

**bianco**<sup>®</sup>

EN  
IT

# QUALITY CONTROL & PACKAGING



## THE COMPANY

Bianco® offers a range that boasts **over twenty families of machines and accessories for the textile sector**, entirely designed and manufactured in Alba (CN), within the **TCN Group®** industrial center. The **Bianco®** reality is a qualified expression of Made in Italy, always at the forefront with its research and development department, constantly engaged in experimenting with new products, with an ever greater technological value.

## L'AZIENDA

Bianco® propone una gamma che vanta **oltre venti famiglie di macchine ed accessori per il comparto tessile**, interamente progettati e realizzati ad Alba (CN), all'interno del polo industriale **TCN Group®**. La realtà **Bianco®** è una qualificata espressione del made in Italy, sempre in prima linea con il suo reparto di ricerca e sviluppo, costantemente impegnato nella sperimentazione di nuovi prodotti, con un sempre maggiore valore tecnologico.

## GREEN FACTORIES

The **ACIMIT** (Association of Italian Textile Machinery Manufacturers) **Green Label** is a document that aims to identify and make easily comprehensible the **energetic and environmental qualities** of textile machinery.

Awareness of the **technological excellence** achieved, also with regard to sustainability, is indeed one of the strengths of **Bianco®**.



# INDEX



## QUALITY CONTROL & PACKAGING

### CONTROLLO QUALITÀ E IMBALLO

■ <b>CLEVER</b>	<b>PACKAGING MACHINE</b> MACCHINA DA IMBALLO	<b>7</b>
■ <b>SMART</b>	<b>QUALITY CONTROL AND WINDING MACHINE</b> MACCHINA DI ISPEZIONE E AVVOLGIMENTO	<b>23</b>
■ <b>MAGNIFICA</b>	<b>QUALITY CONTROL, CUTTING AND WINDING MACHINE</b> MACCHINA DI ISPEZIONE, TAGLIO E AVVOLGIMENTO	<b>37</b>
■ <b>GENIUS</b>	<b>AUTOMATED PACKING AND PALLETISING STATION</b> MACCHINA DI INSCATOLAMENTO E PALLETTIZZAZIONE	<b>51</b>



## ECOLOGICAL PACKAGING

### IMBALLO ECOLOGICO

**55**



## MAPPING AND CONTROL SOFTWARE

### SOFTWARE DI MAPPATURA E GESTIONE DELLA PRODUZIONE

**57**



## ACCESSORIES

### ACCESSORI

**59**

La **Targa Verde ACIMIT** è un documento avente la finalità di identificare e rendere facilmente comprensibili le **performance energetiche ed ambientali** delle macchine tessili.

La consapevolezza dell'eccellenza tecnologica raggiunta, anche in materia di sostenibilità, è infatti un elemento di forza di **Bianco®**.





## CLEVER PACKAGING MACHINE

This machine allows the roll to be **closed lengthwise and laterally** through the use of **heat-shrinkable and non-shrink polythene**. The longitudinal closure takes place by means of a **thermo-fusion welding system**, while the lateral closure takes place by means of **thermo-heaters**, with hot air or heat-sealing bars.

The wrapping of the polythene around the roll is **perfectly adherent**, just as the side closure is perfectly adherent, through the use of thermo-heaters. In the case of use of sealing bars, the ends are presented like **a bag**. The packaged roll has an extremely **neat appearance** and **sturdy packaging**.

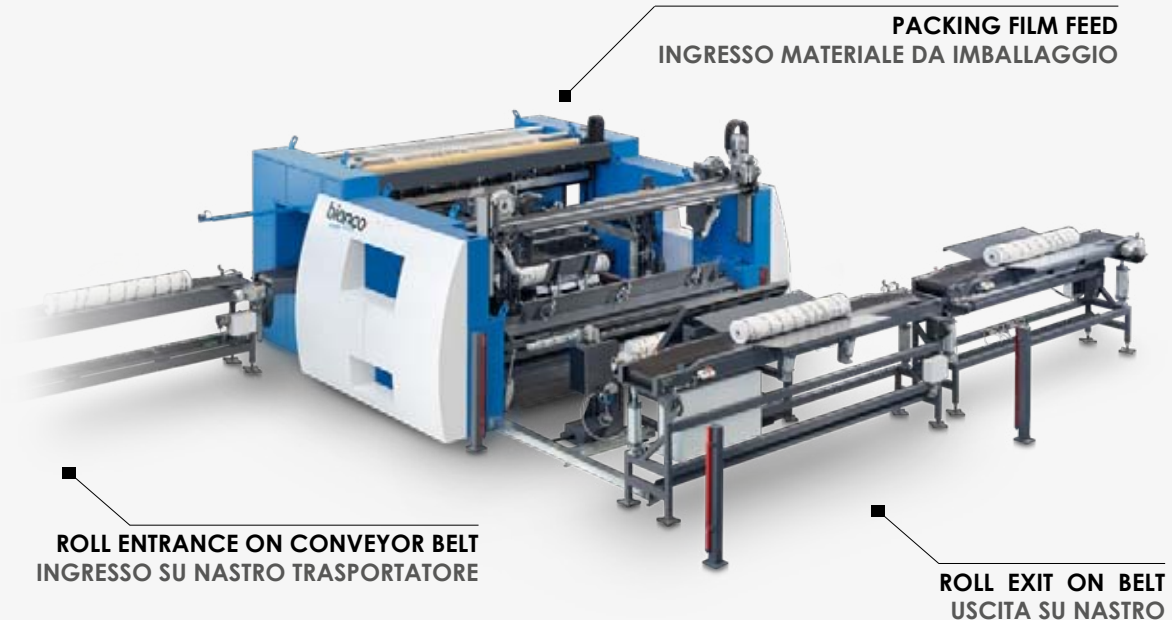
If required, it is possible to insert one or more **advertising sheets** inside the packaging, make **more turns of polythene** to increase its strength, use only strips of polythene, use various **heights** and **thicknesses** of plastic film, weigh and label the first roll "barcode" or after the packaging.

## CLEVER MACCHINA DA IMBALLO

Questa macchina consente di **chiudere longitudinalmente e lateralmente il rotolo** tramite l'utilizzo di **polietilene termoretraibile** e non. La chiusura longitudinale avviene per mezzo di un **sistema di saldatura a termo fusione**, mentre la chiusura laterale avviene per mezzo di **termo riscaldatori**, ad aria calda o di barre termo-saldanti.

L'avvolgimento del polietilene attorno al rotolo è **perfettamente aderente**, così come è perfettamente aderente la chiusura laterale, tramite l'utilizzo dei termo riscaldatori. Nel caso di utilizzo delle barre saldanti, la chiusura delle estremità si presenta come un **sacchetto**. Il rotolo impacchettato ha un aspetto estremamente **curato** e un imballo **robusto**.

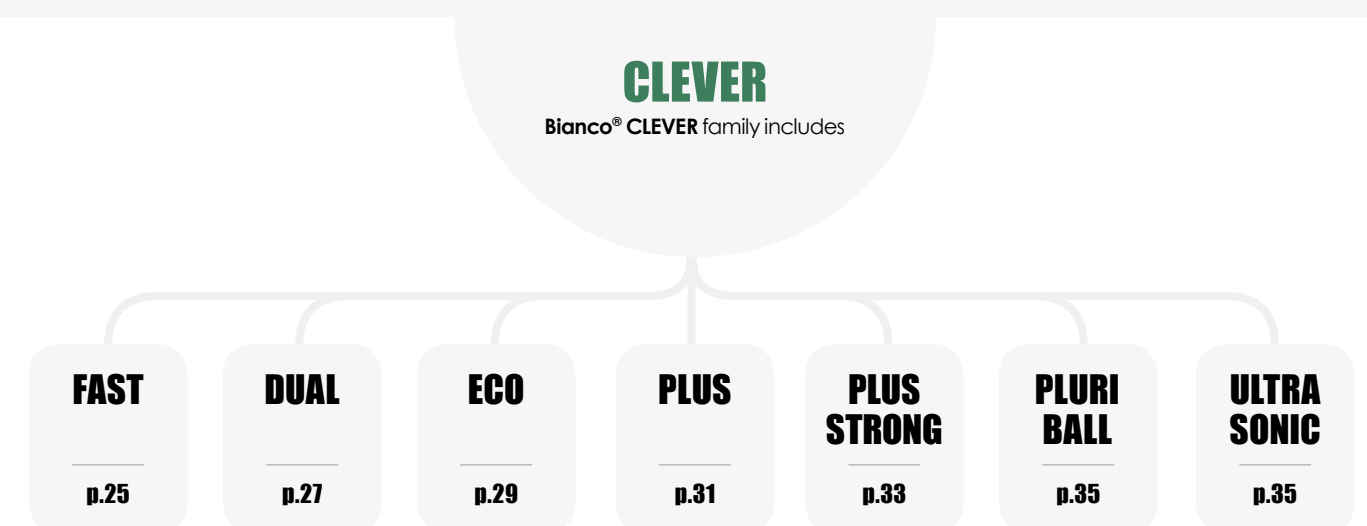
Se richiesto è possibile inserire internamente all'imballo, uno o più **fogli pubblicitari**, effettuare **più giri di polietilene** per aumentarne la robustezza, utilizzare solo strisce di polietilene, utilizzare varie **altezze** e **spessori** di film plastico, pesare e etichettare barcode il rotolo prima o dopo l'imballo.



## SUITABLE FOR



## MODELS



Bianco® creates innovative systems and high technology machines for **automation and control, converting** machineries, especially **inspecting, cutting, rolling** and **packing systems**.

Thanks to their modularity and versatility, Bianco® machines are suitable for processing the most of materials: **Technical Textile, Nonwoven, Coated Fabrics, Laminated Fabrics, Paper, Plastic and Rubber**.

Bianco® realizza sistemi innovativi e macchine ad alto contenuto tecnologico per l'**automazione, il controllo, il covering** ed in particolare sistemi per la **verifica, il taglio, l'arrotolamento** e l'**imballaggio** per tutti i tipi di tessuti e non.

Grazie alla loro **modularità e versatilità**, sono altamente indicate per la lavorazione di molteplici materiali: **tessuto tecnico, tessuto non tessuto, tessuti spalmati, tessuti laminati, carta, plastica e gomma**.



# CLEVER FAST

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN BRASIL



**HOT AIR  
SIDE CLOSING**



**SHRINK  
WRAPPING**



**CAPACITY UP TO  
3 ROLL/MIN**



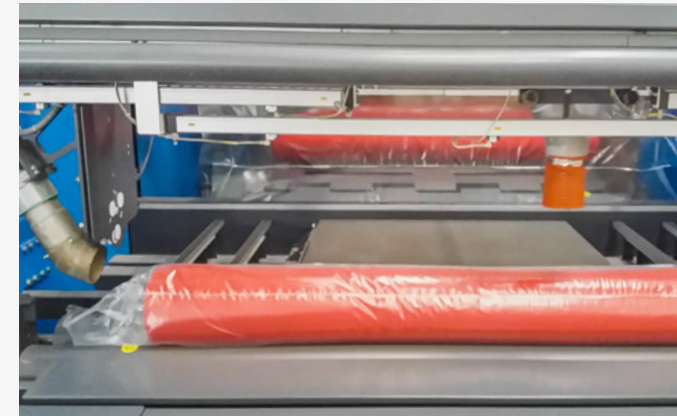
**REMOTE  
CONTROL**



Infeed with accumulation table  
Ingresso con tavolo d'accumulo



Exit on conveyor belts  
Uscita su nastro



Hot air sealing station  
Stazione di fonatura



Side hot air sealing  
Fonatura laterale



Roll infeed in shrink wrapping  
Ingresso rotolo nella ghigliottina



Central hot air sealing and shrink wrapping  
Fonatura centrale e chiusura a ghigliottina

## FEATURES

MAX PACKING SPEED	up to 3 rolls per minute
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 2400 mm
ROLL DIAMETER	from 100 to 400 mm
MAX ROLL WEIGHT	60 Kg
PLASTIC FILM THICKNESS	from 40 to 100 micron
AUTOMATIC FILM ROLL WIDTH CHANGE	no
PACKING SYSTEM	shrink wrapping
ROLL SIDES CLOSING SYSTEM	hot air blower
ROLLS INFEEED	motorised accumulation table
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITA' DI IMBALLO MASSIMA	fino a 3 rotoli al minuto
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 2400 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 400 mm
PESO MASSIMO ROTOLO	60 Kg.
SPESSORE FILM PLASTICO	da 40 fino a 100 micron
CAMBIO AUTOMATICO ALTEZZA FILM PLASTICO	no
SISTEMA DI IMBALLO	ghigliottina
SISTEMA DI CHIUSURA TESTE DEL ROTOLO	fonatura
INGRESSO ROTOLI	da tavolo d'accumulo motorizzato
TELEASSISTENZA	SI

## OPTIONALS

- exit roll weighing
- infeed barcode reader
- front or side roll barcode labeler
- monitoring and control production software
- outfeed conveyor belts for roll destination management
- shockproof forks for baskets lifting
- rolls palletization systems
- peripheral hot air sealing system on rolls

- pesatura rotolo in uscita
- sistema di lettura barcode in ingresso
- etichettatore barcode sulla faccia o sull'angolo del rotolo
- software gestione produzione.
- uscita con nastri di trasporto per gestione destinazioni rotoli
- forche antiurto per sollevamento ceste
- sistemi di palletizzazione rotoli
- sistema di fonatura periferica su rotolo





# CLEVER DUAL

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN PORTUGAL



**HOT AIR  
SIDE CLOSING**



**SHRINK  
WRAPPING**



**CAPACITY UP TO  
3 ROLL/MIN**



**AUTOMATIC  
FILM CHANGE**



**REMOTE  
CONTROL**



Infeed with accumulation table  
Ingresso con tavolo d'accumulo



Touch screen panel  
Pannello operatore touch



Motorised accumulation table  
Tavolo d'accumulo motorizzato



Exit on basket with filling device  
Uscita su ribaltina e cesta



Adherent packing system  
Imballo aderente rotolo



Side roll hot air sealing  
Fonatura laterale rotolo

## FEATURES

MAX PACKING SPEED	up to 2 rolls per minute
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 2400 mm
ROLL DIAMETER	from 100 to 400 mm
MAX ROLL WEIGHT	60 Kg
PLASTIC FILM THICKNESS	from 40 to 100 micron
AUTOMATIC FILM ROLL WIDTH CHANGE	no
PACKING SYSTEM	shrink wrapping
ADHERENT PACKING SYSTEM	yes
ROLL SIDES CLOSING SYSTEM	hot air blower
ROLLS INFEED	motorised accumulation table
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITA' DI IMBALLO MASSIMA	fino a 2 rotoli al minuto
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 3000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 500 mm
PESO MASSIMO ROTOLO	100 Kg
SPESSORE FILM PLASTICO	da 40 fino a 150 micron
CAMBIO AUTOMATICO ALIEZZA FILM PLASTICO	si
SISTEMA DI IMBALLO	ghigliottina
SISTEMA AUTOMATICO IMBALLO ADERENTE	si
SISTEMA DI CHIUSURA TESTE DEL ROTOLO	fonatura
INGRESSO ROTOLI	da tavolo d'accumulo motorizzato
TELEASSISTENZA	si

## OPTIONALS

- exit roll weighing
- infeed barcode reader
- front or side roll barcode labeler
- monitoring and control production software
- outfeed conveyor belts for roll destination management
- shockproof forks for baskets lifting
- rolls palletization systems

- pesatura rotolo in uscita
- sistema di lettura barcode in ingresso
- etichettatore barcode sulla faccia o sull'angolo del rotolo
- software gestione produzione.
- uscita con nastri di trasporto per gestione destinazioni rotoli
- forche antiurto per sollevamento ceste
- sistemi di palletizzazione rotoli





# CLEVER ECO



## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN FRANCE



**SINGLE SIDE CLOSING**



**CONVEYOR BELTS INFEEED**



**SHRINK WRAPPING**



**CAPACITY UP TO 3 ROLL/MIN**



**AUTOMATIC FILM CHANGE**



**REMOTE CONTROL**



Machine view and film rolls parking  
Vista macchina e deposito bobine polifilene



Automatic waste disposal  
Sistema automatico deposito



Rolls infeed via rotating conveyor belt  
Ingresso rotoli in macchina tramite nastro rotante



Single side closing with waste baskets  
Tagliofioocco singolo con ceste scarico scarto



Packd roll exit  
Uscita rotolo imballato



Exit conveyor belts  
Linea nastri in uscita

## FEATURES

MAX PACKING SPEED	up to 1 roll per minute
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 3000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 to 500 mm
MAX ROLL WEIGHT	100 Kg
PLASTIC FILM THICKNESS	from 40 to 150 micron
AUTOMATIC FILM ROLL WIDTH CHANGE	yes
PACKING SYSTEM	shrink wrapping
ADHERENT PACKING SYSTEM	yes
ROLL SIDES CLOSING SYSTEM	single hot air blower
AUTOMATIC PLASTIC FILM TRIM DISCHARGE	yes
ROLLS INFEEED	conveyor belts with rolls driver
ROLLS EXIT	conveyor belts for roll destination management
WATERPROOF PACKING	yes
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITA' DI IMBALLO MASSIMA	fino a 1 rotoli al minuto
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 3000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 500 mm
PESO MASSIMO ROTOLO	100 Kg
SPESSORE FILM PLASTICO	da 40 fino a 150 micron
CAMBIO AUTOMATICO ALTEZZA FILM PLASTICO	si
SISTEMA DI IMBALLO	ghigliottina
SISTEMA AUTOMATICO IMBALLO ADERENTE	si
SISTEMA DI CHIUSURA TESTE DEL ROTOLO	Termosaldatura singola
SCARICO AUTOMATICO FILM IN ECCESSO	da linea nastri con spingi rotolo
INGRESSO ROTOLI	linea nastri
USCITA ROTOLI	si
IMBALLO WATER PROOF	si
TELEASSISTENZA	

## OPTIONALS

- exit roll weighing
- infeed barcode reader
- front or side roll barcode labeler
- monitoring and control production software
- shockproof forks for baskets lifting
- outfeed conveyor belts for roll destination management
- rolls palletization systems

- pesatura rotolo in uscita
- sistema di lettura barcode in ingresso
- etichettatore barcode sulla faccia o sull'angolo del rotolo
- software gestione produzione
- forche antiurto per sollevamento ceste
- uscita con nastri di trasporto per gestione destinazioni rotoli
- sistemi di palletizzazione rotoli





# CLEVER PLUS

15

## MAIN FEATURES

INSTALLED IN  
  
COLOMBIA



**DOUBLE SIDE CLOSING**



**HOT AIR SIDE CLOSING**



**CONVEYOR BELTS INFEED**



**SHRINK WRAPPING**



**CAPACITY UP TO 3 ROLL/MIN**



**AUTOMATIC FILM CHANGE**



**REMOTE CONTROL**



Machine view  
Macchina completa



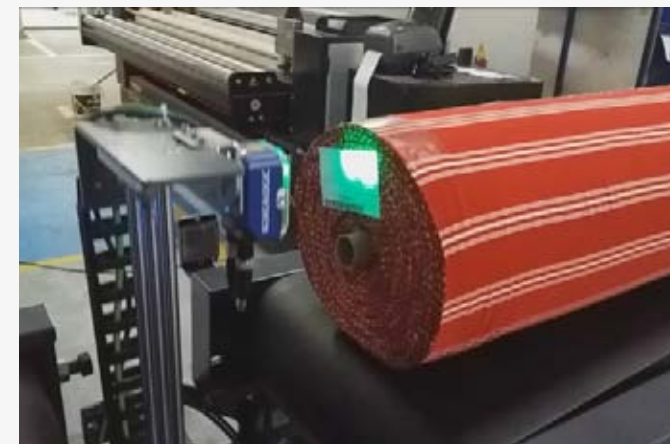
Conveyor belts machine infeed  
Ingresso macchina da linea nastri



Conveyor belts machine exit  
Uscita macchina con linea nastri



Tilting conveyor belt  
Nastro con ribaltamento



Barcode reader camera  
Telecamera lettura barcode



Front roll barcode labeler  
Etichettatore barcode fronte rotolo

## FEATURES

<b>MAX PACKING SPEED</b>	up to 2 roll per minute
<b>FABRIC WIDTH</b>	from 1600 mm to 3000 mm
<b>ROLL DIAMETER</b>	from 100 to 500 mm
<b>MAX ROLL WEIGHT</b>	100 Kg
<b>PLASTIC FILM THICKNESS</b>	from 40 to 150 micron
<b>AUTOMATIC FILM ROLL WIDTH CHANGE</b>	yes
<b>PACKING SYSTEM</b>	shrink wrapping
<b>ADHERENT PACKING SYSTEM</b>	yes
<b>ROLL SIDES CLOSING SYSTEM</b>	double heat sealing and hot air
<b>ROLLS INFEED</b>	conveyor belts with rolls driver
<b>ROLLS EXIT</b>	conveyor belts
<b>WATERPROOF PACKING</b>	yes
<b>REMOTE ASSISTANCE</b>	yes

<b>VELOCITA' DI IMBALLO MASSIMA</b>	fino a 2 rotoli al minuto
<b>LARGHEZZA TESSUTO</b>	da 1600 mm a 3000 mm
<b>DIAMETRO ROTOLO</b>	da 100 fino a 500 mm
<b>PESO MASSIMO ROTOLO</b>	100 Kg.
<b>SPESSORE FILM PLASTICO</b>	da 40 fino a 150 micron
<b>CAMBIO AUTOMATICO ALIEZZA FILM PLASTICO</b>	si
<b>SISTEMA DI IMBALLO</b>	ghigliottina
<b>SISTEMA AUTOMATICO IMBALLO ADERENTE</b>	si
<b>SISTEMA DI CHIUSURA TESTE DEL ROTOLO</b>	Termosaldatura doppia e fonatura
<b>INGRESSO ROTOLO</b>	linea nastri con spingi rotolo
<b>USCITA ROTOLI</b>	linea nastri
<b>IMBALLO WATER PROOF</b>	si
<b>TELEASSISTENZA</b>	si

## OPTIONALS

- side roll barcode labeler
- exit roll weighing
- infeed barcode reader
- front roll barcode labeler
- monitoring and control production software
- shockproof forks for baskets lifting
- outfeed conveyor belts for roll destination management
- rolls palletization systems

- etichettatore barcode sull'angolo del rotolo
- pesatura rotolo in uscita
- sistema di lettura barcode in ingresso
- etichettatore barcode su faccia rotolo
- software gestione produzione
- forche antiurto per sollevamento ceste
- uscita con nastri di trasporto per gestione destinazioni rotoli
- sistemi di palletizzazione rotoli



QUALITY CONTROL & PACKAGING | CLEVER



# CLEVER PLUS STRONG

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN BAHREIN



**CAPACITY UP TO 3 ROLL/MIN**



**ROLL WEIGHT UP TO 200kg**



**DOUBLE SIDE CLOSING**



**HOT AIR SIDE CLOSING**



**CONVEYOR BELTS INFEED**



**SHRINK WRAPPING**



**AUTOMATIC ROLL CHANGE**



**REMOTE CONTROL**



Machine infeed with conveyor belt capable of 200kg weight  
Ingresso macchina con nastro portata 200kg



Double side closing and shrink wrapping  
Doppio taglioflocco e ghigliottina



Waterproof effect  
Effetto waterproof



Roll closing  
Chiusura rotolo con taglioflocco



200kg packed Denim rolls  
Imballo rotoli Denim 200kg



Hot air side roll sealing  
Fonatura laterale rotolo

## FEATURES

MAX PACKING SPEED	up to 1,5 roll per minute
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 3000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 to 500 mm
MAX ROLL WEIGHT	200 Kg
PLASTIC FILM THICKNESS	from 40 to 200 micron
AUTOMATIC FILM ROLL WIDTH CHANGE	yes
PACKING SYSTEM	shrink wrapping
ADHERENT PACKING SYSTEM	yes
ROLL SIDES CLOSING SYSTEM	double heat sealing and hot air
ROLLS INFEED	conveyor belts with rolls driver
ROLLS EXIT	conveyor belts
WATERPROOF PACKING	yes
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITA' DI IMBALLO MASSIMA	fino a 1,5 rotoli al minuto
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 3000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 500 mm
PESO MASSIMO ROTOLO	200 Kg
SPESSORE FILM PLASTICO	da 40 fino a 200 micron
CAMBIO AUTOMATICO ALIEZZA FILM PLASTICO	si
SISTEMA DI IMBALLO	ghigliottina
SISTEMA AUTOMATICO IMBALLO ADERENTE	si
SISTEMA DI CHIUSURA TESTE DEL ROTOLO	Temosaldataura doppia e fonatura
INGRESSO ROTOLI	da linea nastri con spingi rotolo
USCITA ROTOLI	con linea nastri
IMBALLO WATER PROOF	si
TELEASSISTENZA	si

## OPTIONALS

- side roll barcode labeler
- exit roll weighing
- infeed barcode reader
- front roll barcode labeler
- monitoring and control production software
- shockproof forks for baskets lifting
- rolls palletization systems
- offfeed conveyor belts for roll destination management

- etichettatore barcode sull'angolo del rotolo
- pesatura rotolo in uscita
- sistema di lettura barcode in ingresso
- etichettatore barcode su faccia rotolo
- software gestione produzione
- forche antiurto per sollevamento ceste
- sistemi di palletizzazione rotoli
- uscita con nastri di trasporto per gestione destinazioni rotoli



# CLEVER PLUS PLURIBALL

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN GERMANY



CAPACITY UP TO  
3 ROLL/MIN



DOUBLE SIDE  
CLOSING



PLURIBALL  
PACKING



CONVEYOR  
BELTS INFEEED



SHRINK  
WRAPPING



AUTOMATIC  
ROLL CHANGE



REMOTE  
CONTROL



Rolls exit with conveyor belts and pluriball packing station  
Uscita rotoli con linea nastri e stazione di imballo Pluriball



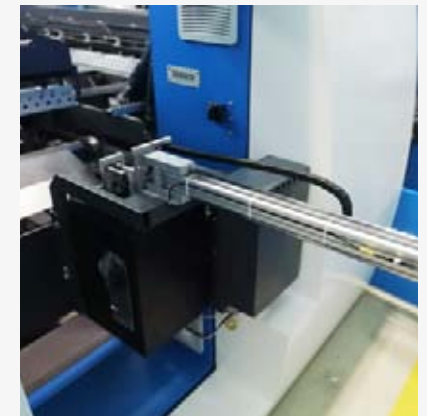
Roll feed via conveyor belts  
Ingresso rotoli da linea nastri



Film and Pluriball packed rolls  
Rotoli imballati con film e Pluriball



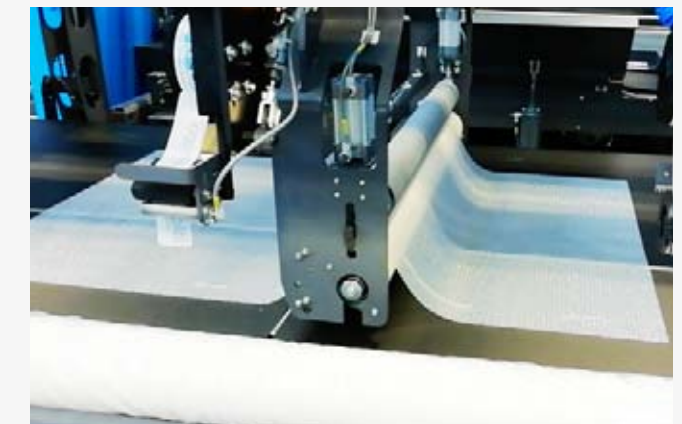
Taping machine  
Dispositivo di nastratura



Front roll labeling machine  
Etichettatore faccia rotolo



Double side closing roll  
Chiusura rotolo con taglioflacco doppio



Pluriball packing station  
Stazione di imballo Pluriball

## FEATURES

MAX PACKING SPEED	up to 1 roll per minute
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 3000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 to 400 mm
MAX ROLL WEIGHT	100 Kg
PLASTIC FILM THICKNESS	from 40 to 200 micron
AUTOMATIC FILM ROLL WIDTH CHANGE	yes
PACKING SYSTEM	shrink wrapping
ADHERENT PACKING SYSTEM	yes
ROLL SIDES CLOSING SYSTEM	double heat sealing
SECOND OUTER CLOSING SYSTEM	shockproof Pluriball
ROLLS INFEEED	conveyor belts with rolls driver
WATERPROOF PACKING	yes
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITA' DI IMBALLO MASSIMA	fino a 1 rotoli al minuto
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 3000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 400 mm
PESO MASSIMO ROTOLO	100 Kg
SPESSORE FILM PLASTICO	da 40 fino a 200 micron
CAMBIO AUTOMATICO ALIEZZA FILM PLASTICO	si
SISTEMA DI IMBALLO	ghigliottina
SISTEMA AUTOMATICO IMBALLO ADERENTE	si
SISTEMA DI CHIUSURA TESTE DEL ROTOLO	Termosaldatura doppia
SISTEMA PER SECONDO IMBALLO ESTERNO	Imballo con Pluriball antiurto
INGRESSO ROTOLI	da linea nastri con spingi rotolo
IMBALLO WATER PROOF	si
TELEASSISTENZA	si

## OPTIONALS

- side roll barcode labeler
- exit roll weighing
- infeed barcode reader
- front roll barcode labeler
- monitoring and control production software
- shockproof forks for baskets lifting
- rolls palletization systems
- outfeed conveyor belts for roll destination management

- etichettatore barcode sull'angolo del rotolo
- pesatura rotolo in uscita
- sistema di lettura barcode in ingresso
- etichettatore barcode su faccia rotolo
- software gestione produzione
- sistemi di palletizzazione rotoli
- uscita con nastri di trasporto per gestione destinazioni rotoli
- forche antiurto per sollevamento ceste





# CLEVER ULTRASONIC

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN VIETNAM



**CAPACITY UP TO 3 ROLL/MIN**



**ULTRASONIC PACKING**



**CONVEYOR BELTS INFEEED**



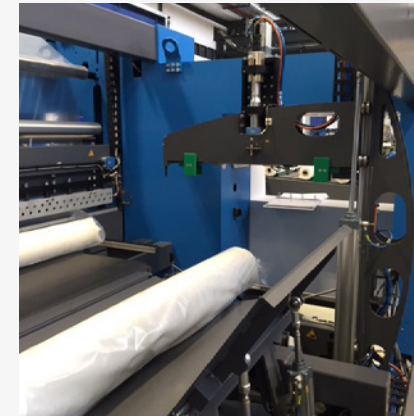
**SHRINK WRAPPING**



**REMOTE CONTROL**



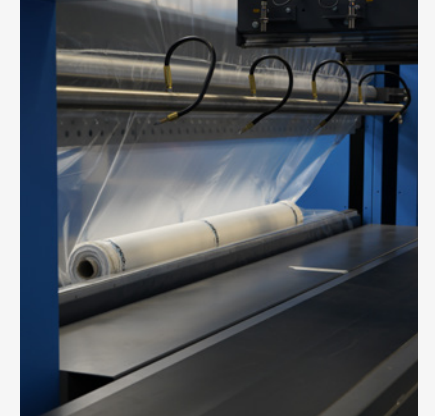
**Rolls feed with conveyor belts and accumulation table**  
Ingresso rotoli con linea nastri e tavolo d'accumulo



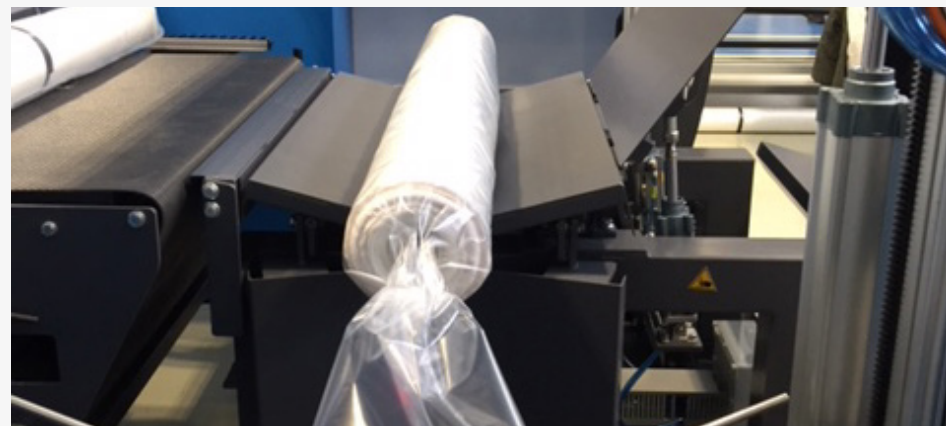
**Ultrasonic sealing station**  
Chiusura ad ultrasuoni



**Rolls feed from belts**  
Ingresso rotoli da linea nastri



**Guillotine sealing**  
Chiusura a ghigliottina



**Exit with accumulation table**  
Uscita con tavolo d'accumulo



**Rolls exit with accumulation table**  
Uscita rotoli con tavolo d'accumulo



**Ultrasonic sealed roll**  
Rotolo chiuso ad ultrasuoni

## FEATURES

MAX PACKING SPEED	up to 3 roll per minute
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 3000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 to 500 mm
MAX ROLL WEIGHT	60 Kg
PLASTIC FILM THICKNESS	from 40 to 150 micron
AUTOMATIC FILM ROLL WIDTH CHANGE	no
PACKING SYSTEM	shrink wrapping
ADHERENT PACKING SYSTEM	yes
ROLL SIDES CLOSING SYSTEM	double ultrasonic sealing
ROLLS INFEEED	conveyor belts with rolls driver
WATERPROOF PACKING	yes
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITA' DI IMBALLO MASSIMA	fino a 3 rotoli al minuto
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 3000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 500 mm
PESO MASSIMO ROTOLO	60 Kg
SPESSORE FILM PLASTICO	da 40 fino a 150 micron
CAMBIO AUTOMATICO ALIEZZA FILM PLASTICO	no
SISTEMA DI IMBALLO	ghigliottina
SISTEMA AUTOMATICO IMBALLO ADERENTE	si
SISTEMA DI CHIUSURA TESTE DEL ROTOLO	Ultrasuoni doppio
INGRESSO ROTOLI	da linea nastri con spingi rotolo
IMBALLO WATER PROOF	si
TELEASSISTENZA	si

## OPTIONALS

- exit roll weighing
- automatic film roll width change
- infeed barcode reader
- monitoring and control production software
- front roll barcode labeler
- outfeed conveyor belts for roll destination management
- outfeed with motorised accumulation table
- shockproof forks for baskets lifting
- rolls palletization systems

- pesatura rotolo in uscita
- cambio automatico altezza film plastico
- sistema di lettura barcode in ingresso
- software gestione produzione
- etichettatore barcode sulla faccia del rotolo
- uscita con nastri di trasporto per gestione destinazioni rotoli
- uscita rotoli con tavolo d'accumulo motorizzato
- forche antiurto per sollevamento ceste
- sistemi di palettizzazione rotoli







## SMART QUALITY CONTROL AND PACKAGING MACHINE

This machine allows the **wrapping of various types of fabric** in a **semi-automatic** way. It wraps the fabric until reaching the set meters, stops to allow the operator to cut the fabric **transversely**, separating the roll wrapped by the fabric present in the machine. The operator places the newly wound roll on the **cutting rollers**, cuts the fabric and closes the flap with adhesive tape. If there is a defective material **signalled by the operator** this can be eliminated **manually** by the operator himself. The operation is very simple, it is sufficient to move the roll on the cutting station, cut the fabric and unroll the part of waste, cut again so as to allow its removal. If it is desired, it is possible, once the defective fabric has been discarded, to **resume** the roll and **finish** the winding up to the set meters. It is also possible, if required, to print an **adhesive barcode label** and glue it automatically or manually onto the back of the roll. This label will show all the **data** requested by the customer such as **weight, item, meters, roll quality, etc.**

## SMART MACCHINA DI ISPEZIONE E AVVOLGIMENTO

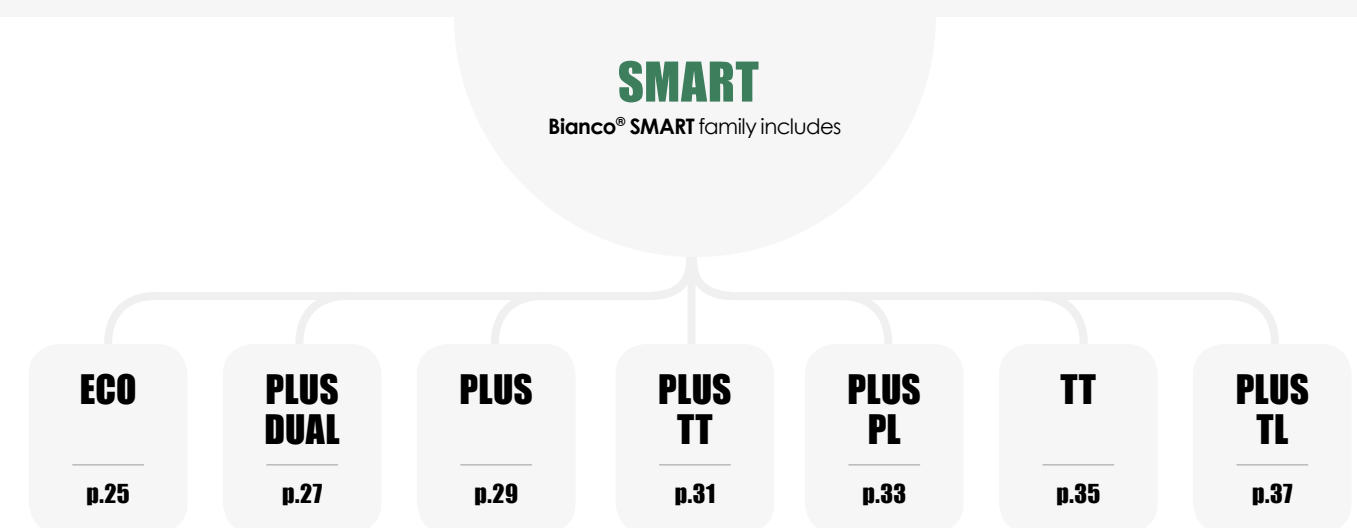
Questa macchina permette di **avvolgere varie tipologie di tessuto** in modo **semiautomatico**. Essa avvolge il tessuto sino al raggiungimento dei metri impostati, si arresta per permettere all'operatore di **tagliare trasversalmente** il tessuto, separando il rotolo avvolto dal tessuto presente in macchina. L'operatore posiziona sui **rulli di taglio** il rotolo appena avvolto, taglia il tessuto e ne chiude il lembo con del nastro adesivo. Nel caso sia presente del materiale difettoso **segnalato dall'operatore** questo può essere eliminato **manualmente**, dall'operatore stesso. L'operazione è molto semplice, è sufficiente spostare il rotolo sulla **stazione di taglio**, tagliare il tessuto e svolgerne la parte di scarto, tagliare nuovamente così da permetterne l'asportazione. Se si desidera è possibile, completata la fase di scarto del tessuto difettoso, **riprendere** il rotolo e **terminare** l'avvolgimento sino ai metri impostati. È possibile inoltre se richiesto, stampare un'**etichetta adesiva barcode** e incollarla in modo automatico o manuale sul dorso del rotolo. Tale etichetta riporterà tutti i **dati** richiesti dal cliente come **peso, articolo, metri, qualità del rotolo, ecc...**



### SUITABLE FOR



### MODELS



Bianco® creates innovative systems and high technology machines for **automation and control, converting** machineries, especially **inspecting, cutting, rolling and packing** systems.

Thanks to their modularity and versatility, Bianco® machines are suitable for processing the most of materials: **Technical Textile, Nonwoven, Coated Fabrics, Laminated Fabrics, Paper, Plastic and Rubber.**

Bianco® realizza sistemi innovativi e macchine ad alto contenuto tecnologico per l'**automazione, il controllo, il covering** ed in particolare sistemi per la **verifica, il taglio, l'arrotolamento** e l'**imballaggio** per tutti i tipi di tessuti e non.

Grazie alla loro **modularità e versatilità**, sono altamente indicate per la lavorazione di molteplici materiali: **tessuto tecnico, tessuto non tessuto, tessuti spalmati, tessuti laminati, carta, plastica e gomma.**

# SMART ECO

25

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN GERMANY



TENSION CONTROL



30° TILTED INSPECTION TABLE



WINDING UNDER TABLE



FOR SENSITIVE FABRIC



REMOTE CONTROL



General view  
Vista generale



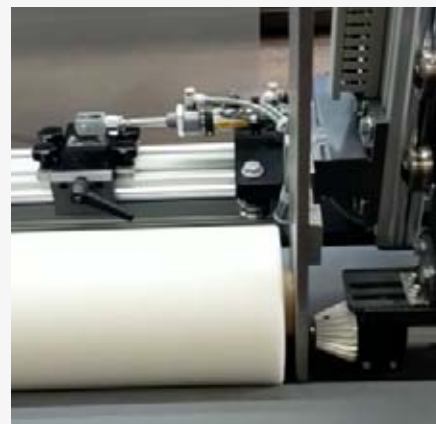
Fabric infeed from scray  
Ingresso tessuto da scivola



User interface  
Pulsantiera operatore



Backlit inspection table  
Tavolo d'ispezione retroilluminato



Perfect alignment  
Allineamento perfetto



Automatic fabric cut  
Taglio automatico



Winding cylinders  
Rulli avvolgitori



Roll support cylinders  
Rulli supporto rotolo



RAM Infeed  
Ingresso da RAM

## FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 80 mt/min. (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 to 4000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 to 500 mm
MAX ROLL WEIGHT	100 Kg
FABRIC FEED	From RAM scray
INSPECTION TABLE	30° (from vertical axis)
LIGHTING	solar light led lamps
WINDING SYSTEM	forehand or forehand/backhand
NEW ROLL START	manual
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITA' MECCANICA MAX	fino 80 mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 4000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 500 mm
PESO MASSIMO ROTOLO	100 Kg
INGRESSO TESSUTO	da scivolo RAM
TAVOLO VISITA	30° rispetto alla verticale
LUCE SUPERIORE	lampade a led con luce solare
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO	solo diritto o diritto - rovescio
PARTENZA NUOVO ROTOLO	manuale
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	cilindro con cella di carico
TELEASSISTENZA	si

## OPTIONALS

- exit roll weighing
- automated fabric cutting system
- fabric winding up to 700mm diameter
- winding with chucks
- wheels for machine movements
- barcode label printer
- fabric infeed via big roll, plaiter, small roll, relax plate
- backlight for fabric inspection
- max mechanical speed up to 150mt/min
- fabric defects mapping system
- colored label machine for fabric marking
- monitoring and control production software

- pesatura rotolo in uscita
- sistema di taglio tessuto automatico
- avvolgimento tessuto sino a diametro 700 mm.
- avvolgimento con mandrini
- ruote per spostamento macchina
- gestione stampa di etichetta barcode
- ingresso da grande o piccolo rotolo, da falda, da tappeto relax
- luce inferiore per ispezionare il tessuto in trasparenza
- velocità meccanica max fino a 150 mt/min
- gestione della mappatura dei difetti del tessuto
- applicatore etichette colorate sul bordo del tessuto
- software gestione produzione



QUALITY CONTROL & PACKAGING | SMART



# SMART PLUS DUAL

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN ITALY



TENSION CONTROL



30° TILTED INSPECTION TABLE



DOUBLE WINDING



FOR HEAVY FABRIC



REMOTE CONTROL



General view  
Vista generale



Tangential arm winding  
Avvolgimento su braccio tangenziale



Winding arm  
Braccio avvolgitore



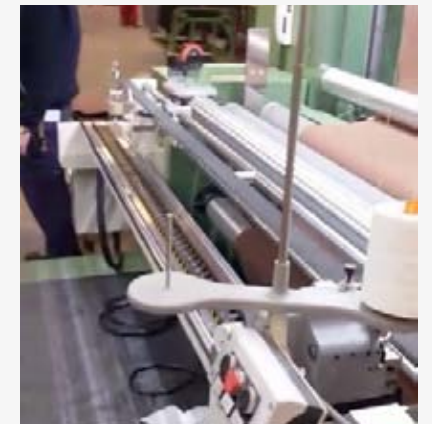
Crimpers  
Tagliacuce



Inspection table  
Tavolo d'ispezione



Accumulation scray  
Scivola di accumulo



Crimpers on small roll winder  
Tagliacuce su piccolo rotolo

## FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 80 mt/min. (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 4000 mm
SMALL ROLL MAX DIAMETER	500 mm
SMALL ROLL MAX WEIGHT	100 Kg
BIG ROLL MAX DIAMETER	1800 mm
BIG ROLL MAX WEIGHT	2000 Kg
FABRIC FEED	from RAM scray
INSPECTION TABLE	30° (from vertical axis)
LIGHTING	solar light led lamps
WINDING SYSTEM	forehand or forehand/backhand
CUTTING SYSTEM	manual
NEW ROLL START	manual
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITA' MECCANICA MAX	fino 80 mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 4000 mm
DIAMETRO MASSIMO PICCOLO ROTOLO	500 mm
PESO MASSIMO PICCOLO ROTOLO	100 Kg
DIAMETRO MASSIMO GRANDE ROTOLO	1800 mm
PESO MASSIMO PICCOLO ROTOLO	2000 Kg
INGRESSO TESSUTO	da scivolo RAM
TAVOLO VISITA	30° rispetto alla verticale
LUCE SUPERIORE	con lampade a led con luce solare
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO	solo diritto o diritto - rovescio
SISTEMA DI TAGLIO TESSUTO	manuale
PARTENZA NUOVO ROTOLO	manuale
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	cilindro con cella di carico
TELEASSISTENZA	si

## OPTIONALS

- barcode label printer
- crimpers for discarded fabric and stitching
- automated fabric cutting system
- fabric infeed via big roll, plaiter, small roll, relax plate
- backlight for fabric inspection
- max mechanical speed up to 150mt/min
- fabric defects mapping system
- colored label machine for fabric marking
- monitoring and control production software

- gestione stampa di etichetta barcode
- tagliacuce per scarto e cucitura tessuto
- tagliarina tessuto automatica
- ingresso da grande o piccolo rotolo, da falda, da tappeto relax
- luce inferiore per ispezionare il tessuto in trasparenza
- velocità meccanica max fino a 150 mt/min
- gestione della mappatura dei difetti del tessuto
- applicatore etichette colorate sul bordo del tessuto
- software gestione produzione



# SMART PLUS

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN MEXICO



**TENSION CONTROL**



**45° TILTED INSPECTION TABLE**



**WINDING BEHIND OPERATOR**



**SMALL ROLL WINDING**



**REMOTE CONTROL**



General view  
Vista generale



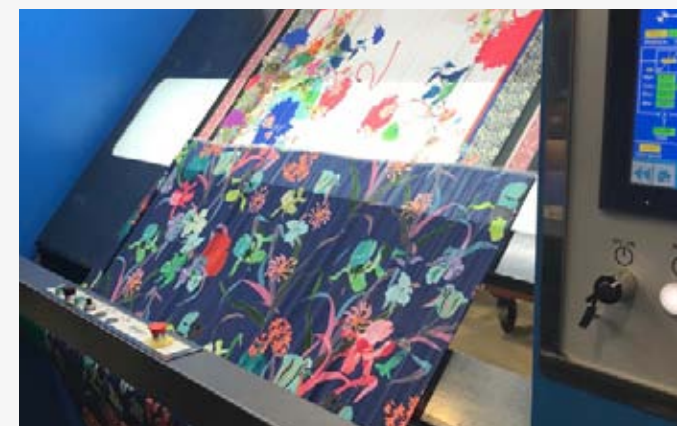
Winding rolls  
Rulli avvolgitori



General view  
Vista generale



Line exit with conveyor belts  
Uscita linea con nastri di trasporto



Backlit inspection table  
Tavolo d'ispezione retroilluminato



Meter counter on inspection table  
Contametri su tavolo d'ispezione

## FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 80 mt/min. (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 4000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 mm to 500 mm
MAX SMALL ROLL WEIGHT	100 Kg
FABRIC FEED	from big roll
INSPECTION TABLE	45° (from vertical axis)
LIGHTING	solar light led lamps
WINDING SYSTEM	forehand or forehand/backhand
CUTTING SYSTEM	manual
NEW ROLL START	manual
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITA' MECCANICA MAX	fino 80 mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 4000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 500 mm
PESO MASSIMO PICCOLO ROTOLO	100 Kg
INGRESSO TESSUTO	da grosso rolo
TAVOLO VISITA	45° rispetto alla verticale
LUCE SUPERIORE	lampade a led con luce solare
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO	solo diritto o diritto - rovescio
SISTEMA DI TAGLIO TESSUTO	manuale
PARTENZA NUOVO ROTOLO	manuale
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	cilindro con cella di carico
TELEASSISTENZA	si

## OPTIONALS

- barcode label printer
- fabric infeed via big roll, plaiter, small roll, relax plateù
- backlight for fabric inspection
- max mechanical speed up to 150mt/min
- fabric defects mapping system
- colored label machine for fabric marking
- monitoring and control production software
- automated fabric cutting system
- crimpers for discarded fabric and stitching
- variable filling inspection table (from 30° to 45°)

- gestione stampa di etichetta barcode
- ingresso da grosso o piccolo rolo, da falda, da tappeto relax
- luce inferiore per ispezionare il tessuto in trasparenza
- velocità meccanica max fino a 150 mt/min
- gestione della mappatura dei difetti del tessuto
- applicatore etichette colorate sul bordo del tessuto
- software gestione produzione
- taglierina tessuto automatica
- tagliacuce per scarto cucitura tessuto
- tavolo da visita a inclinazione variabile da 45° a 30°



# SMART PLUS TT

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN U.S.A.



**TENSION CONTROL**



**45° TILTED INSPECTION TABLE**



**WINDING BEHIND OPERATOR**



**BIG ROLL WINDING**



**REMOTE CONTROL**



General view  
Vista generale



Winding station  
Stazione di avvolgimento



Winding station exit  
Uscita stazione di avvolgimento



Machine feed from big roll  
Ingresso tessuto da grande rotolo



Roll parking  
Parcheggio rotolo



Backlit inspection table  
Tavolo d'ispezione retroilluminato



Selvege cutter  
Tagliacimosse

## FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 80 mt/min. (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 3000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 mm to 1200 mm
MAX SMALL ROLL WEIGHT	300 Kg
FABRIC FEED	from big roll
INSPECTION TABLE	45° (from vertical axis)
LIGHTING	solar light led lamps
WINDING SYSTEM	forehand or forehand/backhand
CUTTING SYSTEM	manual
NEW ROLL START	manual
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITA' MECCANICA MAX	fino 80 mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 3000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 1200 mm
PESO MASSIMO PICCOLO ROTOLO	300 Kg
INGRESSO TESSUTO	da grosso rotolo
TAVOLO VISITA	45° rispetto alla verticale
LUCE SUPERIORE	lampade a led con luce solare
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO	solo diritto o diritto - rovescio
SISTEMA DI TAGLIO TESSUTO	manuale
PARTENZA NUOVO ROTOLO	manuale
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	cilindro con cella di carico
TELEASSISTENZA	si

## OPTIONALS

- barcode label printer
- fabric infeed via big roll, plaiter, small roll, relax plate
- backlight for fabric inspection
- max mechanical speed up to 150mt/min
- fabric defects mapping system
- colored label machine for fabric marking
- monitoring and control production software
- automated fabric cutting system
- crimpers for discarded fabric and stitching
- variable filling inspection table (from 30° to 45°)
- longitudinal cutting machine for fabric
- selvedge cutter
- mechanical selvedge waste removal
- vacuum selvedge waste removal
- roll parking system for second choice fabric winding

- gestione stampa di etichetta barcode
- ingresso da grosso o piccolo rotolo, da falda, da tappeto relax
- luce inferiore per ispezionare il tessuto in trasparenza
- velocità meccanica max fino a 150 mt/min
- gestione della mappatura dei difetti del tessuto
- applicatore etichette colorate sul bordo del tessuto
- software gestione produzione
- taglierina tessuto automatica
- tagliacuce per scarto cucitura tessuto
- tavolo da visita a inclinazione variabile da 45° a 30°
- taglierine longitudinali per tessuto
- taglierine cimosse
- sistema di meccanico di asportazione cimosse
- sistema aspirante per asportazione cimosse
- sistema di parcheggio rotolo per avvolgimento seconda scelta



# SMART PLUS PL

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN INDIA



TENSION CONTROL



30° TILTED INSPECTION TABLE



WITH PLAITER



PRECISION METER



FOR SENSITIVE FABRIC



REMOTE CONTROL



General view with plaiter infeed  
Vista generale con ingresso in falda



Plaiter  
Faldatore



Side view  
Vista laterale



General view with plaiter exit  
Vista generale con uscita in falda



Dogal centering system  
Gruppo centratore Dogal



UV Lighted inspection table  
Tavolo d'ispezione con luce UV

## FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 80 mt/min. (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 3000 mm
FABRIC EXIT	plaiter
FABRIC FEED	plaiter
INSPECTION TABLE	30° (from vertical axis)
LIGHTING	solar light led lamps
PLAITING SYSTEM	classic or donkey back
CUTTING SYSTEM	manual
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITA' MECCANICA MAX	fino 80 mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 4000 mm
USCITA TESSUTO	in falda
INGRESSO TESSUTO	da falda
TAVOLO VISITA	30° rispetto alla verticale
LUCE SUPERIORE	lampade a led con luce solare
SISTEMA DI FALDATURA TESSUTO	normale o a schiena d'asino
SISTEMA DI TAGLIO TESSUTO	manuale
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	cilindro con cella di carico
TELEASSISTENZA	si

## OPTIONALS

- barcode label printer
- fabric infeed via big roll, plaiter, small roll, relax plate
- backlight for fabric inspection
- max mechanical speed up to 120mt/min
- fabric defects mapping system
- colored label machine for fabric marking
- monitoring and control production software
- crimpers for discarded fabric and stitching
- variable tilting inspection table (from 30° to 45°)
- dogal centering system
- adjustable spreaders for knitted fabric
- uv lighting for quality control

- gestione stampa di etichetta barcode
- ingresso da grosso o piccolo rotolo, da falda, da tappeto relax
- luce inferiore per ispezionare il tessuto in trasparenza
- velocità meccanica max fino a 120 mt/min
- gestione della mappatura dei difetti del tessuto
- applicatore etichette colorate sul bordo del tessuto
- software gestione produzione.
- tagliacuce per scarto cucitura tessuto
- tavolo da visita a inclinazione variabile da 45° a 30°
- sistema di centraggio tessuto in ingresso con dogal
- sistema di allargatori orientabili per tessuto a maglia
- sistema di lampade uv per controllo difetti



# SMART TT

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN GERMANY



TENSION CONTROL



END OF LINE WINDER



BIG ROLL WINDING



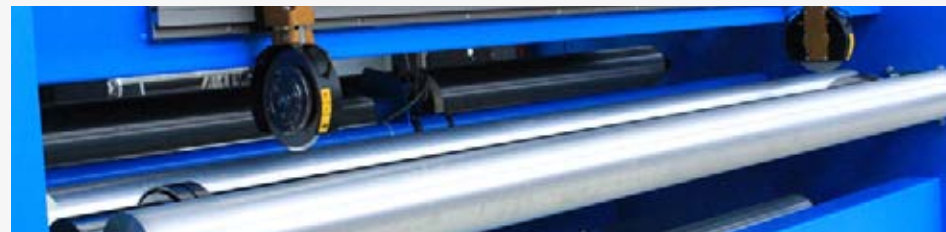
FOR HEAVY FABRIC



REMOTE CONTROL



General view  
Vista generale



Selvedge cutting system  
Sistema taglio cimose



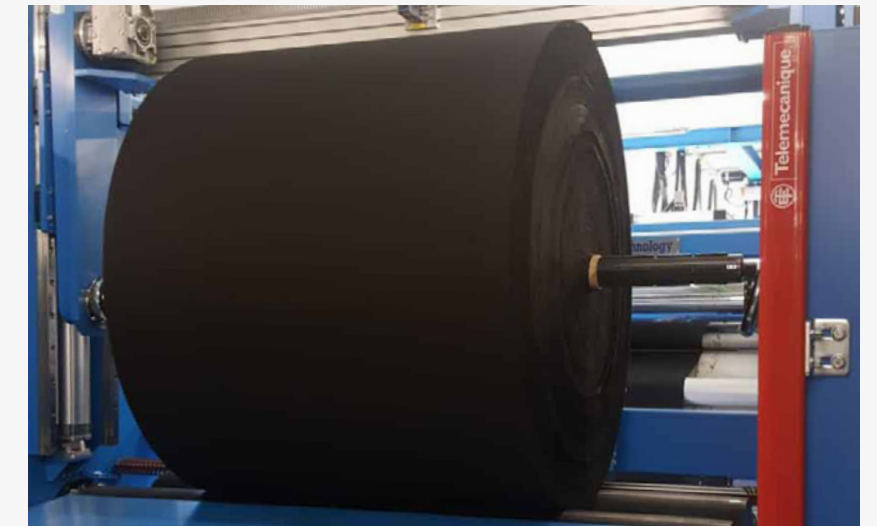
Infeed fabric winder  
Avvolgitore ingresso tessuto



Winding rolls  
Rulli avvolgitori



Automatic roll ejector  
Espulsore automatico rotolo



Winding roll  
Avvolgimento rotolo

## FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 80 mt/min. (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 3000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 mm to 1200 mm
MAX ROLL WEIGHT	1500 kg
FABRIC FEED	from production line
INSPECTION TABLE	not present
WINDING SYSTEM	forehand or forehand/backhand
CUTTING SYSTEM	manual
NEW ROLL START	manual
ROLL UNLOAD	automatic
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITA' MECCANICA MAX	fino 80 mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 3000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 1200 mm
PESO MASSIMO ROTOLO	1500 Kg
INGRESSO TESSUTO	da linea di produzione
TAVOLO VISITA	non presente
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO	solo diritto o diritto - rovescio
SISTEMA DI TAGLIO TESSUTO	manuale
PARTENZA NUOVO ROTOLO	manuale
SISTEMA DI SCARICO ROTOLO	automatico
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	cilindro con cella di carico
TELEASSISTENZA	si

## OPTIONALS

- barcode label printer
- fabric infeed via big roll, plaiter, small roll, relax plate
- max mechanical speed up to 150mt/min
- fabric defects mapping system
- monitoring and control production software
- roll axial motorization
- automated fabric cutting system
- longitudinal cutting machine for fabric
- selvedge cutter
- mechanical selvedge waste removal
- vacuum selvedge waste removal

- gestione stampa di etichetta barcode
- ingresso da grosso o piccolo rotolo, da falda, da tappeto relax
- velocità meccanica max fino a 150 mt/min
- gestione della mappatura dei difetti del tessuto
- software gestione produzione
- sistema di motorizzazione rotolo assialmente
- taglierina tessuto automatica
- taglierine longitudinali per tessuto
- taglierine cimose
- sistema di meccanico di asportazione cimose
- sistema aspirante per asportazione cimose





# SMART PLUS TL

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN TURKEY



TENSION CONTROL



45° TILTED INSPECTION TABLE



BIG ROLL WINDING



FOR HEAVY FABRIC



FABRIC STRIPING



FOR PAPER OR TECHNICAL TEXTILE



DOUBLE AXIAL WINDING



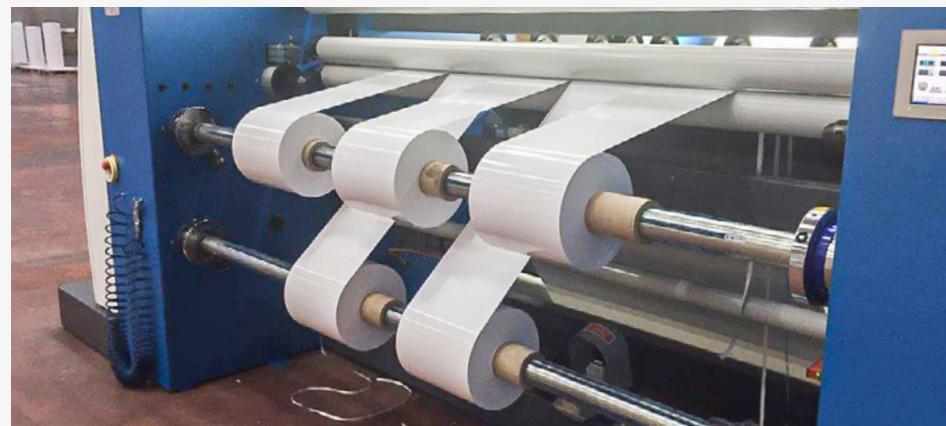
REMOTE CONTROL



General view  
Vista generale



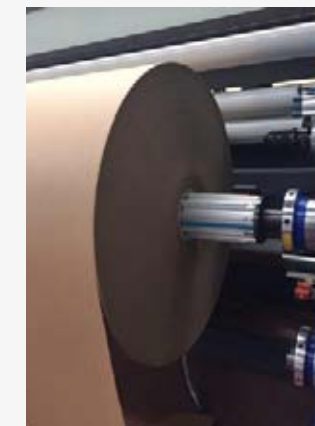
Longitudinal cutting system  
Sistema di taglio longitudinale



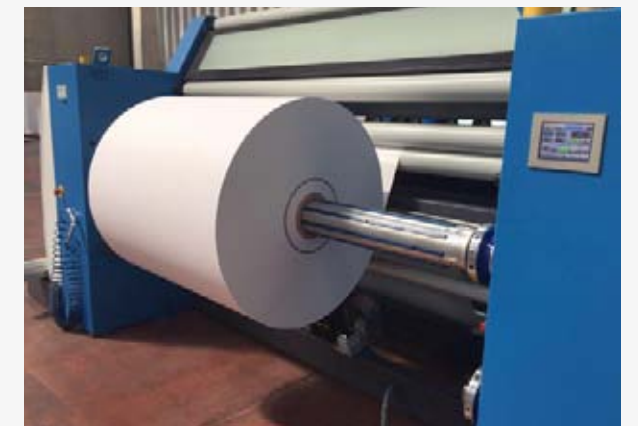
Double winding system for stripe cutting  
Doppio avvolgimento per taglio a strisce



Roll not aligned  
Bobina non allineata



Roll aligned  
Bobina allineata



Big roll winding exit  
Avvolgimento grande rotolo in uscita

## FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 150 mt/min. (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 3000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 mm to 1200 mm
MAX ROLL WEIGHT	1200 kg
FABRIC FEED	from big roll on expansion bar
INSPECTION TABLE	45° (from vertical axis)
LIGHTING	solar light led lamps
AXIAL WINDING SYSTEM	forehand or forehand/backhand
TRANSVERSAL CUTTING SYSTEM	manual
LONGITUDINAL CUTTING SYSTEM	yes, with defined number of cuts
SELVEDGE CUTTING SYSTEM	yes
NEW ROLL START	manual
ROLL UNLOAD	manual
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
REMOTE ASSISTANCE	yes

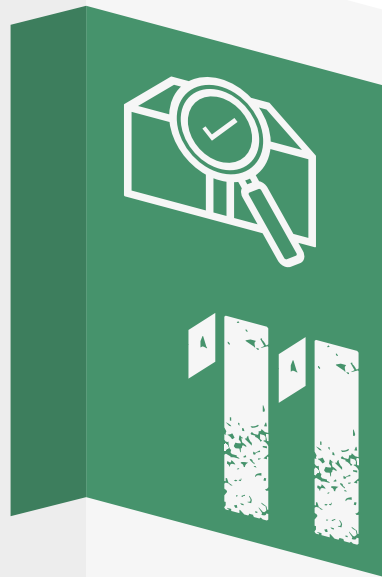
VELOCITA' MECCANICA MAX	fino 150 mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 3000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 1200 mm
PESO MASSIMO ROTOLO	1200 Kg
INGRESSO TESSUTO	grasso rotolo su barra espansione
TAVOLO VISITA	45° rispetto alla verticale
LUCE SUPERIORE	lampade a led con luce solare
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO ASSIALE	solo diritto o diritto - rovescio
SISTEMA DI TAGLIO TESSUTO TRASVERSALE	manuale
SISTEMA DI TAGLIO TESSUTO LONGITUDINALE	si con numero di tagli da definire
SISTEMA DI TAGLIO CIMOSSE	si
PARTENZA NUOVO ROTOLO	manuale
SISTEMA DI SCARICO ROTOLO	manuale
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	cilindro con cella di carico
TELEASSISTENZA	si

## OPTIONALS

- barcode label printer
- fabric infeed via big roll or small roll
- max mechanical speed up to 250mt/min
- monitoring and control production software
- automated fabric cutting system
- mechanical selvedge waste removal
- vacuum selvedge waste removal
- double axial winding system

- gestione stampa di etichetta barcode
- ingresso tessuto da grosso o da piccolo rotolo
- velocità meccanica max fino a 250 mt/min
- software gestione produzione
- taglierina tessuto automatica
- sistema di meccanico di asportazione cimosse
- sistema aspirante per asportazione cimosse
- sistema di doppio avvolgimento assiale





ONLINE



Bianco® creates innovative systems and high technology machines for **automation and control, converting** machineries, especially **inspecting, cutting, rolling and packing** systems.

Thanks to their modularity and versatility, Bianco® machines are suitable for processing the most of materials: **Technical Textile, Nonwoven, Coated Fabrics, Laminated Fabrics, Paper, Plastic and Rubber.**

Bianco® realizza sistemi innovativi e macchine ad alto contenuto tecnologico per l'**automazione, il controllo, il covering** ed in particolare sistemi per la **verifica, il taglio, l'arrotolamento** e l'**imballaggio** per tutti i tipi di tessuti e non.

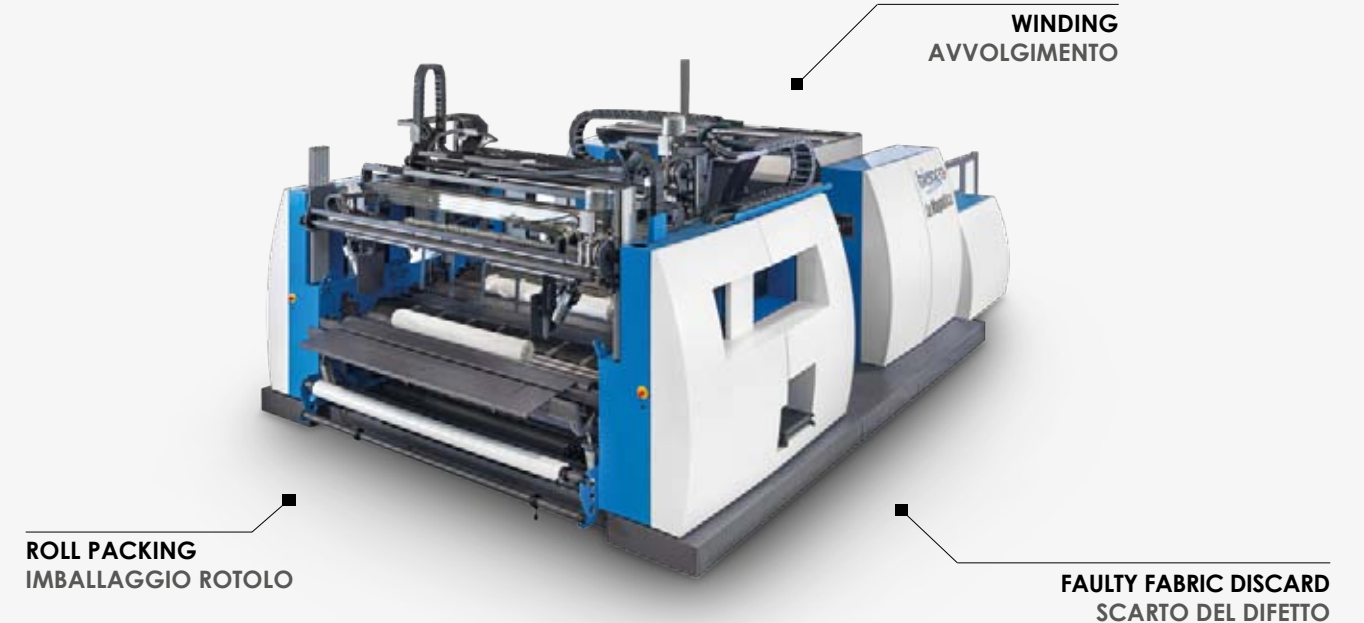
Grazie alla loro **modularità e versatilità**, sono altamente indicate per la lavorazione di molteplici materiali: **tessuto tecnico, tessuto non tessuto, tessuti spalmati, tessuti laminati, carta, plastica e gomma.**

## MAGNIFICA QUALITY CONTROL, CUTTING AND WINDING MACHINE

This machine allows the **automatic wrapping and packing of various types of fabric**. It wraps the fabric until reaching the set meters or the arrival of the second quality material, stops by cutting it **transversely**, so as to separate the roll, from the fabric present in the machine. Subsequently the operator begins to wrap a **new roll**, at the same time on the rollers placed at the exit, the previously wound fabric is **packed**. If required, it is possible to **automatically** cut a strip of "sample" fabric, which will go to the laboratory for analysis. This "sample" is unloaded on a **conveyor belt** placed under the machine, which provides to deposit it in a **lateral container**. It is also possible to discharge defective fabric, seams, etc., and then resume the roll to finish wrapping up to the set meters. It is possible to print an **adhesive barcode label** and glue it automatically on the **back** of the roll, before and after packing. This label will contain all the data requested by the customer such as, **article, meters, quality of the roll, etc.**

## MAGNIFICA MACCHINA DI ISPEZIONE, TAGLIO E AVVOLGIMENTO

Questa macchina permette di **avvolgere e impacchettare varie tipologie di tessuto**, in modo **automatico**. Essa avvolge il tessuto sino al raggiungimento dei metri impostati o all'arrivo del materiale di seconda qualità, si arresta tagliandolo **transversalmente**, in modo da separare il rotolo, dal tessuto presente in macchina. Successivamente l'operatore inizia ad avvolgere un **nuovo rotolo**, nel contempo sui rulli posti all'uscita viene **impacchettato** il tessuto avvolto in precedenza. Nel caso sia richiesto è possibile tagliare in **modo automatico** una striscia di tessuto campione, che andrà in laboratorio per le analisi. Questo campione è scaricato su un **nastro di trasporto** posto sotto la macchina, che provvede a depositarlo in un **contenitore laterale**. È possibile inoltre scartare del **tessuto difettoso, cuciture**, ecc, e riprendere successivamente il rotolo per terminare l'avvolgimento sino ai metri impostati. È possibile stampare un'**etichetta adesiva barcode** e incollarla in modo automatico sul **dorso** del rotolo, prima e dopo l'imballo. Tale etichetta riporterà tutti i dati richiesti dal cliente come **articolo, metri, qualità del rotolo**, ecc...



### SUITABLE FOR



WINDING

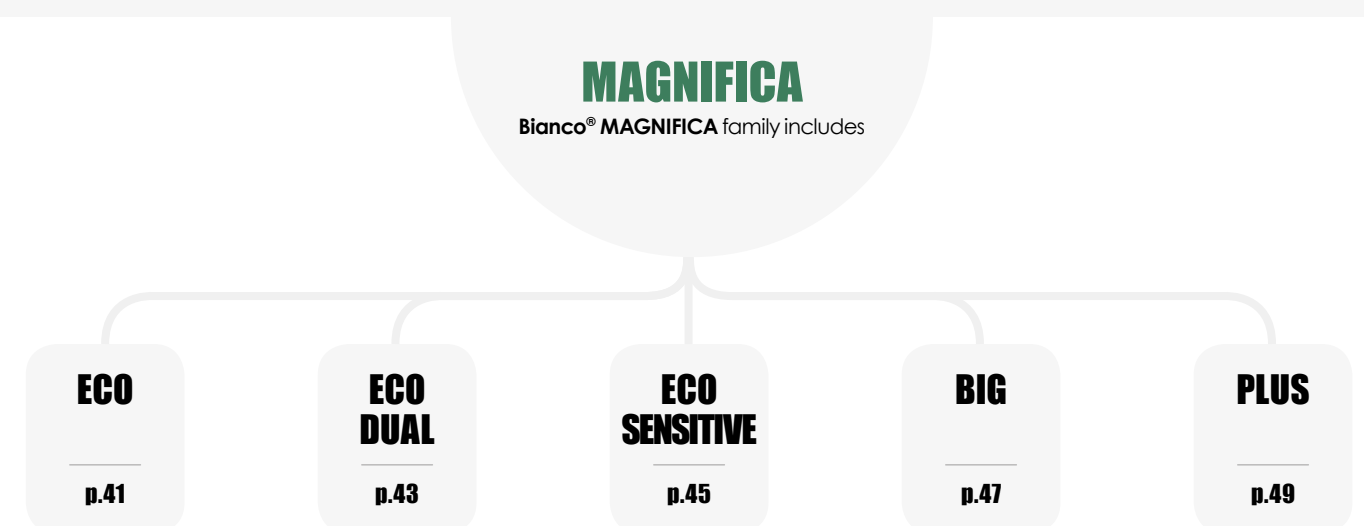


INSPECTION



PACKING

### MODELS



# MAGNIFICA ECO

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN FRANCE



TENSION CONTROL



45° TILTED INSPECTION TABLE



WINDING BEHIND OPERATOR



AUTO SAMPLING



AUTO WASTE



SMALL ROLL WINDING



AUTOMATIC PACKING



REMOTE CONTROL



General view  
Vista generale



Operating area and winding station  
Pedana operatore e stazione di avvolgimento



Fabric feed via motorised small roll  
Ingresso tessuto tramite piccolo rotolo motorizzato



Quality control area  
Reparto ispezione tessuto



Roll packing station  
Stazione imballo rotolo



Barcode labeling machine  
Elicettatore barcode

## FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 80 mt/min. (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 4000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 mm to 450 mm
MAX SMALL ROLL WEIGHT	100 kg
FABRIC FEED	from small roll
INSPECTION TABLE	45° (from vertical axis)
LIGHTING	solar light led lamps
WINDING SYSTEM	forehand
CUTTING SYSTEM	automatic
NEW ROLL START	manual
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
REMOTE ASSISTANCE	yes
PACKING	automatic, with hot air
POLITHENE	thickness 0,06cm - 0,07 cm
AUTOMATIC ROLL UNLOAD AFTER PACKING	yes

VELOCITA' MECCANICA MAX	fino 80 mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 4000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 450 mm
PESO MASSIMO PICCOLO ROTOLO	100 Kg
INGRESSO TESSUTO	da piccolo rotolo
TAVOLO VISITA	45° rispetto alla verticale
LUCE SUPERIORE	lampade a led con luce solare
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO	solo diritto
SISTEMA DI TAGLIO TESSUTO	automatico
PARTENZA NUOVO ROTOLO	manuale
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	cilindro con cella di carico
TELEASSISTENZA	si
IMBALLO	automatico con foni
POLITENE	spessore 0,06cm - 0,07 cm
SCARICO ROTOLO AUTOMATICO	si

## OPTIONALS

- fabric infeed via big roll, plaiter, small roll, relax plate
- backlight for fabric inspection
- max mechanical speed up to 150mt/min
- fabric winding with increased diameter
- fabric defects mapping system
- colored label machine for fabric marking
- monitoring and control production software
- crimpers for discarded fabric and stitching
- variable tilting inspection table (from 30° to 45°)
- exit roll weighing
- automatic waste removal for defected fabric
- automatic "hose" sample
- "hose" sample labeler
- side roll barcode labeler before packing
- front roll barcode labeler after packing
- outfeed conveyor belts for roll destination management
- shockproof forks for baskets lifting

- ingresso da grosso o piccolo rotolo, da falda, da tappeto relax
- luce inferiore per ispezionare il tessuto in trasparenza
- velocità meccanica max fino a 150 mt/min
- avvolgimento tessuto con diametro maggiorato
- software di mappatura difetti del tessuto
- applicatore etichette colorate sul bordo del tessuto
- software produzione con collegamento al gestionale aziendale
- tagliacuce per scarto cucitura tessuto
- tavolo da visita a inclinazione variabile da 45° a 30°
- sistema di pesatura rotolo in uscita
- scarto automatico per il tessuto difettoso
- creazione automatica del campione di tessuto "manichetta"
- applicatore etichette barcode su manichetta
- applicatore etichette barcode ad angolo prima dell'imballo
- applicatore etichette barcode su fronte dopo imballo
- uscita rotoli su nastri di trasporto
- forche antiurto per sollevamento ceste



# MAGNIFICA ECO DUAL

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN FRANCE



TENSION CONTROL



45° TILTED INSPECTION TABLE



WINDING BEHIND OPERATOR



AUTO SAMPLING



AUTO WASTE



DOUBLE WINDING



AUTOMATIC PACKING



REMOTE CONTROL



General view exit  
Vista generale uscita



Quality control area  
Reparto ispezione tessuto



Roll with side internal barcode label  
Rotolo con etichetta ad angolo interna



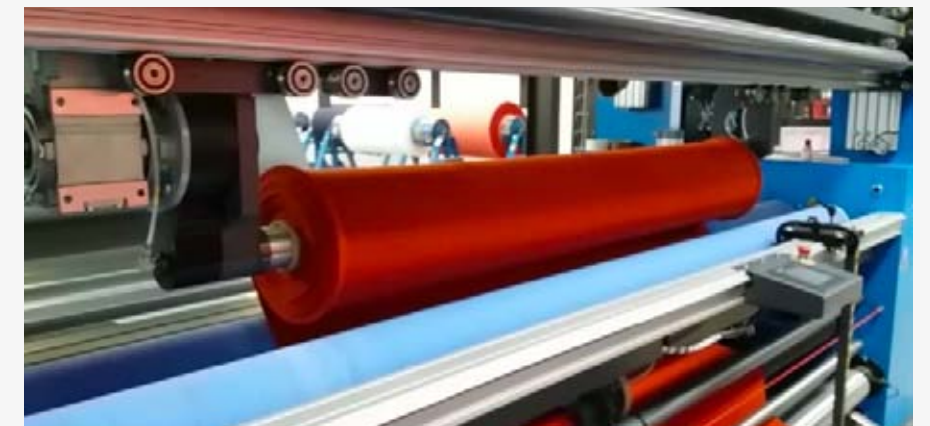
Fabric sample barcode labeling  
Etichettatore barcode campione tessuto



Packed roll with barcode  
Rotolo imballato con barcode



Wheeled crimpers  
Tagliacuce carrellata



Axial winding for sensitive fabric  
Avvolgimento assiale per tessuti delicati

## FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 80 mt/min. (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 4000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 mm to 450 mm
MAX SMALL ROLL WEIGHT	100 kg
FABRIC FEED	from big roll
INSPECTION TABLE	45° (from vertical axis)
LIGHTING	solar light led lamps
WINDING SYSTEM	forehand
AXIAL AND TANGENTIAL WINDING SYSTEM	yes
CUTTING SYSTEM	automatic
NEW ROLL START	manual
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
PACKING	automatic, with hot air
POLITHENE	thickness 0.06cm - 0.07 cm
AUTOMATIC ROLL UNLOAD AFTER PACKING	yes

VELOCITA' MECCANICA MAX	fino 80 mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 4000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 450 mm
PESO MASSIMO PICCOLO ROTOLO	100 Kg
INGRESSO TESSUTO	da grosso rotolo
TAVOLO VISITA	45° rispetto alla verticale
LUCE SUPERIORE	lampade a led con luce solare
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO	solo diritto
AVVOLGIMENTO ASSIALE E TANGENZIALE	si
SISTEMA DI TAGLIO TESSUTO	automatico
PARTENZA NUOVO ROTOLO	manuale
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	cilindro con cella di carico
IMBALLO	automatico con foni
POLITENE	spessore 0,06cm - 0,07 cm
SCARICO ROTOLO AUTOMATICO	si

## OPTIONALS

- fabric infeed via big roll, plaiter, small roll, relax plate
- backlight for fabric inspection
- max mechanical speed up to 150mt/min
- fabric winding with increased diameter
- fabric defects mapping system
- colored label machine for fabric marking
- monitoring and control production software
- crimpers for discarded fabric and stitching
- variable filling inspection table (from 30° to 45°)
- exit roll weighing
- automatic waste removal for defected fabric
- automatic "hose" sample
- "hose" sample labeler
- side roll barcode labeler before packing
- front roll barcode labeler after packing
- outfeed conveyor belts for roll destination management
- shockproof forks for baskets lifting

- ingresso da grosso o piccolo rotolo, da falda, da tappeto relax
- luce inferiore per ispezionare il tessuto in trasparenza
- velocità meccanica max fino a 150 mt/min
- avvolgimento tessuto con diametro maggiorato
- software di mappatura difetti del tessuto
- applicatore etichette colorate sul bordo del tessuto
- software produzione con collegamento al gestionale aziendale
- tagliacuce per scarto cucitura tessuto
- tavolo da visita a inclinazione variabile da 45° a 30°
- sistema di pesatura rotolo in uscita
- scarto automatico per il tessuto difettoso
- creazione automatica del campione di tessuto "manichetta"
- applicatore etichetta barcode su manichetta
- applicatore etichetta barcode ad angolo prima dell'imballo
- applicatore etichetta barcode su fronte dopo imballo
- uscita rotoli su nastri di trasporto
- forche antiurto per sollevamento ceste



# MAGNIFICA ECO SENSITIVE

45

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN VIETNAM



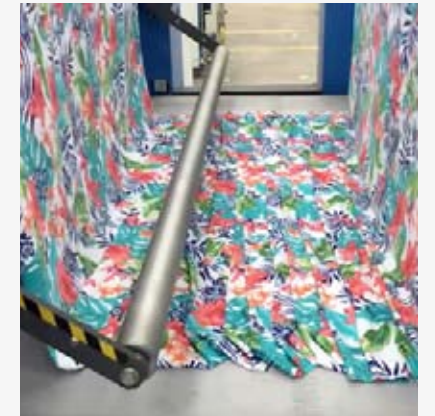
General view exit  
Vista generale uscita



Backlit, tiltable inspection table  
Tavolo retroilluminato inclinabile



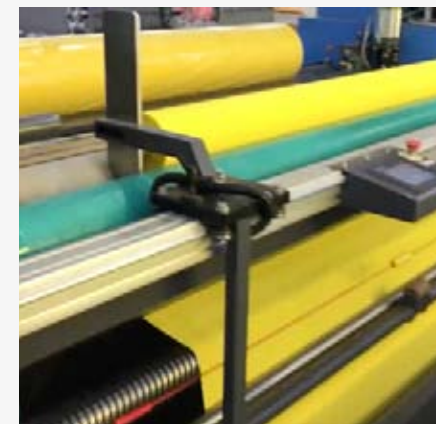
Perfect roll alignment  
Perfetto allineamento rotolo



Relax plate  
Tappeto relax



General view  
Vista generale



Winding and packing area  
Stazione avvolgimento e imballo



Big roll fabric feed  
Ingresso tessuto da grande rotolo



Roll with side barcode label  
Rotolo con etichetta ad angolo

- TENSION CONTROL
- 45° TILTED INSPECTION TABLE
- AUTO SAMPLING
- AUTO WASTE
- SMALL ROLL WINDING
- AUTOMATIC PACKING
- REMOTE CONTROL

## FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 80 mt/min. (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 4000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 mm to 450 mm
MAX SMALL ROLL WEIGHT	100 kg
FABRIC FEED	from big roll
INSPECTION TABLE	45° (from vertical axis)
LIGHTING	solar light led lamps
WINDING SYSTEM	forehand
FABRIC RELAX PLATE	yes
CUTTING SYSTEM	automatic
NEW ROLL START	manual
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
PACKING	automatic, with hot air
POLITHENE	thickness 0.06cm - 0.07 cm
AUTOMATIC ROLL UNLOAD	yes

VELOCITA' MECCANICA MAX	fino 80 mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 4000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 450 mm
PESO MASSIMO PICCOLO ROTOLO	100 Kg
INGRESSO TESSUTO	da grosso rotolo
TAVOLO VISITA	45° rispetto alla verticale
LUCE SUPERIORE	lampade a led con luce solare
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO	solo diritto
RILASSAMENTO TESSUTO CON TAPPETO	si
SISTEMA DI TAGLIO TESSUTO	automatico
PARTENZA NUOVO ROTOLO	manuale
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	cilindro con cella di carico
IMBALLO	automatico con foni
POLITENE	spessore 0,06cm - 0,07 cm
SCARICO ROTOLO AUTOMATICO	si

## OPTIONALS

- fabric infeed via big roll, plaiter, small roll, relax plate
- backlight for fabric inspection
- max mechanical speed up to 150mt/min
- fabric winding with increased diameter
- fabric defects mapping system
- colored label machine for fabric marking
- monitoring and control production software
- crimpers for discarded fabric and stitching
- variable tilting inspection table (from 30° to 45°)
- exit roll weighing
- automatic waste removal for defected fabric
- automatic "hose" sample
- "hose" sample labeler
- side roll barcode labeler before packing
- front roll barcode labeler after packing
- outfeed conveyor belts for roll destination management
- shockproof forks for baskets lifting

- ingresso da grosso o piccolo rotolo, da falda, da tappeto relax
- luce inferiore per ispezionare il tessuto in trasparenza
- velocità meccanica max fino a 150 mt/min
- avvolgimento tessuto con diametro maggiorato
- software di mappatura difetti del tessuto
- applicatore etichette colorate sul bordo del tessuto
- software produzione con collegamento al gestionale aziendale
- tagliacuce per scarto cucitura tessuto
- tavolo da visita a inclinazione variabile da 45° a 30°
- sistema di pesatura rotolo in uscita
- scarto automatico per il tessuto difettoso
- creazione automatica del campione di tessuto "manichetta"
- applicatore etichetta barcode su manichetta
- applicatore etichetta barcode ad angolo prima dell'imballo
- applicatore etichetta barcode su fronte dopo imballo
- uscita rotoli su nastri di trasporto
- forche antiurto per sollevamento ceste





# MAGNIFICA BIG

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN U.S.A.



FABRIC TENSION CONTROL



45° TILTED INSPECTION TABLE



WINDING BEHIND OPERATOR



BIG ROLL WINDING



ROLL PARKING



AUTOMATIC PACKING



REMOTE CONTROL



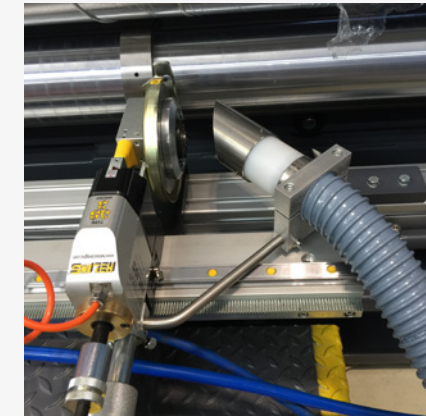
General view exit  
Vista generale uscita



General view exit  
Vista generale uscita



Roll winding with parking system  
Avvolgimento rololo con parcheggio



Selvage cutter with vacuum  
Tagliacimose con aspirazione



Backlit inspection table  
Tavolo d'ispezione retroilluminato



Belts for unload in baskets  
Nastri per scarico in cesta



Roll packing station  
Stazione imballo rololo



Roll exit on conveyor belts  
Uscita rololo su nastro

## FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 80 mt/min. (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 3000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 mm to 1200 mm
MAX SMALL ROLL WEIGHT	300 kg
FABRIC FEED	from big roll
INSPECTION TABLE	45° (from vertical axis)
LIGHTING	solar light led lamps
WINDING SYSTEM	forehand or forehand/backhand
CUTTING SYSTEM	automatic
NEW ROLL START	manual
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
REMOTE ASSISTANCE	yes
PACKING	automatic with hot air blowers
POLITHENE	thickness 0.06cm - 0.07 cm
AUTOMATIC ROLL UNLOAD	yes

VELOCITA' MECCANICA MAX	fino 80 mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 3000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 1200 mm
PESO MASSIMO PICCOLO ROTOLO	300 Kg
INGRESSO TESSUTO	da grosso rololo
TAVOLO VISITA	45° rispetto alla verticale
LUCE SUPERIORE	lampade a led con luce solare
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO	solo diritto o diritto e rovescio
SISTEMA DI TAGLIO TESSUTO	automatico
PARTENZA NUOVO ROTOLO	manuale
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	cilindro con cella di carico
TELEASSISTENZA	si
IMBALLO	automatico con foni
POLITENE	spessore 0,06cm - 0,07 cm
SCARICO ROTOLO AUTOMATICO	si

## OPTIONALS

- fabric infeed via big roll, plaiter, small roll, relax plate
- backlight for fabric inspection
- max mechanical speed up to 150mt/min
- fabric defects mapping system
- colored label machine for fabric marking
- monitoring and control production software
- crimpers for discarded fabric and stitching
- variable filling inspection table (from 30° to 45°)
- exit roll weighing
- automatic waste removal for defected fabric
- longitudinal cutting machine for fabric
- selvage cutter with mechanical or vacuum waste removal
- roll parking system for second choice fabric winding
- automatic "hose" sample and labeler
- front roll barcode labeler after packing
- outfeed conveyor belts for roll destination management
- shockproof forks for baskets lifting

- ingresso tessuto da grande rololo, da falda, da piccolo rololo
- luce inferiore per ispezionare il tessuto in trasparenza
- velocita' meccanica max fino a 150 mt/min
- gestione della mappatura dei difetti del tessuto
- applicatore etichette colorate sul bordo del tessuto
- software gestione produzione
- tagliacuce per scarto cucitura tessuto
- tavolo da visita a inclinazione variabile da 45° a 30°
- sistema di pesatura rololo in uscita
- scarto automatico per il tessuto difettoso
- taglierine longitudinali per tessuto
- taglierine cimose con asportazione meccanica e aspirata scarti
- sistema di parcheggio rololo per avvolgimento seconda scelta
- campione e etichettatura automatica tessuto "manichetta"
- applicatore etichetta barcode su faccia del rololo dopo imballo
- uscita con nastri di trasporto per gestione destinazioni rotoli
- forche antiurto per sollevamento ceste



# MAGNIFICA PLUS

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN TAIWAN



FABRIC TENSION CONTROL



SMALL ROLL WINDING



ROLL PARKING



AUTOMATIC PACKING



FULLY AUTOMATIC MACHINE



REMOTE CONTROL



General view  
Vista generale



General view exit  
Vista generale uscita



Sample barcode labeling  
Etichettatura barcode campione



Labeled sample exit  
Uscita campione etichettato



Rolls packed with paperwork  
Imballo rotoli con pubblicità



Technical textile fabric alignment  
Allineamento tessuti tecnici



Core-less winding  
Avvolgimento senza tubo



Core-less and hole-less winding  
Avvolgimento senza tubo e buco

## FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 150 mt/min. (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 3000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 mm to 400 mm
MAX SMALL ROLL WEIGHT	100 kg
FABRIC FEED	from big roll
INSPECTION TABLE	45° (from vertical axis)
LIGHTING	solar light led lamps
WINDING SYSTEM	forehand
CUTTING SYSTEM	automatic
NEW ROLL START	automatic
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
REMOTE ASSISTANCE	yes
PACKING	automatic with hot air blowers
POLITHENE	thickness 0.06cm - 0.07 cm
AUTOMATIC ROLL UNLOAD	yes

VELOCITA' MECCANICA MAX	fino 150 mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 3000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 400 mm
PESO MASSIMO PICCOLO ROTOLO	100 Kg
INGRESSO TESSUTO	da grosso rotolo
TAVOLO VISITA	45° rispetto alla verticale
LUCE SUPERIORE	lampade a led con luce solare
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO	solo diritto
SISTEMA DI TAGLIO TESSUTO	automatico
PARTENZA NUOVO ROTOLO	automatica
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	cilindro con cella di carico
TELEASSISTENZA	si
IMBALLO	automatico con foni
POLITENE	spessore 0,06cm - 0,07 cm
SCARICO ROTOLO AUTOMATICO	si

## OPTIONALS

- automatic winding, roll parking and resume system with hot melt system and plastic film height change
- max mechanical speed up to 150 mt/min
- winding with increased diameter/core-less/with core for TT/axial/tangential
- paperwork insert in roll before packing
- high precision fabric alignment for technical textile and longitudinal cutting
- fabric infeed via big roll, plaiter, small roll
- colored label fabric marking and front roll barcode labeler
- monitoring and control production software
- crimpers with automatic waste removal
- filling inspection table (from 30° to 45°) with backlight
- exit roll weighing and conveyor belts
- selvedge cutter with mechanical or vacuum removal
- automatic "hose" sampler and labeler
- outfeed shockproof forks for baskets lifting

- avvolgimento automatico, sistema di parcheggio e ripresa con hot-melt e cambio automatico altezza politene
- velocità meccanica max fino a 150 mt/min
- avvolgimento con diametri fuori misura/senza tubo/tessuti tecnici/assiale e tangenziale
- inserimento foglio pubblicitario nel rotolo prima dell'imballo
- allineamento tessuto di precisione per tessuti tecnici e taglio longitudinale
- ingresso tessuto da grande e piccolo rotolo, da falda
- applicatore etichette colorate su bordo e su fronte rotolo
- software gestione produzione
- tagliacuce con scarto automatico
- tavolo retroilluminato a inclinazione variabile da 45° a 30°
- pesatura rotolo in uscita con nastri di trasporto
- tagliacimosse con rimozione scarto meccanico o aspirato
- campione "manichetta" automatico, etichettato
- forche antiurto per sollevamento ceste





ONLINE



Bianco® creates innovative systems and high technology machines for **automation and control, converting** machineries, especially **inspecting, cutting, rolling** and **packing systems**.

Thanks to their modularity and versatility, Bianco® machines are suitable for processing the most of materials: **Technical Textile, Nonwoven, Coated Fabrics, Laminated Fabrics, Paper, Plastic and Rubber**.

Bianco® realizza sistemi innovativi e macchine ad alto contenuto tecnologico per l'**automazione, il controllo, il covering** ed in particolare sistemi per la **verifica, il taglio, l'arrotolamento** e l'**imballaggio** per tutti i tipi di tessuti e non.

Grazie alla loro **modularità e versatilità**, sono altamente indicate per la lavorazione di molteplici materiali: **tessuto tecnico, tessuto non tessuto, tessuti spalmati, tessuti laminati, carta, plastica e gomma**.

## GENIUS AUTOMATED PACKING AND PALLETISING STATION

**Palletizing** and **boxing** systems for rolls of various sizes and weights. The packed rolls are picked up by the **Genius system**, which pallets them according to the customer's needs.

**Genius robotic** is a palletizing system which takes advantage of the technology of the anthropomorphic arms and is aimed at customers who need to palletise rolls of limited weight and size. **Genius cartesio** is a cartesian axes palletizing system, which meets the needs of palletising rolls of greater weights and dimensions.

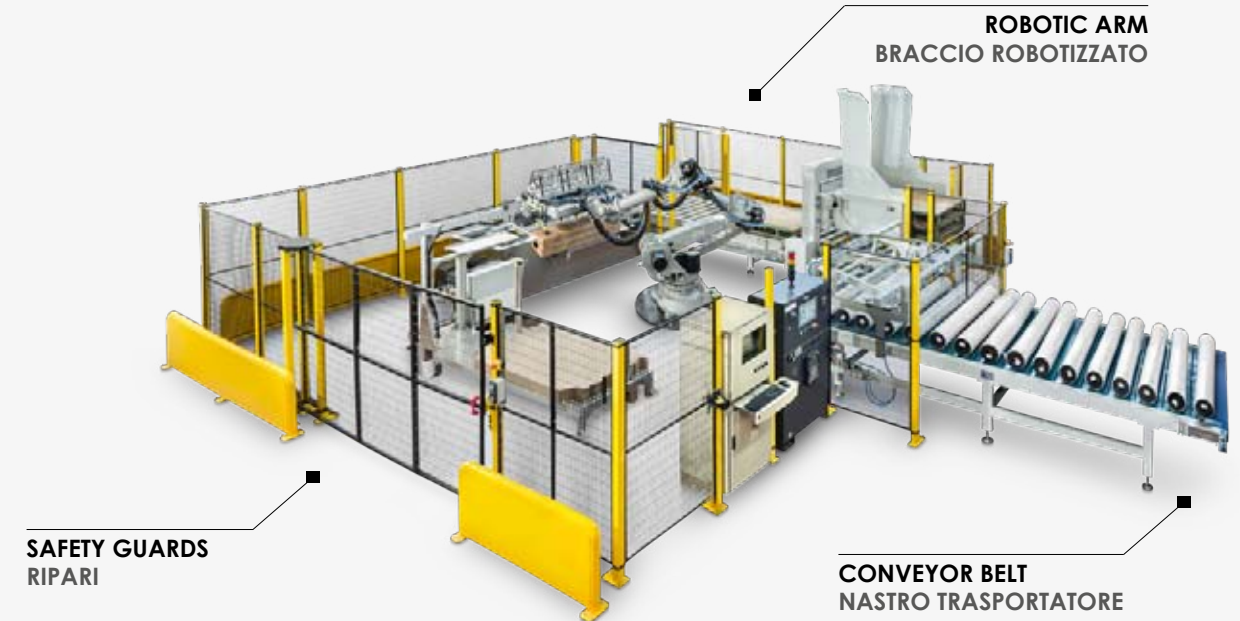
**Genius** palletizing systems are studied individually, to meet the specific needs of the customer.

## GENIUS MACCHINA DI INSCATOLAMENTO E PALLETTIZZAZIONE

Sistemi di **palletizzazione** e **inscatolamento** per rotoli di varie dimensioni e pesi. I rotoli impacchettati vengono prelevati dal **sistema Genius**, che li palletizza in funzione delle esigenze del cliente.

**Genius robotic** e' un sistema di palletizzazione, che sfrutta la tecnologia dei bracci antropomorfi e si rivolge ai clienti che hanno necessità di palletizzare rotoli di peso e dimensioni contenute. **Genius cartesio** e' un sistema di palletizzazione ad assi cartesiani, che soddisfa le esigenze di palletizzazione, di rotoli con pesi e dimensioni piu' importanti.

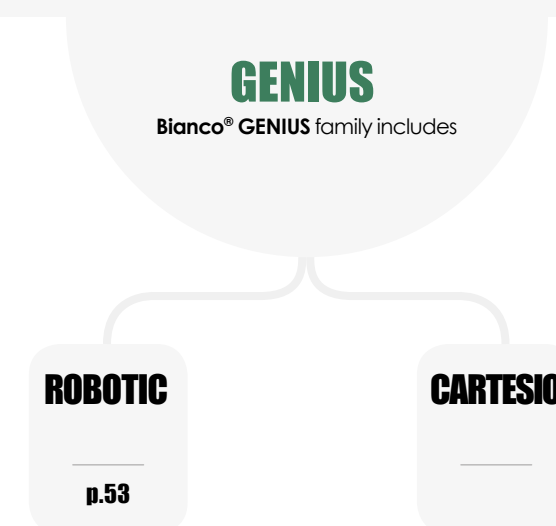
I sistemi di palletizzazione **Genius** sono studiati singolarmente, per soddisfare le specifiche esigenze del cliente.



### SUITABLE FOR



### MODELS





# GENIUS ROBOTIC

## MAIN FEATURES

INSTALLED  
IN ITALY



**PALLETIZING SYSTEM**



**PACKING SYSTEM**



**ROBOTIC ARM**



**REMOTE CONTROL**



**Roll packing**  
Inscatolamento rotolo



**Carton cutout pick up**  
Presa cartonato steso



**Rolls packed and palletized**  
Rotoli inscatolati e palletizzati



**Roll pick up**  
Presa rotolo



**Rolls on conveyor belt**  
Rotoli su nastro



**Packed roll pick up**  
Presa rotolo inscatolato

## FEATURES

ROLL WIDTH	from 2000 mm
ROLL DIAMETER	from 300 mm
MAX ROLL WEIGHT	50 Kg
ROLLS INFED	motorised accumulation table
PALLETIZING SYSTEM	robotic arm
CARTON BOX FORMING MACHINE	yes
WEIGHING SYSTEM	yes
EXIT CONVEYOR BELTS	yes
BARCODE LABELER	yes
BARCODE READER	yes

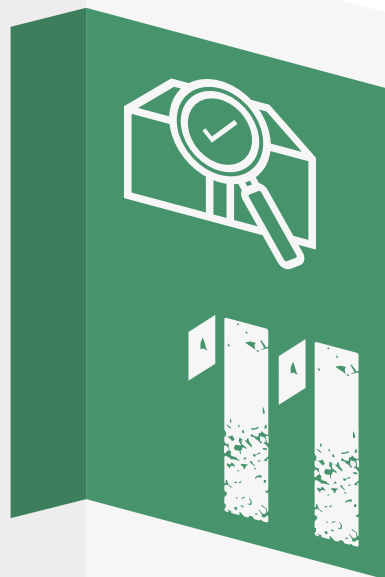
LARGHEZZA ROTOLO	da 2000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 300 mm
PESO MASSIMO ROTOLO	50 Kg
INGRESSO ROTOLI	nastro di accumulo motorizzato
PALETIZZATORE	con braccio antropomorfo
FORMATRICE SCATOLE	si
SISTEMA DI PESATURA	si
RULLIERA PER USCITA PALLET	si
ETICHETTATORE BARCODE	si
LETTORE BARCODE	si

## OPTIONALS

- Lifting platform
- Motorized conveyor belt, with centering conveyor and vision system for optimal positioning
- Manual barcode reader
- Robotic arm with multi-function gripper
- Box forming area
- Safety devices

- Piattaforma sollevatrice
- Nastro trasportatore motorizzato, con convogliatore di centraggio e sistema di visione per posizionamento ottimale
- Lettore di codice a barre manuale
- Braccio robotizzato con pinza di presa multifunzione
- Zona formatura scatole
- Dispositivi di sicurezza





## ECOLOGICAL PACKAGING IMBALLO ECOLOGICO

Bianco® has always aimed for the best **energetic** and **environmental qualities** for its textile machinery. Awareness of the **technological excellence** achieved, also with regard to sustainability, is indeed one of the strengths of Bianco®.

When it comes to applying these principles to quality control and packaging machines, Bianco® provides (on request) **completely biodegradable and compostable packaging films**. These two properties allow a plastic packaging material to be recovered through the **organic recycling of solid waste material** (composting and anaerobic digestion) as specified by the European standard **EN 13432**.

Bianco® ha sempre puntato alle migliori qualità energetiche e ambientali per i suoi macchinari tessili. La consapevolezza dell'eccellenza tecnologica raggiunta, anche in termini di sostenibilità, è infatti uno dei punti di forza di Bianco®.

Quando si tratta di applicare questi principi al controllo qualità e alle macchine per l'imballaggio, Bianco® fornisce (su richiesta) pellicole per imballaggio completamente biodegradabili e compostabili. Queste due proprietà consentono di recuperare un materiale da imballaggio in plastica attraverso il riciclaggio organico di materiale di scarto solido (compostaggio e digestione anaerobica) come specificato dalla norma europea EN 13432.

## COMPOSTABILITY COMPOSTABILITÀ

**Compostability** is the ability of an organic material to turn into compost through the composting process. This process exploits the biodegradability of the starting organic materials to transform them into a final product which takes the name of compost.

La **compostabilità** è la capacità di una materiale organico di trasformarsi in compost mediante il processo di compostaggio. Tale processo sfrutta la biodegradabilità dei materiali organici di partenza per trasformarli in un prodotto finale che prende il nome di compost.

Bianco® creates innovative systems and high technology machines for **automation and control, converting** machineries, especially **inspecting, cutting, rolling** and **packing systems**.

Thanks to their modularity and versatility, Bianco® machines are suitable for processing the most of materials: **Technical Textile, Nonwoven, Coated Fabrics, Laminated Fabrics, Paper, Plastic and Rubber**.

Bianco® realizza sistemi innovativi e macchine ad alto contenuto tecnologico per l'**automazione, il controllo, il covering** ed in particolare sistemi per la **verifica, il taglio, l'arrotolamento** e l'**imballaggio** per tutti i tipi di tessuti e non.

Grazie alla loro **modularità e versatilità**, sono altamente indicate per la lavorazione di molteplici materiali: **tessuto tecnico, tessuto non tessuto, tessuti spalmati, tessuti laminati, carta, plastica e gomma**.

## BIODEGRADABILITY BIODEGRADABILITÀ

**Biodegradability** is the ability of organic substances and materials to be degraded into simpler substances through the enzymatic activity of microorganisms. If this biological process is complete, there is a total conversion of the starting organic substances into simple inorganic molecules such as water, carbon dioxide and methane.

La **biodegradabilità** è la capacità di sostanze e materiali organici di essere degradati in sostanze più semplici mediante l'attività enzimatica di microorganismi. Se questo processo biologico è completo, si ha una totale conversione delle sostanze organiche di partenza in molecole inorganiche semplici quali acqua, anidride carbonica e metano.



The phenomenon of biodegradation is part of the natural cycle of life on earth, focused on carbon. By imitating and enhancing natural processes, organic waste from human activities can also be removed by biodegradation.



## CERTIFICATIONS CERTIFICAZIONI



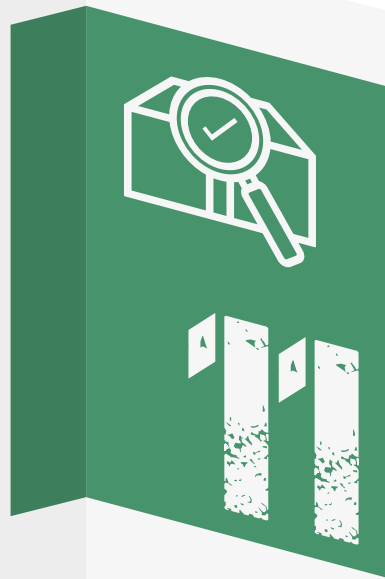
The biodegradability and compostability of packaging films provided with Bianco® machines are guaranteed through 7 accreditation systems delivered by the leading independent certification bodies from around the world (USA, Australia, Belgium, Germany and Italy).

These products meet the Essential Requirements of the European Directive on Packaging and Packaging Waste (94/62 / EC) and to satisfy the relevant harmonized European standards: EN 13430 (recycling), EN 13431 (energy recovery), EN 13432 (organic recovery).

Gli imballi ecologici Bianco® sono biodegradabili e compostabili. Grazie di qualità assicurata da ben 7 certificazioni di enti da tutto il mondo (Austria, Germania, USA, Australia, e Italia).

Gli imballi ecologici Bianco sono conformi ai requisiti essenziali della Direttiva Europea sull'imballaggio e i rifiuti da imballaggio (94/62/EC) nonché agli standard europei armonizzati: EN 13430 (riciclaggio), EN 13431 (recupero energetico), EN 13432 (recupero organico).





## MANUAL INSPECTION PROGRAM PROGRAMMA DI ISPEZIONE MANUALE

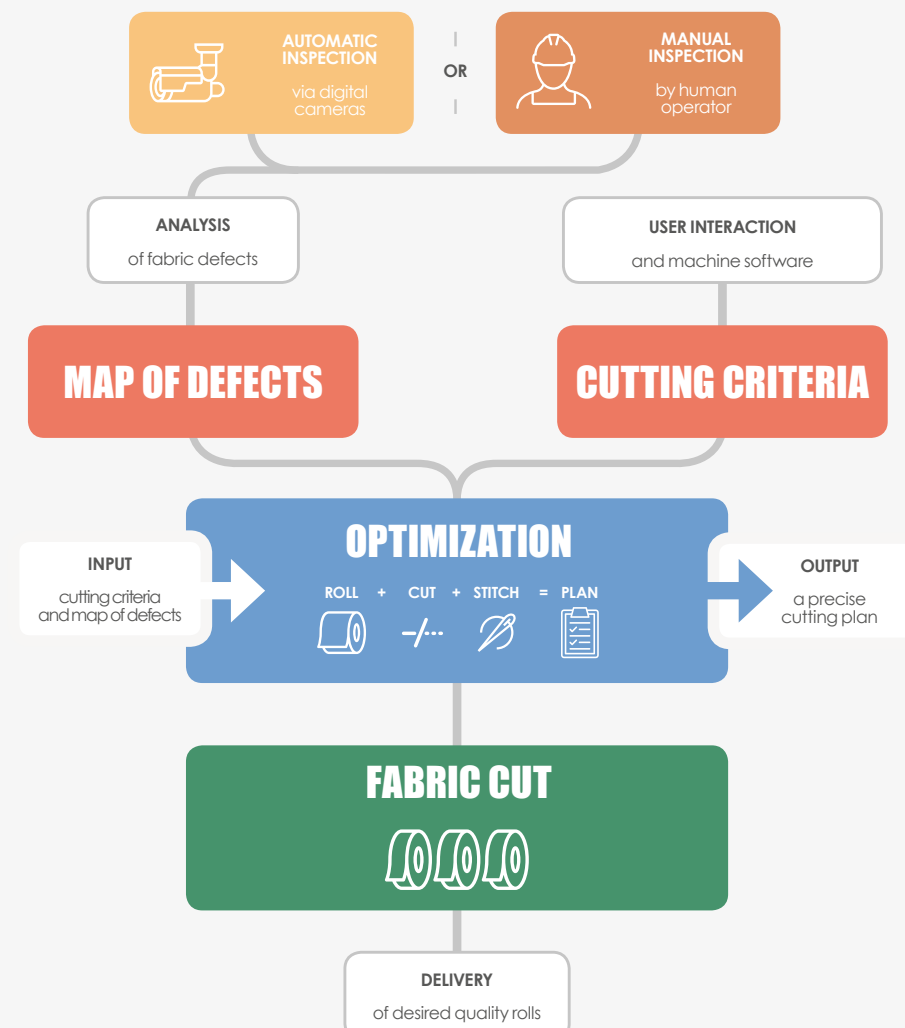


Allows the Operator to insert all the starting data (Production Order, Batch,...) and all the defects by using the precious help of the Touch Screen Technology. At the end of the inspection the big coil is ready in order to be optimized by the quality manager through the program PianoTaglio.

Consente all'operatore di inserire tutti i dati di partenza (Ordine di produzione, Lotto, ecc...) e tutti i difetti utilizzando il pannello Touch. Al termine dell'ispezione il grande rotolo è pronto per essere ottimizzato dal responsabile della qualità attraverso il programma PianoTaglio.



## MAPPING AND CONTROL SOFTWARE SOFTWARE DI CONTROLLO E MONITORAGGIO



Bianco® creates innovative systems and high technology machines for automation and control, converting machineries, especially inspecting, cutting, rolling and packing systems.

Thanks to their modularity and versatility, Bianco® machines are suitable for processing the most of materials: Technical Textile, Nonwoven, Coated Fabrics, Laminated Fabrics, Paper, Plastic and Rubber.

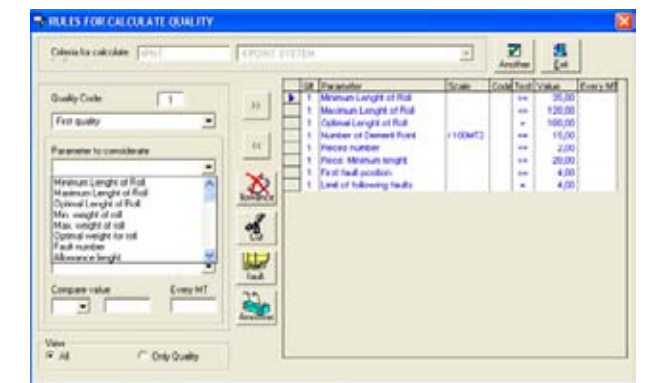
Bianco® realizza sistemi innovativi e macchine ad alto contenuto tecnologico per l'automazione, il controllo, il covering ed in particolare sistemi per la verifica, il taglio, l'arrotolamento e l'imballaggio per tutti i tipi di tessuti e non.

Grazie alla loro modularità e versatilità, sono altamente indicate per la lavorazione di molteplici materiali: tessuto tecnico, tessuto non tessuto, tessuti spalmati, tessuti laminati, carta, plastica e gomma.

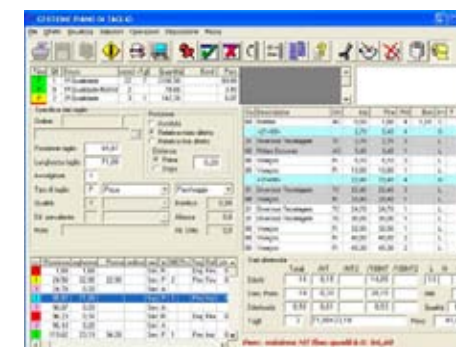
## CUTTING CRITERIA CRITERI DI TAGLIO

The program "GesTabelle" makes part of the group of programs residents in the department "office". It is the instrument that the supervisor uses to insert all the data about the system of quality control of the rolls. Supervisors are free to customize for each final customer and for each article all the rules for the calculation of: quality, demerit point, allowance, cutting plan, sample cutting, waste cutting, rolls length.

Il programma "GesTabelle" fa parte del gruppo di programmi "ufficio". È lo strumento utilizzato dall'addetto al controllo qualità per inserire tutti i dati relativi al sistema di controllo qualità dei rotoli. L'utente addetto al controllo è libero di personalizzare per ciascun cliente finale e per ogni articolo tutte le regole per il calcolo di: qualità, punto di demerito, indennità, piano di taglio, taglio del campione, taglio dei rifiuti, lunghezza dei rotoli.



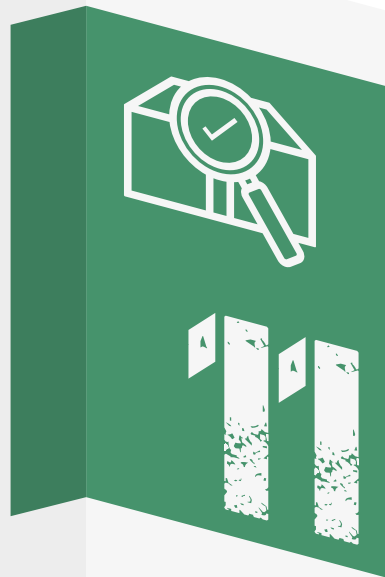
## OPTIMIZATION OTTIMIZZAZIONE



The most advanced and powerful tool to define the automatic cut on the Automatic Cutting Machine. A very innovative algorithm calculates, by using the supervisor criteria, the best way to cut the fabric saving a large amount of First Quality.

Lo strumento più avanzato e potente per gestire il taglio automatico sulla macchina da taglio. Un algoritmo innovativo calcola, utilizzando i criteri del supervisore, il modo migliore per tagliare il tessuto risparmiando una grande quantità di materiale di prima scelta.



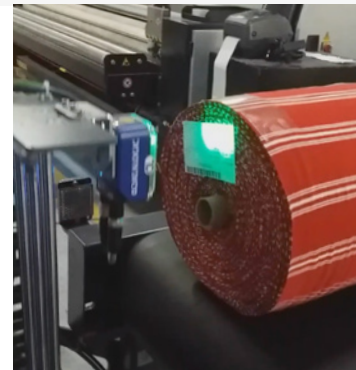


## ACCESSORIES ACCESSORI

### BARCODE READER LETTORE BARCODE

Device that allows to read the barcode placed on the face of the roll. the roll during transit on a belt line, is scanned by the reader, to acquire its bar code.

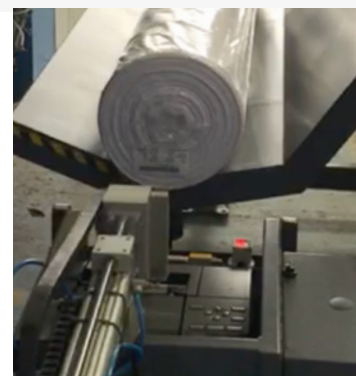
Dispositivo che permette di leggere il barcode posto sulla faccia del rotolo. il rotolo durante il transito su una linea nastri, viene scansionato dal lettore, per acquisirne il codice a barre.



### EXTERNAL BARCODE LABELING MACHINE ETICHETTATRICE BARCODE ESTERNO

Device that allows to label the roll, previously packed, by barcode. The label is placed on the face of the roll and shows the information requested by the customer.

Dispositivo che permette di etichettare il rotolo, precedentemente imballato, tramite barcode. L'etichetta viene posta sulla faccia dello stesso e riporta le informazioni richieste dal cliente.



### SAMPLE LABELING MACHINE ETICHETTATRICE CAMPIONE

Device that allows you to label a strip of fabric via barcode, which will have to be analyzed by quality control. The label will provide all the information relating to the fabric sample.

Dispositivo che permette di etichettare tramite barcode, una striscia di tessuto, che dovrà essere analizzata dal controllo qualità. L'etichetta fornirà tutte le informazioni, relative al campione di tessuto.



### CORNER LABELING MACHINE ETICHETTATRICE AD ANGOLO

Device that allows you to label the roll, before packing, by barcode. The corner label is placed on the face and on the back of the roll so that it is visible from both positions. This shows the information of the fabric roll, requested by the customer.

Dispositivo che permette di etichettare il rotolo, prima dell'imballo, tramite barcode. L'etichetta ad angolo viene posta sulla faccia e sul dorso del rotolo in modo che sia visibile da entrambe le posizioni. Questa riporta le informazioni del rotolo di tessuto, richieste dal cliente.



### TAPING MACHINE NASTRATORE

Device that automatically closes the roll with adhesive tape. The number of tapes varies according to the height of the roll to be closed. The distance and positioning of the tapes can be manual or automatic. A sensor warns of missing tape.

Dispositivo che permette di chiudere automaticamente il rotolo con del nastro adesivo. Il numero di nastri varia in funzione dell'altezza del rotolo da chiudere. La distanza e il posizionamento dei nastri può essere manuale o automatica. Un sensore avvisa della mancanza del nastro.



Bianco® accessories family for quality control and packaging machines consists of a range of high technology instruments for **automation and control, converting** machineries, especially **inspecting, cutting, rolling and packing systems**.

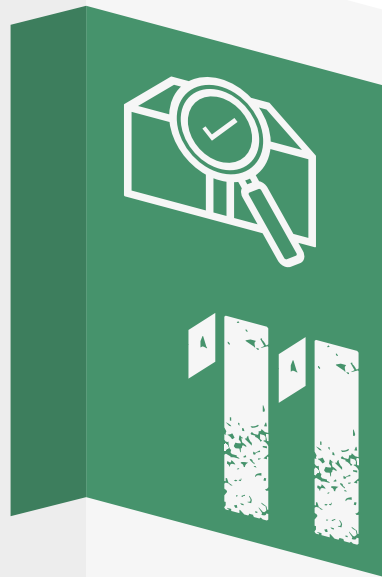
La famiglia di accessori Bianco® per la famiglia di macchine controllo qualità e imballo consta di una gamma completa di strumenti specifici per l'**automazione, il controllo, il covering** ed in particolare sistemi per la **verifica, il taglio, l'arrotolamento** e l'**imballaggio** per tutti i tipi di tessuti e non.

**Bianco® quality control and packaging accessories family includes:**

La famiglia di accessori controllo qualità e imballo Bianco® comprende:

- BARCODE READER p.59
- EXTERNAL BARCODE LABELING MACHINE p.59
- SAMPLE LABELING MACHINE p.59
- CORNER LABELING MACHINE p.59
- TAPING MACHINE p.59
- WHEELED CRIMPERS p.61
- MARROW CRIMPERS p.61
- CRIMPERS p.61
- SINGLE MARKER MACHINE p.61
- DOUBLE MARKER MACHINE p.61
- VACUUM SELVEDGE CUTTER p.63
- SELVEDGE CUTTER p.63
- MISTAV p.63





ONLINE



## ACCESSORIES ACCESSORI

### WHEELED CRIMPERS TAGLIACUCE CARRELLATA

Useful device in line input, to join the new fabric with the one already in the machine. This allows to join the two flaps of fabric through a flat seam that does not create problems during subsequent processing.

Dispositivo utile in ingresso linea, per unire il nuovo tessuto con quello già presente in macchina. Questo permette di unire i due lembi di tessuto tramite un cucitura piatta che non crea problemi durante le lavorazioni successive.



### MERROW CRIMPERS TAGLIACUCE MERROW

This device is placed in front of the winding rollers and performs the function of rejecting the defective fabric and simultaneously joining the good one. The Merrow type overlock machine is suitable for the processing of heavy fabrics.

Questo dispositivo viene posto davanti ai rulli di avvolgimento e svolge la funzione di scarto del tessuto difettoso e simultanea unione di quello buono. La tagliacuce di tipo Merrow è adatta alla lavorazione di tessuti pesanti.



### CRIMPERS TAGLIACUCE

This device is placed in front of the winding rollers and performs the function of rejecting the defective fabric and simultaneously joining the good one. The TC 105 overlock machine is suitable for processing normal fabrics.

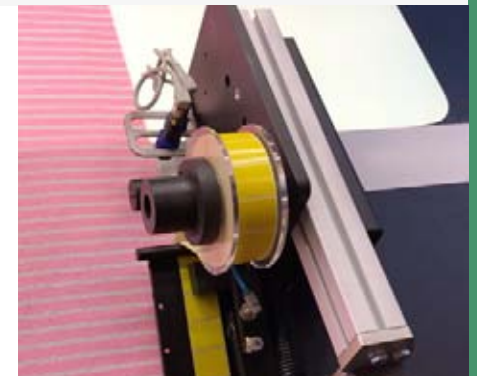
Questo dispositivo viene posto davanti ai rulli di avvolgimento e svolge la funzione di scarto del tessuto difettoso e simultanea unione di quello buono. La tagliacuce di tipo TC 105 è adatta alla lavorazione di tessuti normali.



### SINGLE MARKER MACHINE BOLLINATORE SINGOLO

Device that allows you to glue a colored label on the edge of the fabric, to identify the position of the defect. This device automatically follows the edge of the fabric, to position the label protruding from the edge itself, so that it is visible from the outside of the roll.

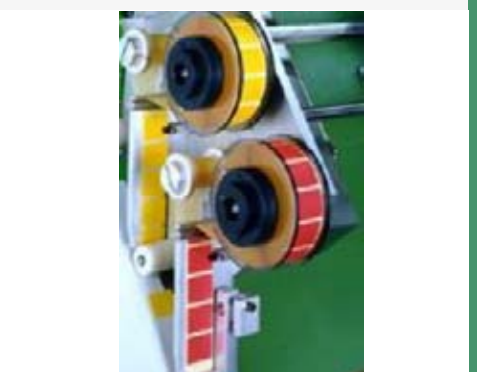
Dispositivo che permette di incollare sul bordo del tessuto un'etichetta colorata, per identificare la posizione del difetto. Questo dispositivo segue automaticamente il bordo del tessuto, per posizionare l'etichetta in modo sporgente dal bordo stesso, così che sia visibile dall'esterno del rotolo.



### DOUBLE MARKER MACHINE BOLLINATORE DOPPIO

Device that allows two different colored labels to be glued to the edge of the fabric, to identify the position and severity of the defect. This device automatically follows the edge of the fabric, to position the label protruding from the edge itself, so that it is visible from the outside of the roll.

Dispositivo che permette di incollare sul bordo del tessuto due etichette di colore differente, per identificare la posizione e la gravità del difetto. Questo dispositivo segue automaticamente il bordo del tessuto, per posizionare l'etichetta in modo sporgente dal bordo stesso, così che sia visibile dall'esterno del rotolo.



Bianco® accessories family for quality control and packaging machines consists of a range of high technology instruments for automation and control, converting machineries, especially inspecting, cutting, rolling and packing systems.

La famiglia di accessori Bianco® per la famiglia di macchine controllo qualità e imballo consta di una gamma completa di strumenti specifici per l'automazione, il controllo, il covering ed in particolare sistemi per la verifica, il taglio, l'arrotolamento e l'imballaggio per tutti i tipi di tessuti e non.

Bianco® quality control and packaging accessories family includes:

La famiglia di accessori controllo qualità e imballo Bianco® comprende:

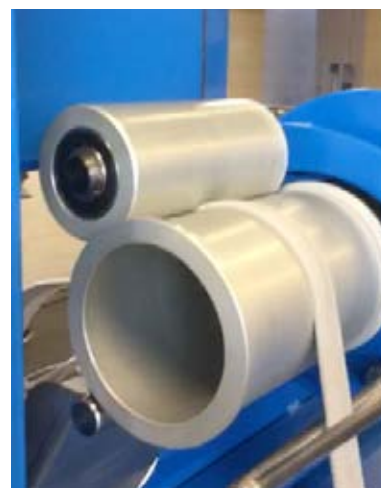
- BARCODE READER p.59
- EXTERNAL BARCODE LABELING MACHINE p.59
- SAMPLE LABELING MACHINE p.59
- CORNER LABELING MACHINE p.59
- TAPING MACHINE p.59
- WHEELED CRIMPERS p.61
- MARROW CRIMPERS p.61
- CRIMPERS p.61
- SINGLE MARKER MACHINE p.61
- DOUBLE MARKER MACHINE p.61
- VACUUM SELVEDGE CUTTER p.63
- SELVEDGE CUTTER p.63
- MISTAV p.63



## ACCESSORIES ACCESSORI

### SELVEDGE CUTTER TAGLIACIMOSSE

Device suitable for removing the irregular edges of the fabric called "selvedges". The cutting system is defined according to the materials to be cut, as well as the quality of the blades. Thanks to the presence of the calenders, the selvedge is automatically ejected from the machine. This device is extremely silent and suitable for continuous selvedges.



Dispositivo atto all'asportazione dei bordi irregolari del tessuto detti "cimosse". Il sistema di taglio viene definito in funzione dei materiali da tagliare, così come la qualità delle lame. Grazie alla presenza delle calandre, la cimossa viene automaticamente espulsa dalla macchina. Questo dispositivo è estremamente silenzioso e adatto nel caso di taglio cimosse continue.

### VACUUM SELVEDGE CUTTER TAGLIACIMOSSE CON ASPIRAZIONE

Device suitable for removing the irregular edges of the fabric called "selvedges". The cutting system is defined according to the materials to be cut, as well as the quality of the blades. Thanks to the presence of the suction, the selvedge even if interrupted is automatically resumed and expelled from the machine.



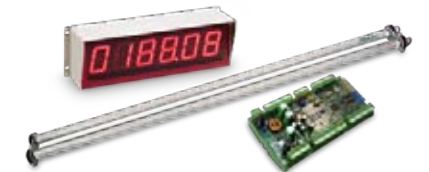
Dispositivo atto all'asportazione dei bordi irregolari del tessuto detti "cimosse". Il sistema di taglio viene definito in funzione dei materiali da tagliare, così come la qualità delle lame. Grazie alla presenza dell'aspirazione, la cimossa anche se interrotta viene automaticamente ripresa ed espulsa dalla macchina.



### MISTAV MISTAV

Fully digital contactless infrared instrument for the **measurement of the fabric surface and position**. Available with extra large display.

Strumento interamente digitale ad infrarossi, senza contatto, per la **misurazione della tavola del tessuto e la sua posizione**. Disponibile con display gigante.



Bianco® accessories family for quality control and packaging machines consists of a range of high technology instruments for **automation and control, converting machineries, especially inspecting, cutting, rolling and packing systems**.

La famiglia di accessori Bianco® per la famiglia di macchine controllo qualità e imballo consta di una gamma completa di strumenti specifici per l'**automazione, il controllo, il covering** ed in particolare sistemi per la **verifica, il taglio, l'arrotolamento e l'imballaggio** per tutti i tipi di tessuti e non.

**Bianco® quality control and packaging accessories family includes:**

La famiglia di accessori controllo qualità e imballo Bianco® comprende:

- BARCODE READER p.59
- EXTERNAL BARCODE LABELING MACHINE p.59
- SAMPLE LABELING MACHINE p.59
- CORNER LABELING MACHINE p.59
- TAPING MACHINE p.59
- WHEELED CRIMPERS p.61
- MARROW CRIMPERS p.61
- CRIMPERS p.61
- SINGLE MARKER MACHINE p.61
- DOUBLE MARKER MACHINE p.61
- VACUUM SELVEDGE CUTTER p.63
- SELVEDGE CUTTER p.63
- MISTAV p.63





INFINISHING SOLUTIONS



**Bianco S.p.A.**

Strada Tagliata 18 - 12051 Alba (CN)  
Tel +39 0173 31 41 11 - [info@bianco-spa.com](mailto:info@bianco-spa.com)  
[www.bianco-spa.com](http://www.bianco-spa.com)

Bianco is part of TCN Group

