misti o 100% sintetici (lycra, poliestere, ecc.). Per i sintetici è prevista la versione "multienergy" per effettuare la termofissazione.

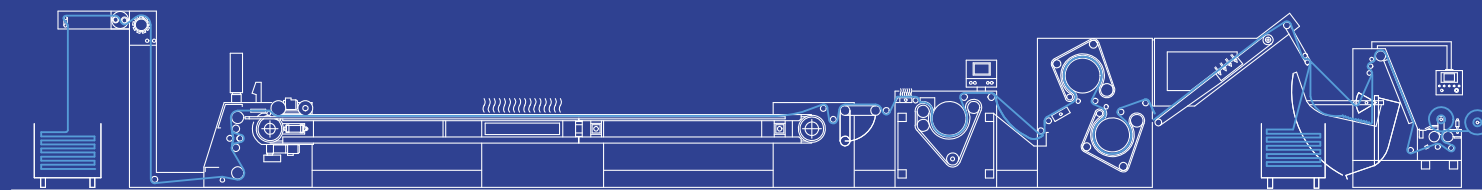
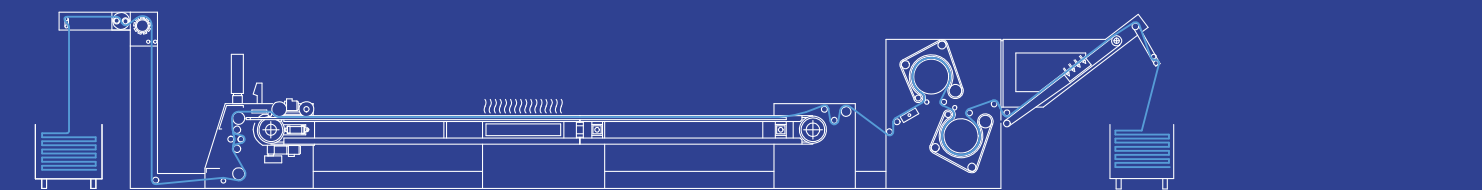
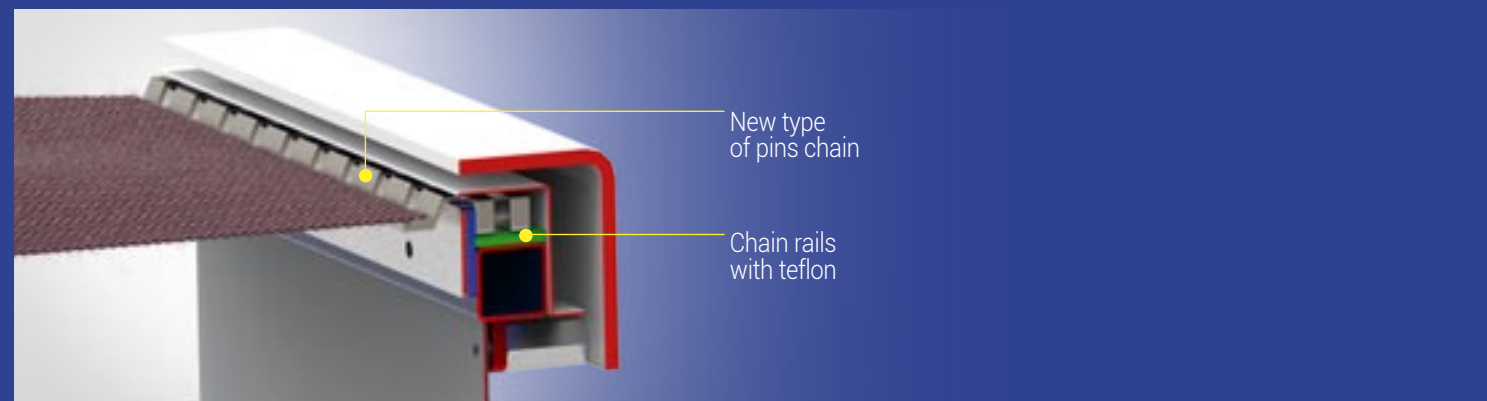
Rilevazioni dei test: compattazione migliorata dal 10% al 30% rispetto alle altre macchine presenti sul mercato, ottima stabilità ai test di lavaggio e mano dei tessuti morbida e piacevole.

### 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.



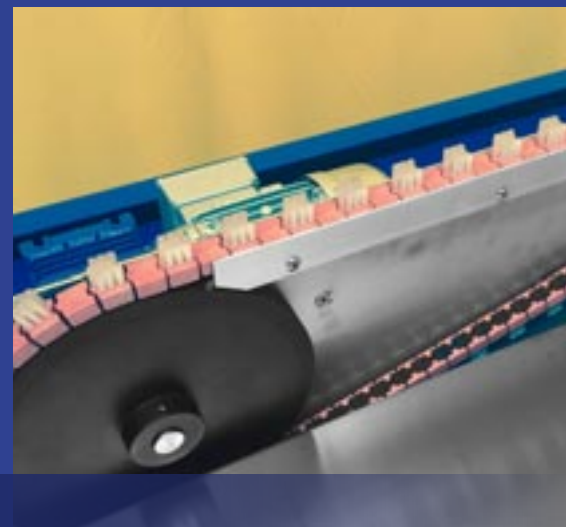


**DATI TECNICI  
TECHNICAL DATA**

Larghezza rulli Rollers width	mm	2600
Larghezza di lavoro Working width	mm	2300
Velocità meccanica Mechanical speed	m/min.	2÷50
Potenza installata Installed power	kw	24
Potenza assorbita Absorbed power	kwh	15÷18



Particular of motorized uncurler device



**PATENT PENDING**

# A3

## SUPERCOMPACT

### LA PRIMA COMPATTATRICE A 3 FELTRI E 3 CILINDRI

La innovazione di Sintec nel mondo dei compattatori a feltro (brevetto mondiale). Presentata 5 anni fa, è diventata un punto di riferimento nel mondo del finissaggio tessile. Macchina nata per ottenere grandi produzioni e il massimo risultato di compattazione nei tessuti di maglia, con oltre 200 macchine vendute è l'attuale macchina di punta di Sintec. 3 Brevetti internazionali depositati. Macchina esclusiva Sintec.

### 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.

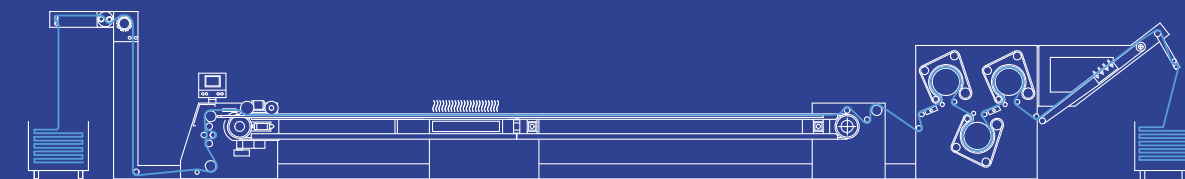
### COMPATTATRICE PER MAGLIERIA IN APERTO

#### A3 SUPERCOMPACT · TEMPO DI AMMORTAMENTO VELOCE

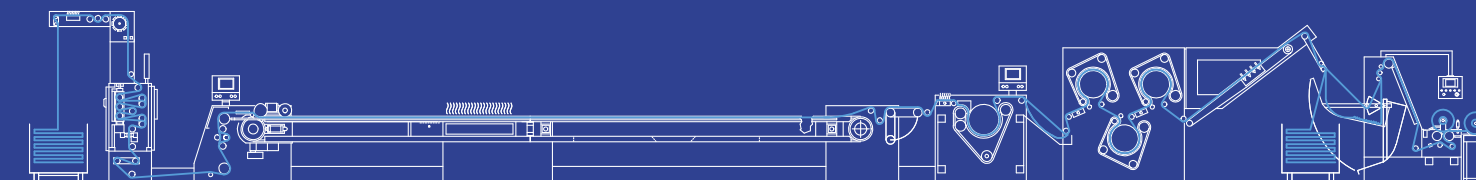
Possibilità di trattare tutti i tipi di tessuti a maglia, 100% cotone (jersey, piquet, pile ecc.), interlock, viscosa, tessuti misti o 100% sintetici (lycra, poliestere, ecc.). Per i sintetici è prevista la versione "multienergy" per effettuare la termofissazione.

#### VANTAGGI:

- Produzione di circa il 35% in più rispetto ai compattatori tradizionali: da circa 10 ton/giorno si passa a 14 ton/giorno.
- Guadagno di spazio in fabbrica e impiego di un solo operatore.
- Eccezionale risultato di compattazione (fino al 16%), aumentato grazie a 3 azioni meccaniche in sequenza.
- Minor riduzione del peso del tessuto, grazie ai vaporizzatori-umidificatori multipli installati.



A3 Standard machine



A3 with Easypower unit and non-stop batcher

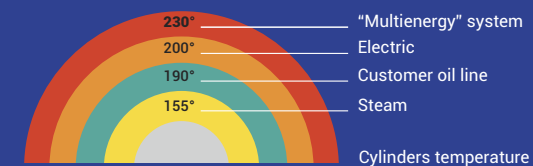
### COMPACTOR FOR OPEN WIDTH KNITTING

#### 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.



**DATI TECNICI  
 TECHNICAL DATA**

Larghezza rulli Rollers width	mm	2600
Larghezza di lavoro Working width	mm	2300
Velocità meccanica Mechanical speed	m/min.	2÷60
Potenza installata Installed power	kw	28
Potenza assorbita Absorbed power	kwh	18÷22



Non-stop batcher unit



Thermal exchangers for selvedges drying



Selvedges cutting and suction device

**PATENT PENDING**

# A1

## EASYPower

### 2023: L'ULTIMA CREAZIONE SINTEC

Unità innovativa con tappeto di gomma, dalle prestazioni nettamente superiori al trattamento a feltro.

È un sanfor ecologico, di bassi consumi e bassa manutenzione, particolarmente adatto per il potenziamento di una linea classica, e che permette di ottenere un ottimo restringimento su tutti i tipi di tessuti a maglia.

### 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.

### NUOVA COMPATTATRICE PER MAGLIERIA IN APERTO

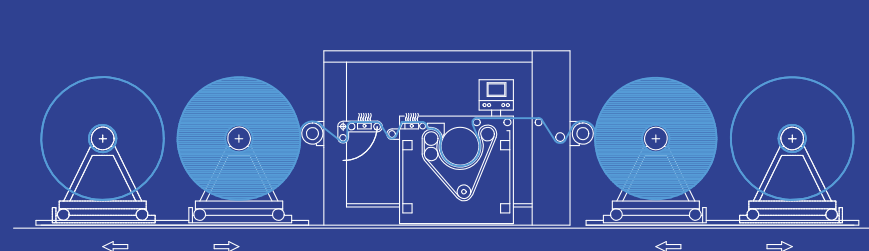
#### VANTAGGI:

- Eccezionali risultati di restringimento e stabilizzazione sui tessuti leggeri e sulle viscose.
- Semplice regolazione e facile uso della macchina.
- Consumi di energia elettrica e di vapore mai così bassi.
- Zero consumo di acqua.
- Non necessaria la rettifica del tappeto di gomma.

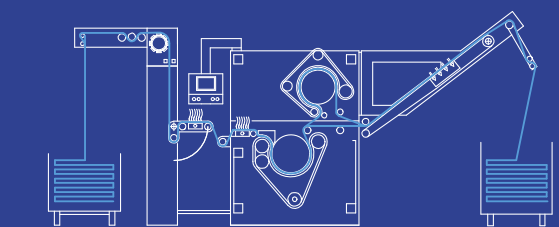
### NEW COMPACTOR FOR OPEN WIDTH KNITTING

#### ADVANTAGES:

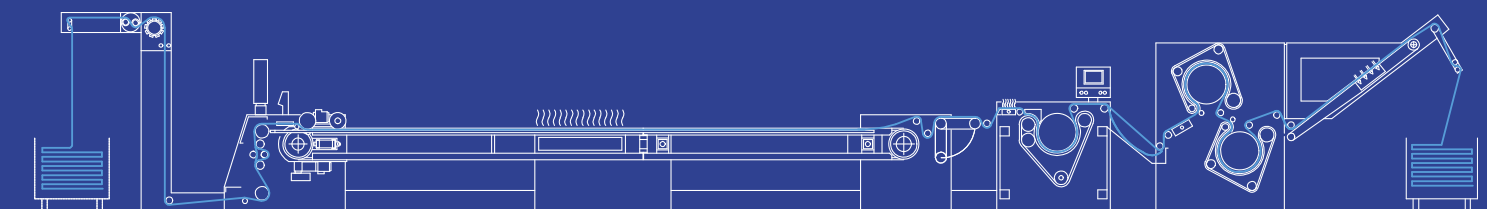
- Exceptional shrinkage and stabilisation results on light fabrics and viscose.
- Easy to adjust and operate.
- Very low power and steam consumption.
- Zero water consumption.
- No rubber belt grinding required.



Easypower A1



Easypower A1 duplex



Easypower in compacting line



#### DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Larghezza rulli Rollers width	mm	2600
Larghezza di lavoro Working width	mm	2300
Velocità meccanica Mechanical speed	m/min.	2÷50
Potenza installata Installed power	kw	6
Potenza assorbita Absorbed power	kwh	5
Acqua Water		NO
Consumo di vapore Steam consumption	kg/h	180-200

**PATENT PENDING**



Belt tensioner 5 t

# SANFOR

## SUPERFINISH

### PROCESSO DI SANFORIZZAZIONE

È un trattamento di finissaggio effettuato sul tessuto al fine di aumentarne la stabilità dimensionale al lavaggio. I trattamenti sanfor e, in generale, i trattamenti meccanici di compattazione si basano su un'azione combinata meccanica e termica che costringe il tessuto a ritrarsi lungo la sua lunghezza (ordito).

Il trattamento nasce per il tessuto a navetta, la tecnologia è stata successivamente adattata ai tessuti a maglia.

### 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.







Sanfor superfinish è una macchina mista, che prevede la possibilità sia di trattare il tessuto a navetta che maglia. Nel caso della maglieria il processo sul sanfor a gomma impartsce un effetto più lucido e schiacciato, ed è necessario soprattutto per la stabilizzazione dei tessuti di viscosa, dove la macchina a feltri è insufficiente.

#### VANTAGGI:

- Sostituzione del tappeto di gomma facilissima.
- Semplice da incorsare e da utilizzare.
- Componenti top di gamma.

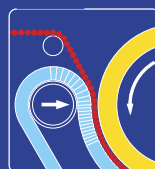
Sanfor superfinish is a mixed machine that can treat both woven and knitted fabrics. In the case of knitted fabrics, the sanforizing process gives a more shiny and pressed effect and is particularly necessary for the stabilisation of viscose fabrics where the felt machine is insufficient.

#### ADVANTAGES:




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

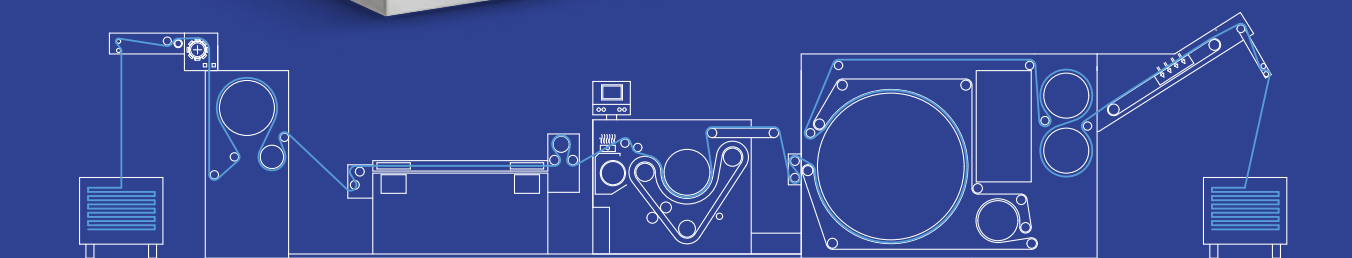
#### DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Larghezza rulli Rollers width	mm	2600
Larghezza di lavoro Working width	mm	2300
Velocità meccanica Mechanical speed	m/min.	2÷50
Potenza installata Installed power	kw	18
Potenza assorbita Absorbed power	kwh	12
Acqua Water	mc/h	3
Consumo di vapore Steam consumption	kg/h	280÷300



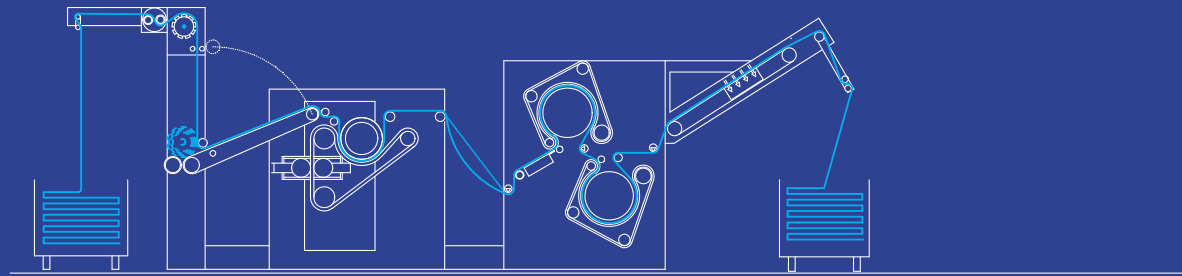
Principio di restringimento  
Shrinking Principle

-  Tessuto  
Fabric
-  Cintura di gomma  
Rubber belt
-  Cilindro riscaldato  
Heated cylinder

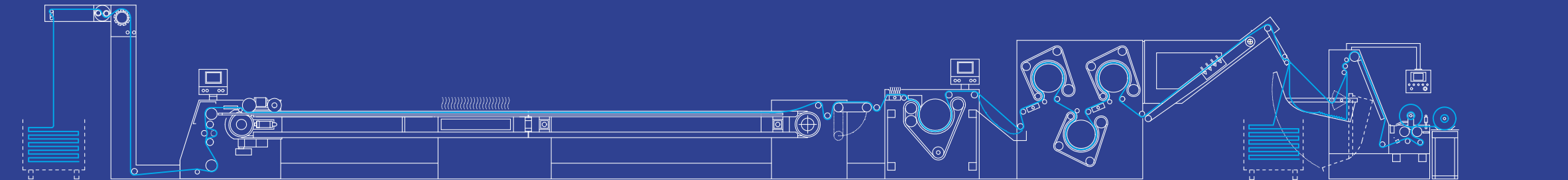


Typical Sanfor line for cottons woven fabrics

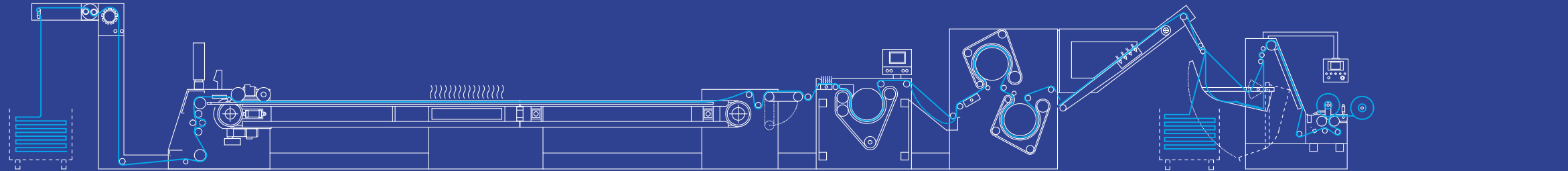
# UNA SOLUZIONE PER OGNI ESIGENZA! A SOLUTION FOR EVERY NEED!



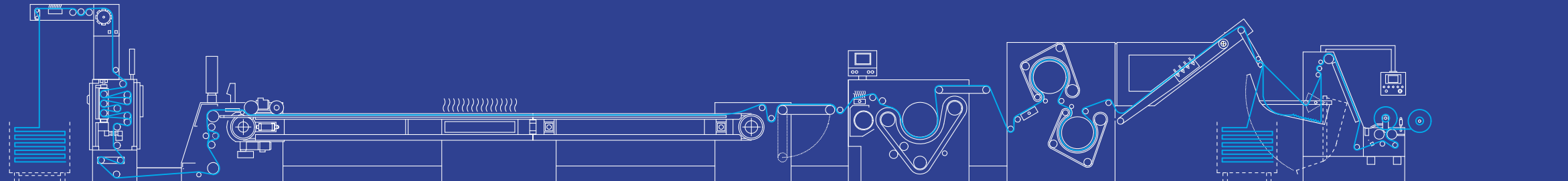
Energy and A2 compactor line



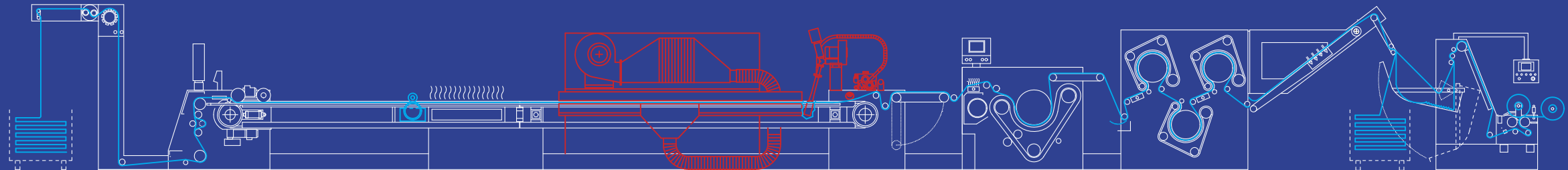
A3 Supercompact, with Easypower rubber belt unit, with no-stop batcher



A2 compactor machine with Easypower rubber belt unit, with no-stop batcher



A2 compactor machine, with sanforizing rubber belt unit, with no-stop batcher



A3 Supercompact, with sanforizing rubber belt unit, with selvedge glueing-drying-cutting device, and with no-stop batcher



**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)

