

bianco[®]

**EN
IT**

QUALITY CONTROL & PACKAGING





ONLINE



50 YEARS OF INNOVATION

For 50 years **Bianco**® has been designing and manufacturing machinery with advanced technology for textile finishing, for the technical textile industry and for the non-woven sector. Founded in 1974, **Bianco**® is still a dynamic company, with a considerable wealth of history and professionalism. It makes use of designers with great **experience, passion, absolute dedication** and with unparalleled **technical competence**.



With over **40,000 installations worldwide** and **30 registered patents**, in 2024 **Bianco**® proudly reaches 50 years of textile excellence.

DA 50 ANNI LEADER NELL'INNOVAZIONE

Da 50 anni **Bianco**® progetta e realizza macchinari con tecnologia avanzata per il finissaggio tessile, per l'industria del tessile tecnico e per il settore del non woven. Fondata nel 1974, **Bianco**® è tuttora un'azienda dinamica, con un considerevole bagaglio di storia e professionalità. Essa si avvale di progettisti con grande **esperienza, passione, assoluta dedizione** e, con una **competenza tecnica senza eguali**.



Con oltre 40.000 installazioni in tutto il mondo e 30 brevetti registrati, nel 2024 **Bianco**® raggiunge orgogliosamente 50 anni di eccellenza nel tessile.

TCN Group is a technologically advanced industrial hub located in Alba (Italy), which groups together the activities of **Bianco** (production of textile machinery), **Bianco Engineering** (production of packaging machines and industrial automation), **TCN** (precision machining), **TCN VD** (sector automotive and motorcycles), **Thok E-Bikes** (assisted pedal mountain bikes), **Galup** (a confectionery company that maintains its historic headquarters in Pinerolo), **Golosi di Salute** (a confectionery company with a focus on nutrition), **Pasticceria Cuneo** (a confectionery company with focus on special organic and gluten-free mixtures), **Mandrite Melis** (chocolate).

La **TCN Group** è il polo industriale d'avanguardia di **Alba**, in Italia, che raggruppa le attività della **Bianco** (produzione macchinari tessili) **Bianco Engineering** (produzione macchine packaging e automazione industriale), **TCN** (lavorazioni meccaniche di precisione), **TCN VD** (settore automotive e motocicli), **Thok E-Bikes** (mountain bikes a pedalata assistita), **GALUP** (azienda dolciaria che mantiene la sua sede storica di Pinerolo), **Golosi di Salute** (azienda dolciaria con focus sull'alimentazione), **Pasticceria Cuneo** (azienda dolciaria con focus su impasti speciali biologici e senza glutine), **Mandrite Melis** (cioccolato).



SMART FACTORIES

Industry 4.0 conveys the concept of **smart factory** which consists of 3 parts:

Smart production

new production technologies that create collaboration between all the elements present in the production or collaboration between operator, machines and tools.

Smart service

all the "IT infrastructures" and techniques that enable systems to be integrated; but also all the structures that allow, in a collaborative way, to integrate the companies (supplier - customer) between them and with the external structures (roads, hubs, waste management, etc.).

Smart energy

All this always with a keen eye on energy consumption, creating more performing systems and reducing energy waste according to the paradigms of sustainable energy.

L'industria 4.0 passa per il concetto di **smart factory** che si compone di 3 parti:

Smart production

nuove tecnologie produttive che creano collaborazione tra tutti gli elementi presenti nella produzione ovvero collaborazione tra operatore, macchine e strumenti.

Smart service

tutte le "infrastrutture informatiche" e tecniche che permettono di integrare i sistemi; ma anche tutte le strutture che permettono, in modo collaborativo, di integrare le aziende (fornitore - cliente) tra loro e con le strutture esterne (strade, hub, gestione dei rifiuti, ecc.).

Smart energy

tutto questo sempre con un occhio attento ai consumi energetici, creando sistemi più performanti e riducendo gli sprechi di energia secondo i paradigmi tipici dell'Energia sostenibile.





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

■ CLEVER	PACKAGING MACHINE MACCHINA DA IMBALLO	7
■ SMART	QUALITY CONTROL AND WINDING MACHINE MACCHINA DI ISPEZIONE E AVVOLGIMENTO	25
■ MAGNIFICA	QUALITY CONTROL, CUTTING AND WINDING MACHINE MACCHINA DI ISPEZIONE, TAGLIO E AVVOLGIMENTO	49
■ GENIUS	AUTOMATED PACKING AND PALLETISING STATION MACCHINA DI INSCATOLAMENTO E PALLETTIZZAZIONE	67



ECOLOGICAL PACKAGING

IMBALLO ECOLOGICO

71



MAPPING AND CONTROL SOFTWARE

SOFTWARE DI MAPPATURA E GESTIONE DELLA PRODUZIONE

73



ACCESSORIES

ACCESSORI

75

TCN Group is a technologically advanced industrial hub located in Alba (Italy), which groups together the activities of **Bianco** (production of textile machinery), **Bianco Engineering** (production of packaging machines and industrial automation), **TCN** (precision machining), **TCN VD** (sector automotive and motorcycles), **Thok E-Bikes** (assisted pedal mountain bikes), **Galup** (a confectionery company that maintains its historic headquarters in Pinerolo), **Golosi di Salute** (a confectionery company with a focus on nutrition), **Pasticceria Cuneo** (a confectionery company with focus on special organic and gluten-free mixtures), **Mandrite Melis** (chocolate).

La **TCN Group** è il polo industriale d'avanguardia di **Alba**, in Italia, che raggruppa le attività della **Bianco** (produzione macchinari tessili), **Bianco Engineering** (produzione macchine packaging e automazione industriale), **TCN** (lavorazioni meccaniche di precisione), **TCN VD** (settore automotive e motocicli), **Thok E-Bikes** (mountain bikes a pedalata assistita), **GALUP** (azienda dolciaria che mantiene la sua sede storica di Pinerolo), **Golosi di Salute** (azienda dolciaria con focus sull'alimentazione), **Pasticceria Cuneo** (azienda dolciaria con focus su impasti speciali biologici e senza glutine), **Mandrite Melis** (cioccolato).

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®**.





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 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.

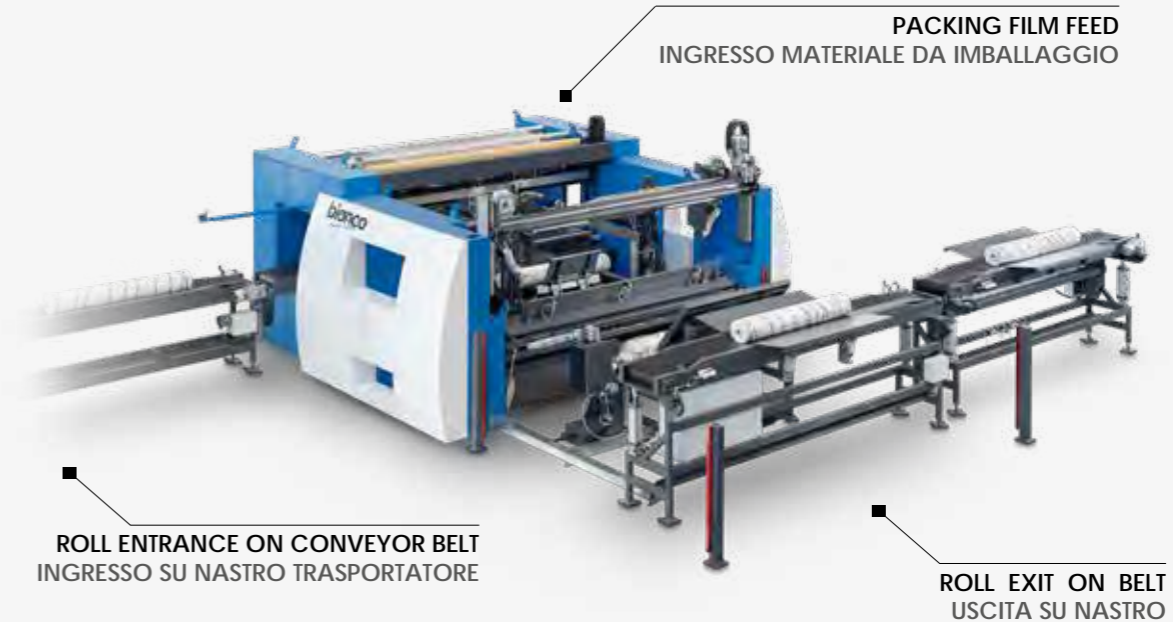
If required, it is possible to insert one or more advertising sheets inside the packaging, make more turns of polythene to increase its strength, use only strips of polythene, use various heights and thicknesses of plastic film, weigh and label the first roll "barcode" or after the packaging.

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 termosaldanti.

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.

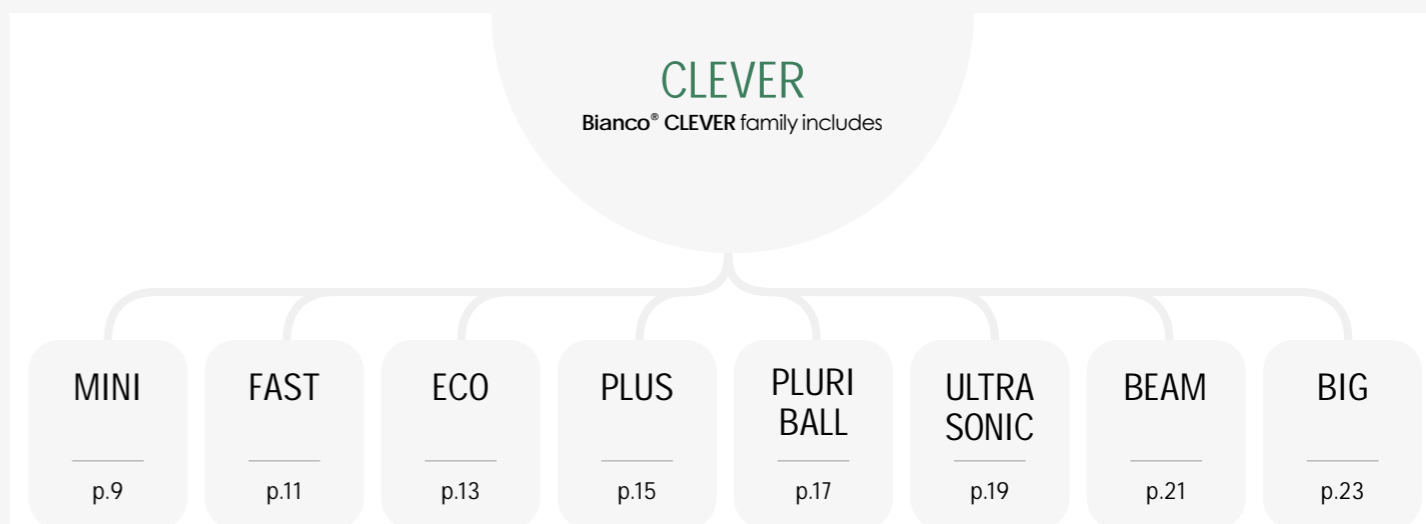
Se richiesto è possibile inserire internamente all'imballo, uno o più fogli pubblicitari, effettuare più giri di polietilene per aumentarne la robustezza, utilizzare solo strisce di polietilene, utilizzare varie altezze e spessori di film plastico, pesare e etichettare barcode il rotolo prima o dopo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



SUITABLE FOR



MODELS



CLEVER MINI



MAIN FEATURES



CAPACITY UP TO 1 ROLL/MIN



ROLL WEIGHT UP TO 100kg



HOT AIR SIDE CLOSING



General view of the machine
Vista generale della macchina



Heating phone
Fono riscaldante



Touch screen
Touch screen



Polithene cutter
Taglierina polithene



Packing steps
Fasi di imballo



Weighing system
Sistema di pesatura



Side roll closure
Chiusura laterale rotolo

FEATURES

MAX PACKAGING SPEED	up to 1 roll / 1 min
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 200 micron
PACKAGING SYSTEM	insertion of plastic film
ADHERENT PACKAGING SYSTEM	yes
ROLL SIDES CLOSING SYSTEM	Phoning system
ROLLS INFEEED	manual
ROLLS EXIT	manual
REMOTE ASSISTENCE	yes

VELOCITÀ MASSIMA DI IMBALLO	fino a 1 rotolo / 1 min
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 3000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 a 500 mm
PESO MASSIMO ROTOLO	100 kg
SPESSORE FILM PLASTICO	da 40 fino a 200 micron
SISTEMA DI IMBALLO	Inserimento film plastico
SISTEMA AUTOMATICO IMBALLO	si
ADERENTE	
SISTEMA DI CHIUSURA TESTE DEL ROTOLO	fonatura
INGRESSO ROTOLI	manuale
USCITA ROTOLI	manuale
TELEASSISTENZA	si

OPTIONALS

- manual labeller
- exit roll weighing

- etichettatore manuale
- pesatura rotolo in uscita



CLEVER FAST



MAIN FEATURES



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 tilting 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 INFEEED	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 paletizzazione rotoli



CLEVER ECO

INSTALLED IN



MAIN FEATURES



SINGLE SIDE CLOSING



CONVEYOR BELTS INFEED



SHRINK WRAPPING



CAPACITY UP TO 3 ROLL/MIN



AUTOMATIC FILM CHANGE



REMOTE CONTROL



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



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
Taglioflocco 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 INFEED	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 palettizzazione rotoli



CLEVER PLUS



15

MAIN FEATURES



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



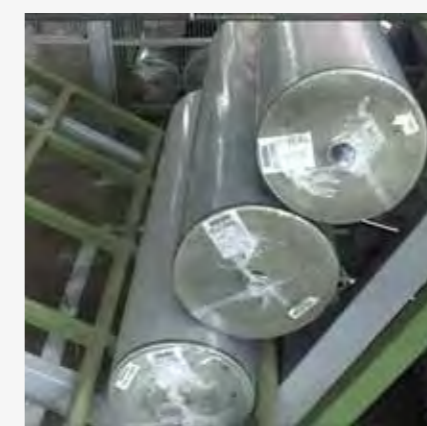
Double side closing and shrink wrapping
Doppio taglioflocco e ghigliottina



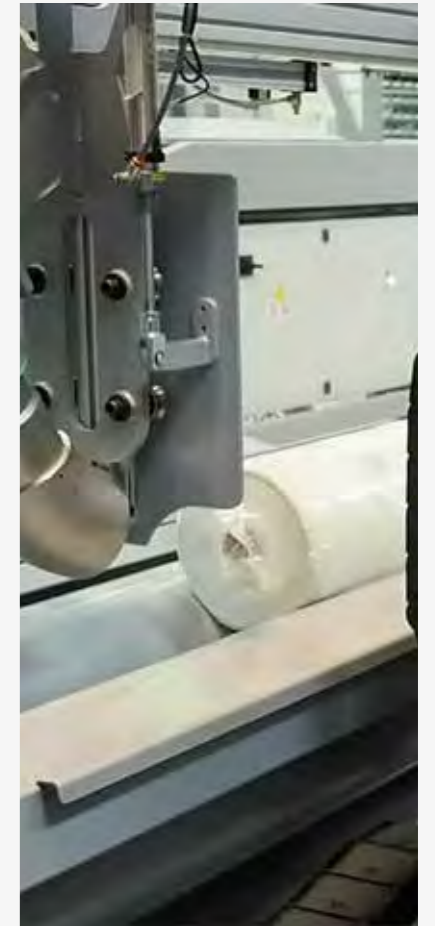
Waterproof effect
Effetto waterproof



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	Termosaldatura 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
- 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
- forche antiurto per sollevamento ceste
- sistemi di palettizzazione rotoli
- uscita con nastri di trasporto per gestione destinazioni rotoli



CLEVER PLUS PLURIBALL / PAPERBOARD



MAIN FEATURES



CAPACITY UP TO 3 ROLL/MIN



DOUBLE SIDE CLOSING



PLURIBALL PACKING



CONVEYOR BELTS INFEEED



SHRINK WRAPPING



AUTOMATIC ROLL CHANGE



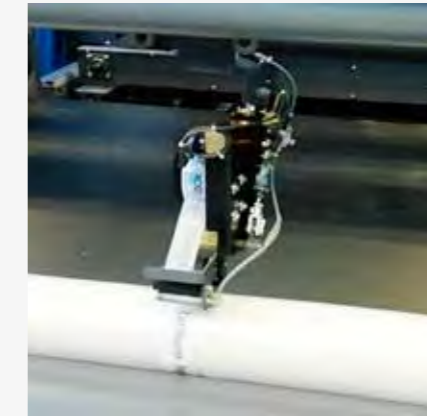
REMOTE CONTROL



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



Film and Pluriball packed rolls
Rotoli imballati con film e Pluriball



Taping machine
Dispositivo di nastratura



Front roll labeling machine
Etichettatore faccia rotolo



Roll feed via conveyor belts
Ingresso rotoli da linea nastri



Double side closing roll
Chiusura rotolo con taglioflocco 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 palettizzazione rotoli
- uscita con nastri di trasporto per gestione destinazioni rotoli
- forche antiurto per sollevamento ceste



CLEVER ULTRASONIC



19

MAIN FEATURES



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



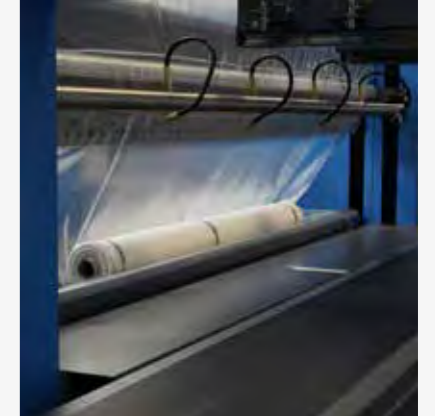
Exit with accumulation table
Uscita con tavolo d'accumulo



Ultrasonic sealing station
Chiusura ad ultrasuoni



Rolls feed from belts
Ingresso rotoli da linea nastri



Guillotine sealing
Chiusura a ghigliottina



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 paletizzazione rotoli



CLEVER BEAM

INSTALLED IN



21

MAIN FEATURES



CAPACITY UP TO 2 ROLL/MIN



ROLL WEIGHT UP TO 300kg



CONVEYOR BELTS INFEED



SHRINK WRAPPING



HOT AIR SIDE CLOSING



REMOTE CONTROL



General view of the machine
Vista generale della macchina



Roll exit after packing
Uscita rotoli dopo l'imballo



Roll accumulation table after labeling
Tavolo accumulo dei rotoli dopo l'etichettatura



Roll exit on belts
Uscita rotolo su nastri



Roll accumulation table
Tavolo accumulo rotoli



Phoning system
Sistema di fonatura



Side closure with protruding beam
Chiusura laterale con subbio sporgente

FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 1-2rolls / 1 min
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 3000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 to 700 mm
MAX ROLL WEIGHT	300 kg
PLASTIC FILM THICKNESS	from 40 to 200 micron
AUTOMATIC FILM ROLL WIDTH CHANGE	yes
FILM TYPE	UV protection, black colour
ADHERENT PACKAGING SYSTEM	yes
ROLL SIDES CLOSING SYSTEM	phoning system
ROLLS INFEED	conveyor belts with rolls driver
ROLLS EXIT	conveyor belts
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITÀ MASSIMA DI IMBALLO	fino a 1-2 rotoli al minuto
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 3000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 a 700 mm
PESO MASSIMO ROTOLO	300 kg
SPESSORE FILM PLASTICO	da 40 fino a 200 micron
TIPOLOGIA TESSUTO	protezione UV, colore nero
CAMBIO AUTOMATICO ALTEZZA FILM PLASTICO	ghigliottina
SISTEMA AUTOMATICO IMBALLO ADERENTE	si
SISTEMA DI CHIUSURA TESTE DEL ROTOLO	fonatura
INGRESSO ROTOLI	da linea nastri con spingi rotolo
USCITA ROTOLI	con linea nastri
TELEASSISTENZA	si

OPTIONALS

- side roll barcode labeller
- exit roll weighing
- infeed barcode reader
- front roll barcode labeller
- monitoring and control production software
- shockproof forks for baskets lifting
- outfeed conveyors 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 antifurto per sollevamento ceste
- uscita con nastri di trasporto per gestione destinazione rotoli



CLEVER 3IG

INSTALLED IN



23

MAIN FEATURES



CAPACITY UP TO 1 ROLL/3MIN



ROLL WEIGHT UP TO 2000kg



HOT AIR SIDE CLOSING



CONVEYOR BELTS INFEEED



AUTOMATIC FILM CHANGE



REMOTE CONTROL



FOR HEAVY FABRIC



General view of packing machine
Vista generale della macchina per imballo



Roll packing
Imballo rotolo



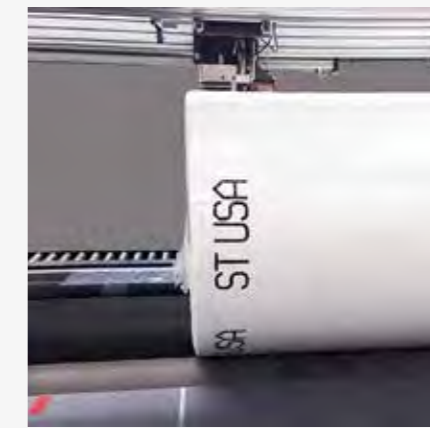
Ribbon line
Linea nastri



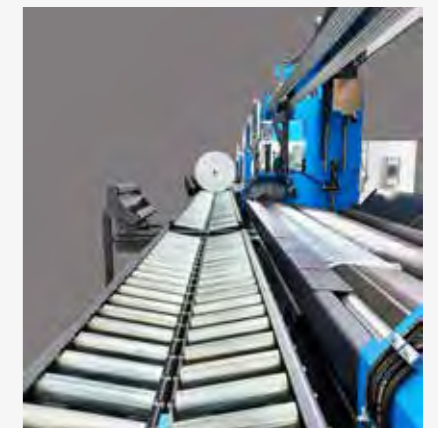
Wrapping plastic film
Avvolgimento film plastico



Lateral phoning
Fonatura laterale



Inkjet printing on polythene
Stampa getto d'inchiostro su polietilene



Input belt line with pusher
Linea nastri ingresso rotolo con spingitore

FEATURES

MAX PACKAGING SPEED	up to 1 roll / 3 min
FABRIC WIDTH	from 1000 mm to 5000 mm
ROLL DIAMETER	from 200 to 1600 mm
MAX ROLL WEIGHT	2000 kg
PLASTIC FILM THICKNESS	from 40 to 200 micron
AUTOMATIC FILM ROLL WIDTH CHANGE	yes
PACKAGING SYSTEM	wrapping
ADHERENT PACKAGING SYSTEM	yes
ROLL SIDES CLOSING SYSTEM	phoning system
ROLLS INFEEED	pushing device
ROLLS EXIT	automatic
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITÀ MASSIMA DI IMBALLO	fino a 1 rotolo / 3 min
LARGHEZZA TESSUTO	da 1000 mm a 5000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 200 a 1600 mm
PESO MASSIMO ROTOLO	2000 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	fonatura
INGRESSO ROTOLI	con spingi rotolo
USCITA ROTOLI	automatica
TELEASSISTENZA	si

OPTIONALS

- side roll barcode labeller
- exit roll weighing
- infeed barcode reader
- front roll barcode labeller
- monitoring and control production software
- shockproof forks
- outfeed conveyors belts for roll destination management
- inkjet printing

- 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 antifurto
- uscita con nastri di trasporto per gestione destinazione rotoli
- stampa inkjet





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

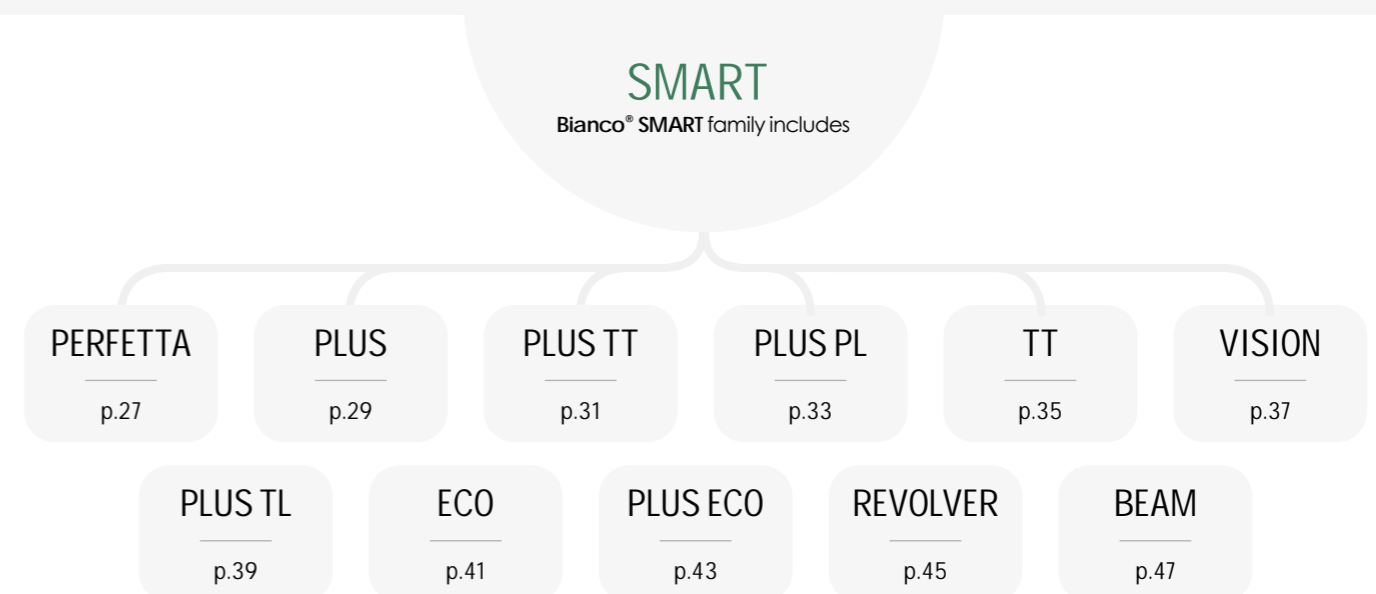
Questa macchina permette di **avvolgere varie tipologie di tessuto** in modo **semiautomatico**. Essa avvolge il tessuto sino al raggiungimento dei metri impostati, si arresta per permettere all'operatore di **tagliare trasversalmente** il tessuto, separando il rotolo avvolto dal tessuto presente in 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 PERFETTA

INSTALLED IN



27

MAIN FEATURES



TENSION CONTROL



RECLINING INSPECTION TABLE



VACUUM SYSTEM



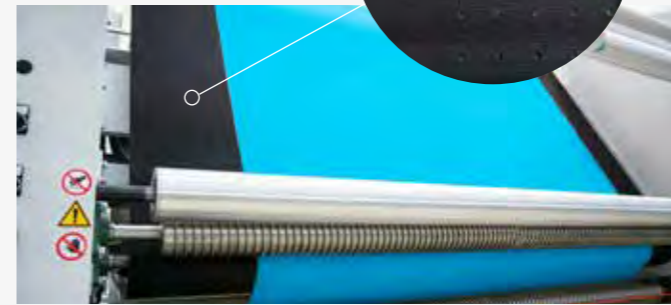
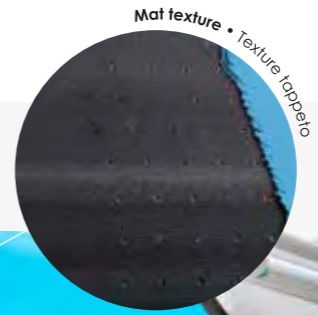
FOR SENSITIVE FABRIC



REMOTE CONTROL



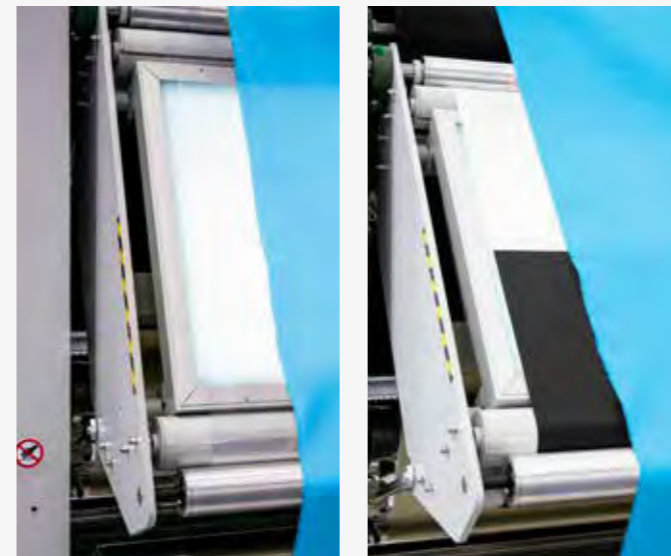
General view of the machine
Vista generale della macchina



Vacuum system
Sistema aspirante



Weighing system
Sistema di pesa



Inspection table's color
Colore tavolo visita



Cold/hot lights
Luce fredda/calda

FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 80 mt/min. (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 to 2400 mm
ROLL DIAMETER	from 100 to 400 mm
MAX ROLL WEIGHT	80 Kg
FABRIC FEED	from PLAITER or small roll
INSPECTION TABLE	from 10° to 45° (from vertical axis)
VACUUM SYSTEM	possibility of vacuum adjustment
LIGHTING	led lights cold and hot light
INSPECTION TABLE'S COLOR	white, black and transparent
NEW ROLL START	manual
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITA' MECCANICA MAX	fino a 80mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600mm a 2400mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 400mm
PESO MASSIMO ROTOLO	80kg
INGRESSO TESSUTO	da falda o da piccolo rotolo
TAVOLO VISITA	inclinabile da 10° fino a 45° rispetto alla verticale
SISTEMA ASPIRANTE	possibilità regolazione aspirazione
LUCE SUPERIORE	lampade a led, luce calda e luce fredda
COLORE TAVOLO VISITA	bianco, nero e trasparente
PARTENZA NUOVO ROTOLO	manuale
CONTROLLO TENSIONE DEL TESSUTO	cilindro con cella di carico
TELEASSISTENZA	si

OPTIONALS

- exit roll weighing
- automatic fabric cutting system
- barcode label printing management
- movable operator controls
- big roll or scray
- lower light to inspect the fabric transparently
- management of fabric defect mapping
- colored label applicator on the edge
- production management software

- pesatura rotolo in uscita
- sistema taglio tessuto automatico
- gestione stampa di etichetta barcode
- comandi operatore mobili
- ingresso da grande rotolo o da scivola
- luce inferiore per ispezionare il tessuto in trasparenza
- gestione della mappatura difetti del tessuto
- applicatore etichette colorate sul bordo
- software gestione produzione



QUALITY CONTROL & PACKAGING | SMART

SMART PLUS

INSTALLED IN  29

MAIN FEATURES



TENSION CONTROL



45° TILTED INSPECTION TABLE



WINDING BEHIND OPERATOR



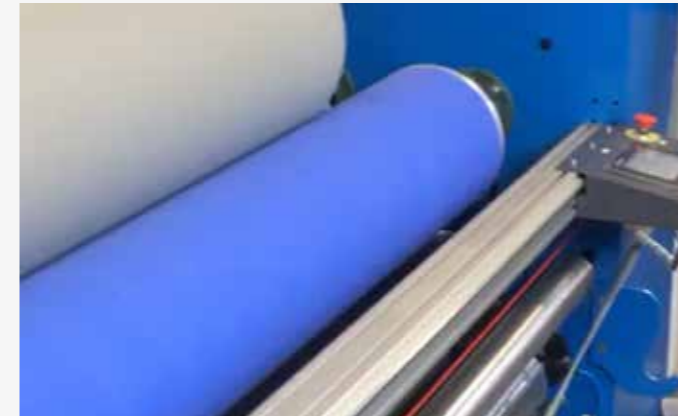
SMALL ROLL WINDING



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 plateu
- 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 tilting 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
- 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
- taglierina tessuto automatica
- tagliacuce per scarto cucitura tessuto
- tavolo da visita a inclinazione variabile da 45° a 30°



SMART PLUS TT

INSTALLED IN



31

MAIN FEATURES



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



Selvedge 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 tilting 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
- tagliatrice 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

INSTALLED IN



33

MAIN FEATURES



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

INSTALLED IN



35

MAIN FEATURES



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 VISION



37

MAIN FEATURES



TENSION CONTROL



ROLL WEIGHT UP TO 4000kg



BIG ROLL WINDING



FOR SENSITIVE FABRIC



30° TILTED INSPECTION TABLE



PRECISION METER



REMOTE CONTROL



Roll out view
Vista uscita rotolo



Cameras output
Uscita gruppo telecamere



Roll entry view
Vista ingresso rotolo



Control panel
Pulsantiera dei comandi



Exam table group
Gruppo tavolo da visita



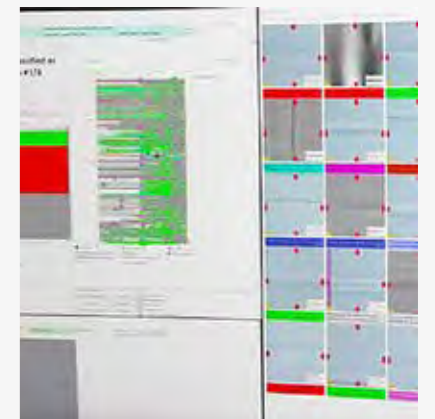
Cameras
Telecamere



Lighting group
Gruppo illuminatori



Dancer roller
Ballerino



Defect map
Mappa dei difetti

FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 120 mt/min
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 2400 mm
BIG ROLL MAX DIAMETER	1800 mm
MAX ROLL WEIGHT	4000 kg
FABRIC INFEEED	from big roll
INSPECTION TABLE	30° (from vertical axis)
WINDING SYSTEM	on big roll
NEW ROLL START	manual
FABRIC STRETCH CONTROL	with load cell
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITÀ MECCANICA MASSIMA	fino a 120mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 2400 mm
DIAMETRO MASSIMO GRANDE ROTOLO	1800 mm
PESO MASSIMO GRANDE ROTOLO	4000 KG
INGRESSO TESSUTO	da grande rotolo
TAVOLO VISITA	30° rispetto alla verticale
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO	su grande rotolo
PARTENZA NUOVO ROTOLO	manuale
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	con cella di carico
TELEASSISTENZA	si

OPTIONALS

- 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
- monitoring and control production software
- inspection table with variable inclination from 30° to 45°

- ingresso da grosso o piccolo rotolo, da falda, da tappeto relax
- luce inferiore per ispezionare il tessuto in trasparenza
- velocità meccanica max fino a 120mt/min
- gestione della mappatura dei difetti del tessuto
- software gestione produzione
- tavolo da visita ad inclinazione a 30°



QUALITY CONTROL & PACKAGING | SMART

SMART PLUS TL

INSTALLED IN



MAIN FEATURES



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



SMART ECO



INSTALLED IN

41

MAIN FEATURES



TENSION CONTROL



30° TILTED INSPECTION TABLE



WINDING UNDER TABLE



FOR SENSITIVE FABRIC



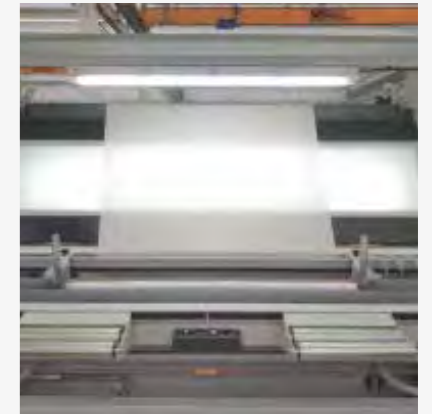
General view
Vista generale



Fabric infeed from scray
Ingresso tessuto da scivola



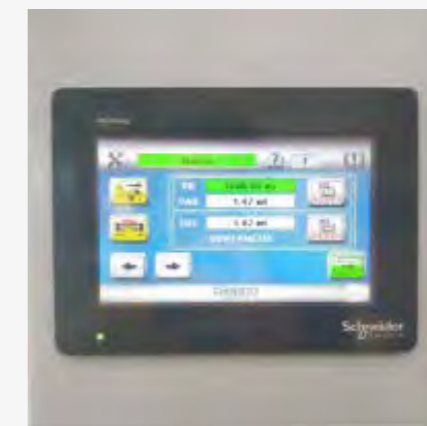
Perfect alignment
Perfetto allineamento



Backlit inspection table
Tavolo d'ispezione retroilluminato



Wheels for machine movements
Ruote per spostamento macchina



Panel touch
Pannello touch



Automated fabric cutting system
Sistema di taglio tessuto automatico

FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	80 mt/min
FABRIC WIDTH	from 1000 to 2400 mm
ROLL DIAMETER	500 mm
MAX ROLL WEIGHT	100 Kg
FABRIC FEED	from RAM scray
INSPECTION TABLE	30° (from vertical axis)
LIGHTING	led lamps
WINDING SYSTEM	forehand or forehand/backhand
NEW ROLL START	manual
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell

VELOCITA' MECCANICA MAX	80 mt/min
LARGHEZZA TESSUTO	da 1000 mm a 2400 mm
DIAMETRO ROTOLO	500 mm
PESO MASSIMO ROTOLO	100 Kg
INGRESSO TESSUTO	da scivolo RAM
TAVOLO VISITA	30° rispetto alla verticale
LUCE SUPERIORE	lampade a led
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO	solo diritto o diritto - rovescio
PARTENZA NUOVO ROTOLO	manuale
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	cilindro con cella di carico

OPTIONALS

- exit roll weighing
- automated fabric cutting system
- remote assistance
- wheels for machine movements
- fabric infeed via big roll, plaiter, small roll, relax plate
- backlight for fabric inspection
- FTC7 proportional photocell
- monitoring and control production software

- pesatura rotolo in uscita
- sistema di taglio tessuto automatico
- teleassistenza
- ruote per spostamento macchina
- ingresso da grande o piccolo rotolo, da falda, da tappeto relax
- luce inferiore per ispezionare il tessuto in trasparenza
- fotocellula proporzionale FTC7
- software gestione produzione



SMART PLUS ECO



INSTALLED IN

43

MAIN FEATURES



TENSION CONTROL



ROLL WEIGHT UP TO 100kg



FOR SENSITIVE FABRIC



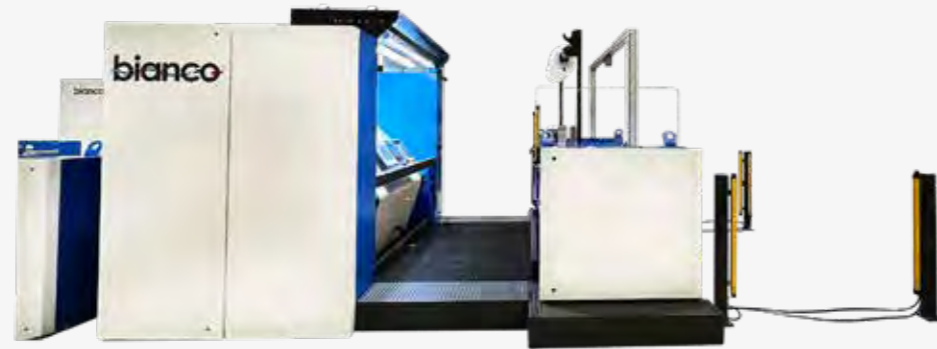
45° TILTED INSPECTION TABLE



PRECISION METER



REMOTE CONTROL



General view of the machine
Vista generale della macchina



Axial winding view
Vista avvolgimento assiale



Entrance view with large roll
Vista ingresso con big roll



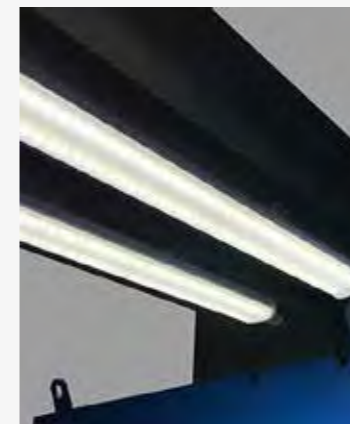
Axial winding
Avvolgimento assiale



Wrap view
Vista avvolgimento



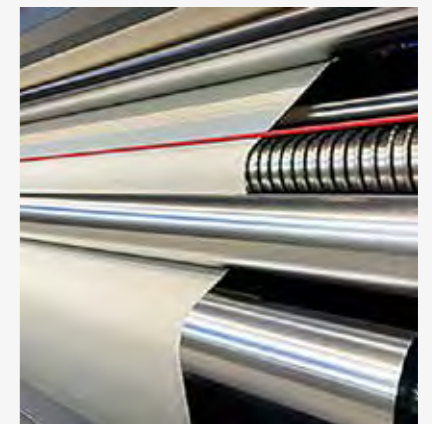
Panel touch pc
Computer touch screen



Top lighting by led
Illuminazione superiore a led



Inspection table
Tavola di ispezione



Load cell roller
Rullo cella di carico

FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 80 mt/min (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 4000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 to 500 mm
SMALL ROLL MAX WEIGHT	100 kg
MAX ROLL WEIGHT	2000 kg
FABRIC FEED	big roll - A frame
WINDING AND UNWINDING SYSTEM	forehand or forehand/ backhand, axial or tangential
NEW ROLL START	manual
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
REMOTE ASSISTANCE	yes

VELOCITÀ MECCANICA MASSIMA	fino a 80mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 4000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 500 mm
PESO MASSIMO PICCOLO ROTOLO	100 kg
PESO MASSIMO GRANDE ROTOLO	2000 KG
INGRESSO TESSUTO	da grande rotolo - A frame
TAVOLO VISITA	45° rispetto alla verticale
LUCE SUPERIORE	con lampade a led con luce solare
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO	solo dritto o diritto-rovescio, assiale o tangenziale
PARTENZA NUOVO ROTOLO	manuale
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	cilindro con cella di carico
TELEASSISTENZA	si

OPTIONALS

- automated fabric cutting system
- fabric winding up to 700mm diameter
- winding with expansion bars
- barcode label printer
- fabric infeed via big roll - A frame
- backlight for fabric inspection
- max mechanical speed up to 80mt/min
- fabric defects mapping system
- colored label machine for fabric marking
- monitoring and control production software

- sistema di taglio tessuto automatico
- avvolgimento tessuto sino a diametro 700mm
- avvolgimento con barre di espansione
- gestione stampa di etichetta barcode
- ingresso da grande rotolo - A frame
- luce inferiore per ispezionare il tessuto in trasparenza
- velocità meccanica max fino a 80mt/min
- gestione della mappatura dei difetti del tessuto
- applicatore etichette colorate sul bordo del tessuto
- software gestione produzione



QUALITY CONTROL & PACKAGING | SMART

SMART REVOLVER



45

MAIN FEATURES

-  TENSION CONTROL
-  ROLL WEIGHT UP TO 700kg
-  BIG ROLL WINDING
-  FOR HEAVY FABRIC
-  END OF LINE WINDER
-  REMOTE CONTROL



General view of the machine
Vista generale della macchina



Automated fabric cutting
Taglio tessuto automatico



Quick release
Sgancio rapido



Curved cylinder
Cilindro curvo



Winding fabric
Avvolgimento tessuto

FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	5-50 mt/min
FABRIC HEIGHT	1800-2400mm
ROLL DIAMETER	1300 mm
MAX ROLL WEIGHT	700 kg
FABRIC FEED	from RAM
REMOTE ASSISTANCE	yes
AUTOMATED CUTTING	yes
FABRIC STRETCH CONTROL	vertical compensator with 20m of accumulation

VELOCITÀ MECCANICA MASSIMA	5-50mt/min
LARGHEZZA TESSUTO	1800-2400 mm
DIAMETRO ROTOLO	1300 mm
PESO MASSIMO ROTOLO	700 kg
INGRESSO TESSUTO	da RAM
TELEASSISTENZA	si
TAGLIO AUTOMATICO	si
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	ballerino verticale con 20cm di accumulo

OPTIONALS

- variable diameter and weight of roll
- automated fabric cutting system
- remote assistance
- variable fabric accumulation
- perfect roll alignment
- monitoring and control production software

- diametro e peso rotoli variabile
- sistema di taglio tessuto automatico
- teleassistenza
- quantità accumulo tessuto variabile
- allineamento rotolo perfetto
- software per il monitoraggio e controllo della produzione



SMART BEAM

INSTALLED IN



MAIN FEATURES



TENSION CONTROL



ROLL WEIGHT UP TO 300kg



BIG ROLL UNWINDING



FOR HEAVY FABRIC



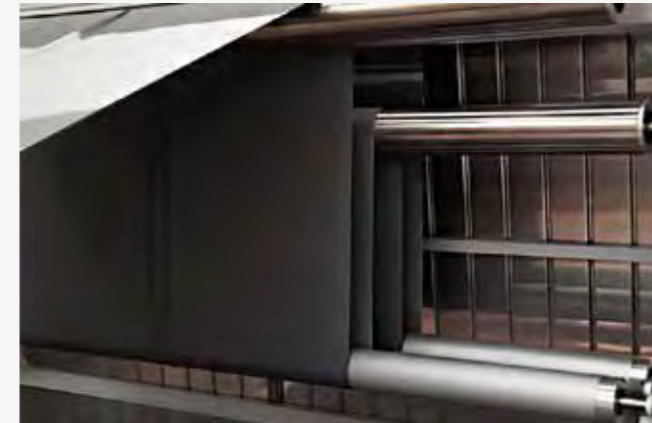
REMOTE CONTROL



General view of the machine
Vista generale della macchina



Entrance view
Vista ingresso



Dancer roller
Ballerino



Load cell roller
Rullo cella di carico



Fabric entrance
Ingresso tessuto



Cradle containing rolls
Culla contenimento rotoli

FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 80 mt/min (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 4000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 to 1600 mm
SMALL ROLL MAX WEIGHT	300 kg
MAX ROLL WEIGHT	1200 kg
FABRIC FEED	from big roll – A frame
WINDING and UNWINDING SYSTEM	forehand or forehand/backhad
NEW ROLL START	backhad
FABRIC STRETCH CONTROL	manual
REMOTE ASSISTANCE	with load cell
	yes

VELOCITÀ MECCANICA MASSIMA	fino a 80mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 4000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 1600 mm
PESO MASSIMO PICCOLO ROTOLO	300 kg
PESO MASSIMO GRANDE ROTOLO	1200 KG
INGRESSO TESSUTO	da grande rotolo – A frame
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO e SVOLGIMENTO	solo dritto o dritto-rovescio
PARTENZA NUOVO ROTOLO	manuale
CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL TESSUTO	con cella di carico
TELEASSISTENZA	si

OPTIONALS

- fabric winding up to 1600mm
- wheels for machine movements
- fabric infeed via big roll – A frame
- max mechanical speed up to 80mt/min

- avvolgimento tessuto sino a diametro 1600mm
- ruote per spostamento macchina
- ingresso da grande rotolo – A frame
- velocità meccanica max fino a 80mt/min





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.**

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.**

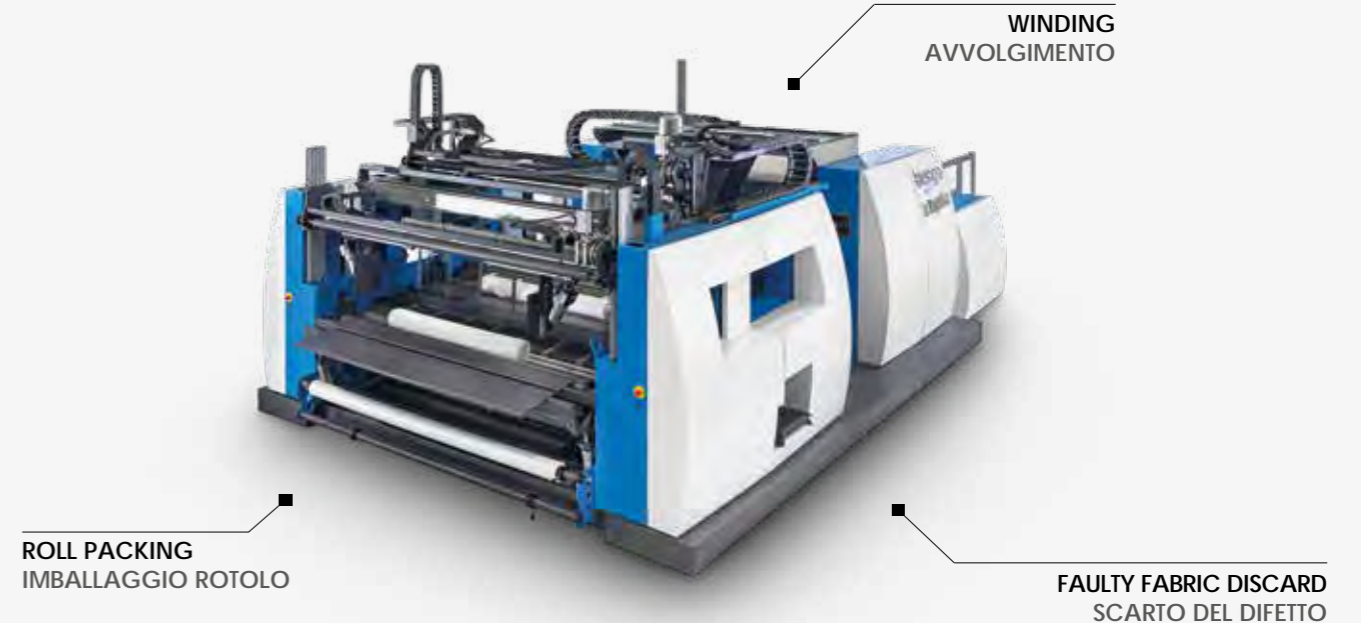
Bianco® realizza sistemi innovativi e macchine ad alto contenuto tecnologico per l'**automazione, il controllo, il covering** ed in particolare sistemi per la **verifica, il taglio, l'arrotolamento e l'imballaggio** per tutti i tipi di tessuti e non.

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

MACCHINA DI ISPEZIONE, TAGLIO E AVVOLGIMENTO

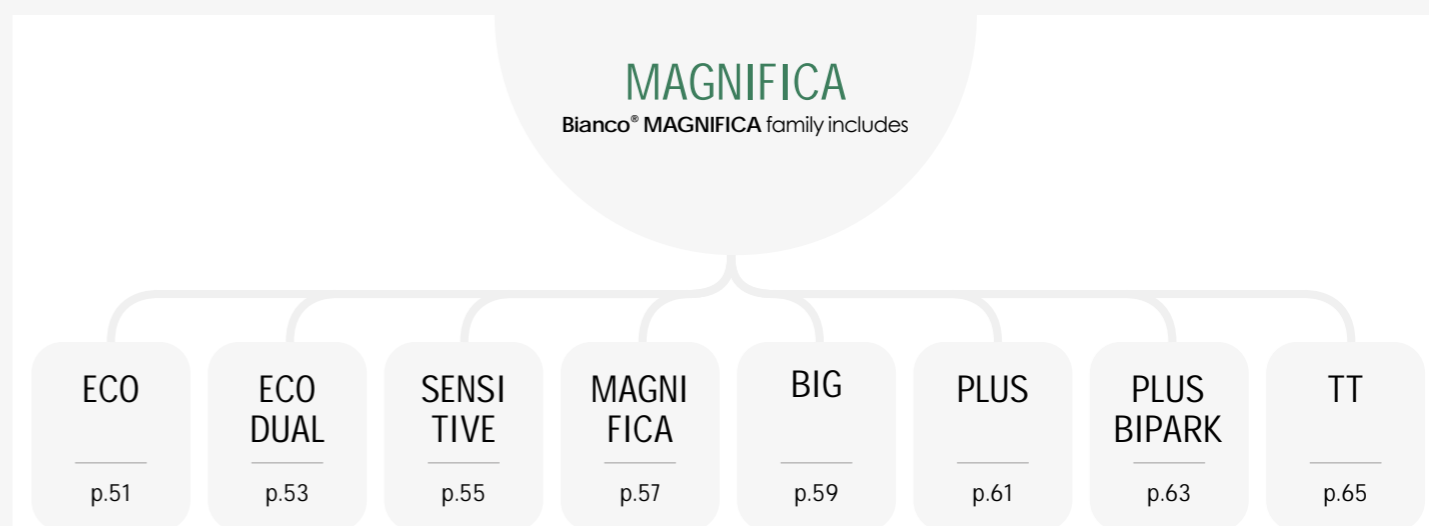
Questa macchina permette di **avvolgere e impacchettare varie tipologie di tessuto**, in modo **automatico**. Essa avvolge il tessuto sino al raggiungimento dei metri impostati o all'arrivo del materiale di seconda qualità, si arresta tagliandolo **transversalmente**, in modo da separare il rotolo, dal 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



MODELS



MAGNIFICA ECO



51

MAIN FEATURES



TENSION CONTROL



45° TILTED INSPECTION TABLE



WINDING BEHIND OPERATOR



AUTO SAMPLING



AUTO WASTE



SMALL ROLL WINDING



AUTOMATIC PACKING



REMOTE CONTROL



General view
Vista generale



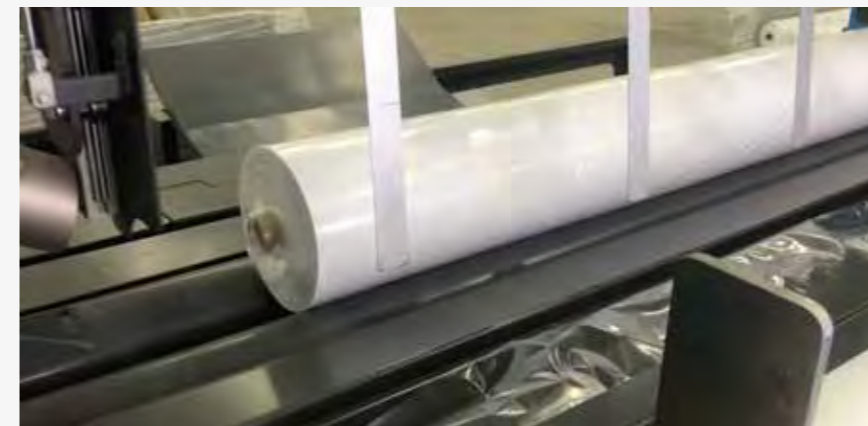
Operating area and winding station
Pedana operatore e stazione di avvolgimento



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
Etichettatore 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 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 DUAL

INSTALLED IN



53

MAIN FEATURES



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



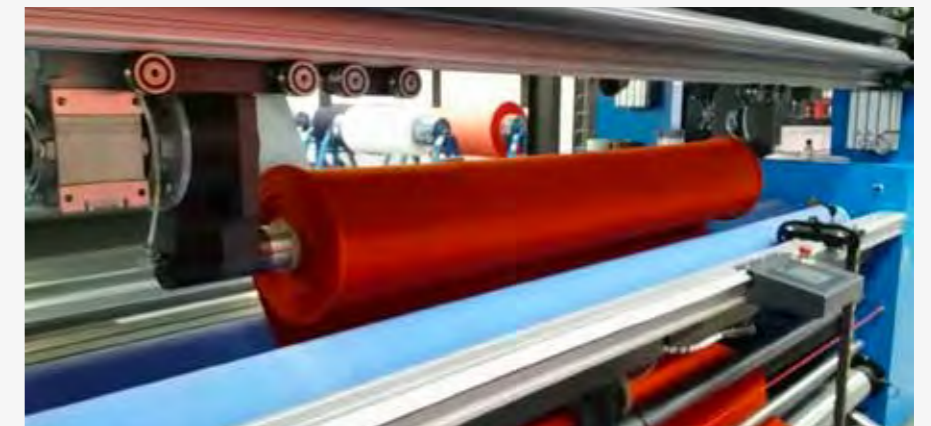
Fabric sample barcode labeling
Etichettatore barcode campione tessuto



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 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 ECO SENSITIVE



55

MAIN FEATURES



TENSION CONTROL



45° TILTED INSPECTION TABLE



AUTO SAMPLING



AUTO WASTE



SMALL ROLL WINDING



AUTOMATIC PACKING



REMOTE CONTROL



HOT AIR SIDE CLOSING



General view exit
Vista generale uscita



General view
Vista generale



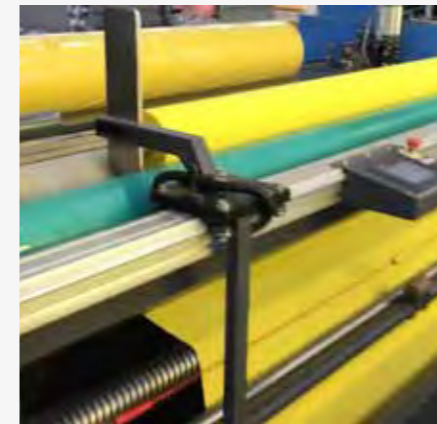
Backlit, tiltable inspection table
Tavolo retroilluminato inclinabile



Perfect roll alignment
Perfetto allineamento rotolo



Relax plate
Tappeto relax



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

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

INSTALLED IN



57

MAIN FEATURES



TENSION CONTROL



45° TILTED INSPECTION TABLE



AUTO SAMPLING



AUTO WASTE



ROLL WEIGHT UP TO 100kg



AUTOMATIC PACKING



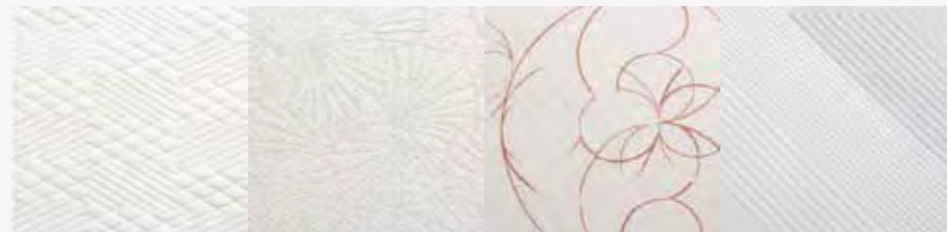
REMOTE CONTROL



HOT AIR SIDE CLOSING



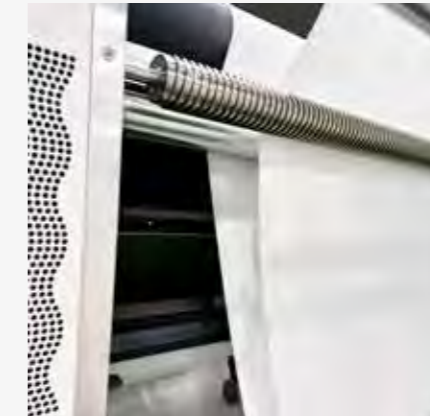
General view of the machine
Vista generale della macchina



Types of fabric
Tipologie di tessuto



Inspection table with fabric
Tavola di ispezione con tessuto



Spreader
Rullo allargatore



Superior led lighting
Illuminazione superiore led



Cutting system
Tagliatina



Phoning and packing system
Sistema di fonatura e imballo

FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 120 mt/min. (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 4000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 to 400mm
MAX SMALL ROLL WEIGHT	100 kg
FABRIC FEED	from big roll
INSPECTION TABLE	30° (from vertical axis)
LIGHTING	solar light led lamps
WINDING SYSTEM	forehand
CUTTING SYSTEM	automatic
NEW ROLL START	manual and automatic
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
REMOTE ASSISTANCE	yes
PACKING	automatic, with hot air
POLITHENE	thickness 0,06cm – 0,07cm
AUTOMATIC ROLL UNLOAD AFTER PACKING	yes

VELOCITÀ MECCANICA MASSIMA	fino a 80mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 4000 mm
DIAMETRO ROTOLO	Da 100 fino a 400 mm
PESO MASSIMO PICCOLO ROTOLO	100 kg
INGRESSO TESSUTO	da grande rolo
TAVOLO VISITA	45° rispetto alla verticale
LUCE SUPERIORE	con lampade led a luce solare
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO	solo dritto
SISTEMA DI TAGLIO TESSUTO	automatico
PARTENZA NUOVO ROTOLO	manuale e 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

- fabric infeed via big roll, plaiter, small roll, relax plate
- backlight for fabric inspection
- max mechanical speed up to 120 mt/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°)
- exit roll weighting
- automatic waste removal for defected fabric
- automatic "hose" sample
- side roll barcode labeller before packing
- front roll barcode labeller after packing
- outfeed conveyor belts for roll destination management
- shockproof forks for baskets lifting

- ingresso tessuto da grosso o piccolo rolo, da falda, da tappeto relax
- luce inferiore per ispezionare il tessuto in trasparenza
- velocità meccanica massima fino a 120 mt/min
- software di mappatura dei difetti del tessuto
- applicatore etichette colorate sul bordo del tessuto
- software produzione con collegamento di gestionale aziendale
- tagliacuce per scarto cucitura tessuto
- tavolo da visita a inclinazione variabile da 45° a 30°
- sistema di pesatura rolo 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 antifurto per sollevamento ceste



MAGNIFICA BIG

INSTALLED IN



59

MAIN FEATURES



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 tilting 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 tilting 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



FABRIC TENSION CONTROL



SMALL ROLL WINDING



ROLL PARKING



AUTOMATIC PACKING



FULLY AUTOMATIC MACHINE



REMOTE CONTROL



HOT AIR SIDE CLOSING



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
- tilting inspection table (from 30° to 45°) with backlight
- exit roll weighing and conveyor belts
- selvage 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



MAGNIFICA PLUS BIPARK

INSTALLED IN



MAIN FEATURES



HOT AIR
SIDE CLOSING



FABRIC
TENSION CONTROL



45° TILTED
INSPECTION TABLE



WINDING
BEHIND OPERATOR



BIG ROLL
UNWINDING



ROLL
PARKING



AUTOMATIC
PACKING



REMOTE
CONTROL



General view of the machine
Vista generale della macchina



Phoning system
Sistema di fonatura



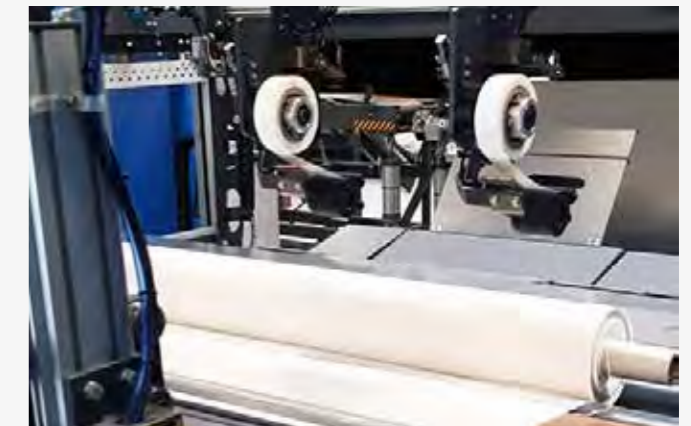
Cutter
Taglierina



Sticker labelling machine
Bollinatrice



Roll closure with polythene
Chiusura rolo con poltene



Polythene strips
Strisce di poltene

FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 200 mt/min. (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 4000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 to 400mm
MAX SMALL ROLL WEIGHT	100 kg
FABRIC FEED	from big roll
INSPECTION TABLE	30° (from vertical axis)
LIGHTING	solar light led lamps
WINDING SYSTEM	forehand
CUTTING SYSTEM	automatic with hot melt
NEW ROLL START	manual
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
REMOTE ASSISTANCE	yes
PACKING	automatic, with hot air
POLITHENE	thickness 0,06cm – 0,07cm
AUTOMATIC ROLL UNLOAD AFTER PACKING	yes

VELOCITÀ MECCANICA MASSIMA	fino a 200mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 4000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 400 mm
PESO MASSIMO PICCOLO ROTOLO	100 kg
INGRESSO TESSUTO	da grande rolo
TAVOLO VISITA	45° rispetto alla verticale
LUCE SUPERIORE	con lampade led a luce solare
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO	solo dritto
SISTEMA DI TAGLIO TESSUTO	automatico con colla
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
- backlight for fabric inspection
- max mechanical speed up to 200 mt/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°)
- exit roll weighting
- automatic waste removal for defected fabric
- automatic "hose" sample
- side roll barcode labeller before packing
- front roll barcode labeller after packing
- outfeed conveyor belts for roll destination management
- shockproof forks for baskets lifting

- ingresso tessuto da grosso o piccolo rolo, da falda
- luce inferiore per ispezionare il tessuto in trasparenza
- velocità meccanica massima fino a 200 mt/min
- software di mappatura dei difetti del tessuto
- applicatore etichette colorate sul bordo del tessuto
- software produzione con collegamento di gestionale aziendale
- tagliacuce per scarto cucitura tessuto
- tavolo da visita a inclinazione variabile da 45° a 30°
- sistema di pesatura rolo 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 antifurto per sollevamento ceste



MAGNIFICA TT

INSTALLED IN



MAIN FEATURES



HOT AIR
SIDE CLOSING



FABRIC
TENSION CONTROL



30° TILTED
INSPECTION TABLE



WINDING
BEHIND OPERATOR



BIG ROLL
UNWINDING



FOR PAPER OR
TECHNICAL TEXTILE



AUTOMATIC
PACKING



REMOTE
CONTROL



General view of the machine
Vista generale della macchina



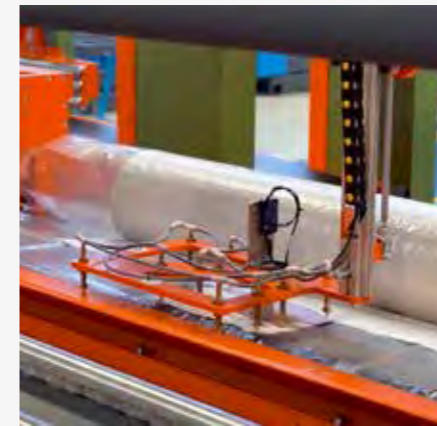
Winding without the core
Avvolgimento senza tubo di cartone



Roll wrapping with longitudinal cut
Avvolgimento rotoli con taglio longitudinale



Cutting system
Taglierina



Applicator advertising sheet
Applicatore foglio pubblicitario



Transverse welding (flake cutter)
Saldatura trasversale (tagliaflocco)



Roll winding without the core
Avvolgimento rotolo senza tubo di cartone

FEATURES

MAX MECHANICAL SPEED	up to 200 mt/min. (standard)
FABRIC WIDTH	from 1600 mm to 4000 mm
ROLL DIAMETER	from 100 to 400mm
MAX SMALL ROLL WEIGHT	100 kg
FABRIC FEED	from big roll
INSPECTION TABLE	30° (from vertical axis)
LIGHTING	solar light led lamps
WINDING SYSTEM	with and without cardboard tube
CUTTING SYSTEM	automatic
NEW ROLL START	automatic
FABRIC STRETCH CONTROL	cylinder with load cell
REMOTE ASSISTANCE	yes
PACKING	automatic, with hot air
POLITHENE	thickness 0,06cm – 0,07cm
AUTOMATIC ROLL UNLOAD AFTER PACKING	yes

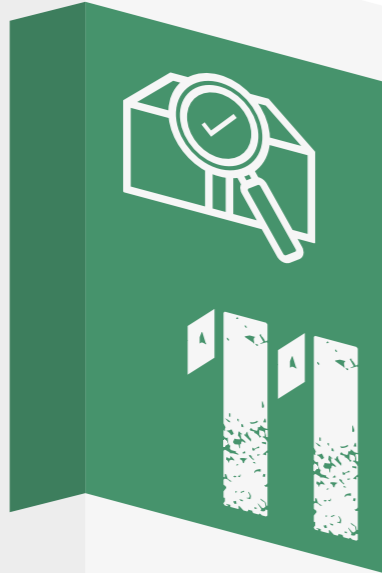
VELOCITÀ MECCANICA MASSIMA	fino a 200mt/min. (standard)
LARGHEZZA TESSUTO	da 1600 mm a 4000 mm
DIAMETRO ROTOLO	da 100 fino a 400 mm
PESO MASSIMO PICCOLO ROTOLO	100 kg
INGRESSO TESSUTO	da grande rotolo
TAVOLO VISITA	30° rispetto alla verticale
LUCE SUPERIORE	con lampade led a luce solare
SISTEMA DI AVVOLGIMENTO	con e senza tubo di cartone
SISTEMA DI TAGLIO TESSUTO	automatico
PARTENZA NUOVO ROTOLO	automatico
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
- backlight for fabric inspection
- max mechanical speed up to 200 mt/min
- fabric defects mapping system
- colored label machine for fabric marking
- monitoring and control production software
- variable tilting inspection table (from 30° to 45°)
- exit roll weighting
- automatic waste removal for defected fabric
- automatic "hose" sample
- side roll barcode labeller before packing
- front roll barcode labeller after packing
- outfeed conveyor belts for roll destination management
- shockproof forks for baskets lifting

- ingresso tessuto da grosso o piccolo rotolo, da falda
- luce inferiore per ispezionare il tessuto in trasparenza
- velocità meccanica massima fino a 200 mt/min
- software di mappatura dei difetti del tessuto
- applicatore etichette colorate sul bordo del tessuto
- software produzione con collegamento di gestionale aziendale
- 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 antifurto per sollevamento ceste





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.

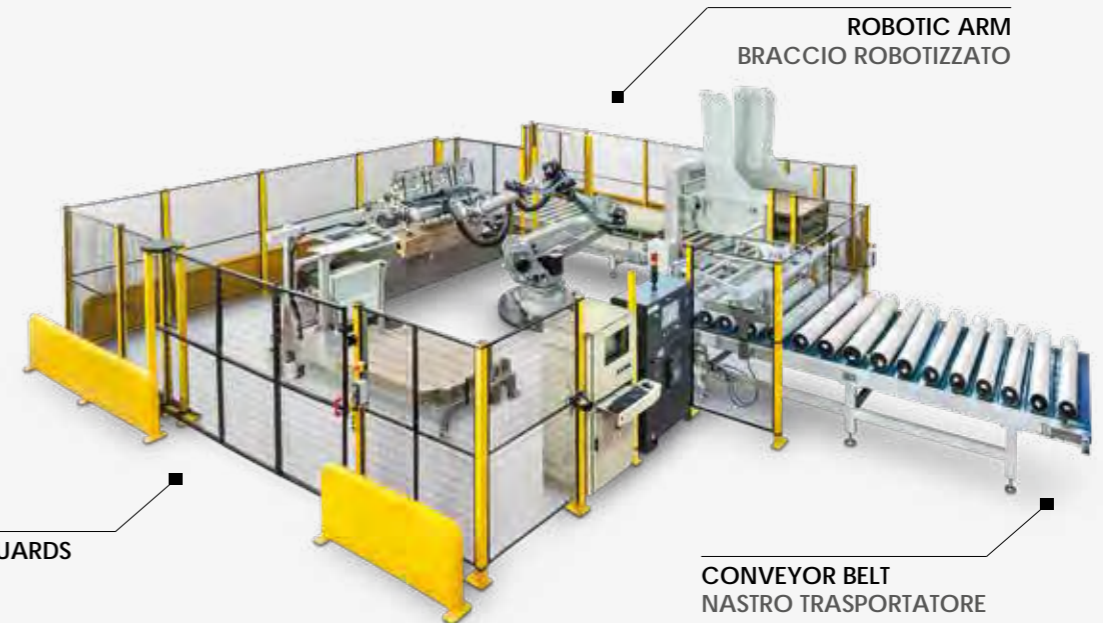
Genius palletizing systems are studied individually, to meet the specific needs of the customer.

GENIUS MACCHINA DI INSCATOLAMENTO E PALLETTIZZAZIONE

Sistemi di **palettizzazione** 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 palettizzazione, 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 palettizzazione ad assi cartesiani, che soddisfa le esigenze di palettizzazione, di rotoli con pesi e dimensioni piu' importanti.

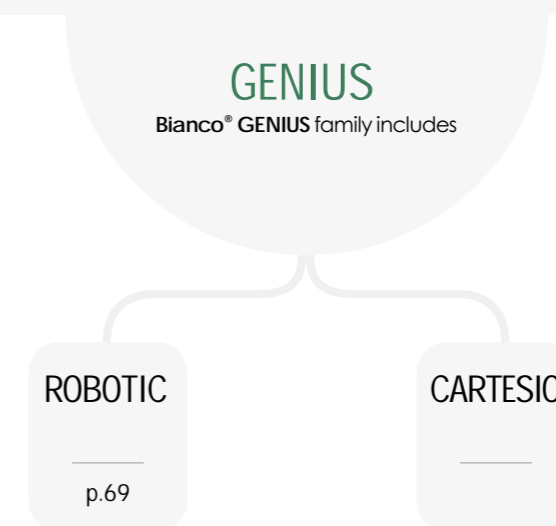
I sistemi di palettizzazione **Genius** sono studiati singolarmente, per soddisfare le specifiche esigenze del cliente.



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.**

GENIUS ROBOTIC

INSTALLED IN



MAIN FEATURES



PALLETIZING SYSTEM



PACKING SYSTEM



ROBOTIC ARM



REMOTE CONTROL



Roll packing
Inscotamento rotolo



Carton cutout pick up
Presa cartonato steso



Rolls packed and palletized
Rotoli inscotolati e palletizzati



Roll pick up
Presa rotolo



Rolls on conveyor belt
Rotoli su nastro



Packed roll pick up
Presa rotolo inscotolato

FEATURES

ROLL WIDTH	from 2000 mm
ROLL DIAMETER	from 300 mm
MAX ROLL WEIGHT	50 Kg
ROLLS INFEEED	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 centeraggio 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

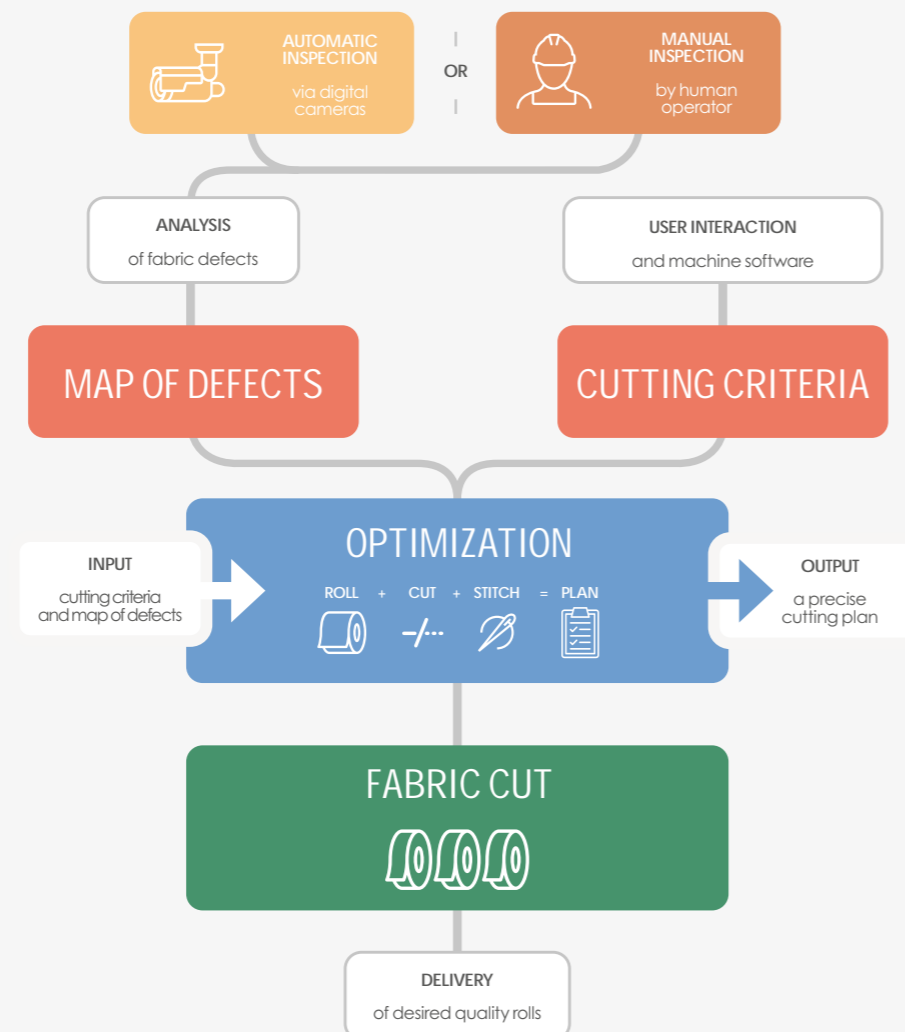


Allows the Operator to insert all the starting data (Production Order, Batch,...) and all the defects by using the precious help of the Touch Screen Technology. At the end of the inspection the big coil is ready in order to be optimized by the quality manager through the program PianoTaglio.

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.

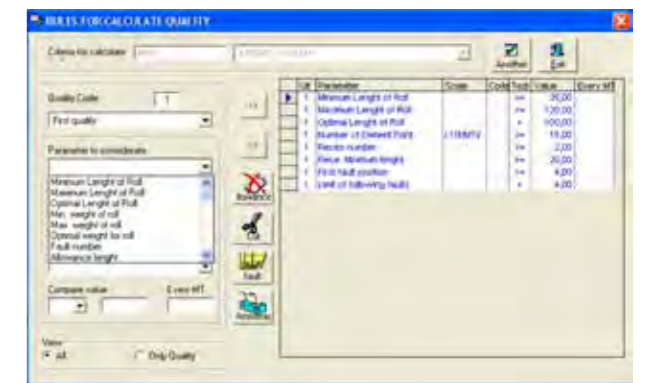
Bianco® realizza sistemi innovativi e macchine ad alto contenuto tecnologico per l'automazione, il controllo, il covering ed in particolare sistemi per la verifica, il taglio, l'arrotolamento e l'imballaggio per tutti i tipi di tessuti e non.

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.

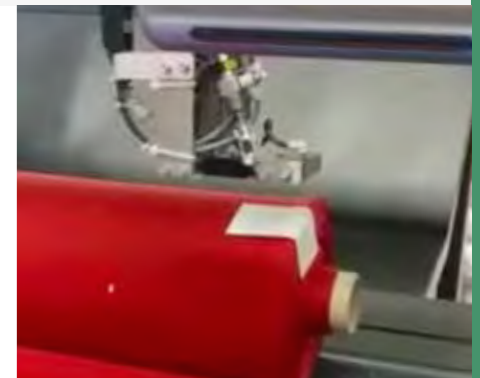
Dispositivo che permette di etichettare tramite barcode, una striscia di tessuto, che dovrà essere analizzata dal controllo qualità. L'etichetta fornirà tutte le informazioni, relative al campione di tessuto.



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



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.

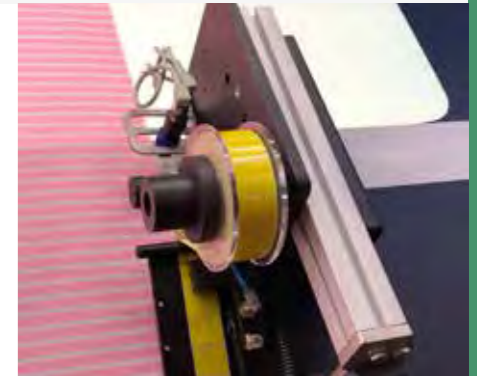
Questo dispositivo viene posto davanti ai rulli di avvolgimento e svolge la funzione di scarto del tessuto difettoso e simultanea unione di quello buono. La tagliacuce di tipo TC 105 è adatta alla lavorazione di tessuti normali.



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

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.**

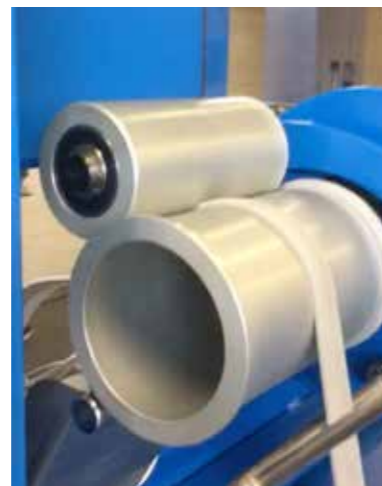
La famiglia di accessori Bianco® per la famiglia di macchine controllo qualità e imballo consta di una gamma completa di strumenti specifici per l'automazione, il controllo, il covering ed in particolare sistemi per la verifica, il taglio, l'arrotolamento e l'imballaggio per tutti i tipi di tessuti e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

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.



