RIMAGLIATRICE - LINKING MACHINE
ROVESCIACALZE - TURNING DEVICE

ROSSO 025

ROSSO INDUSTRIE

AZIENDA

UNA STORIA DA RACCONTARE

Dalla produzione di macchine rimagliatrici per calze **nel 1937 a Torino nasce la Rosso Industrie**. Dopo la guerra nel 1946 l'azienda si specializza nella progettazione e fabbricazione di rimagliatrici per la cucitura delle calze fino ad arrivare alle rimagliatrici per maglieria.
Depositati i primi **brevetti nel 1963 il sistema di cucitura Rosso è considerato tra i più vantaggiosi** permettendo un aumento di produttività fino a 4-5 volte rispetto al metodo tradizionale.

In continuo sviluppo, arrivata negli anni 90 la Rosso rivoluziona i suoi prodotti, presentando la rimagliatrice lineare. **Nel 2017 il passato diventa futuro ed il signor Franco Anastasio, dopo 42 anni di esperienza con le rimagliatrici, rileva la Rosso Industrie.**
Tecnologia e ricerca permettono ancora alla Rosso Industrie di proporre i propri macchinari a livello mondiale.

ROSSO INDUSTRIE

THE COMPANY

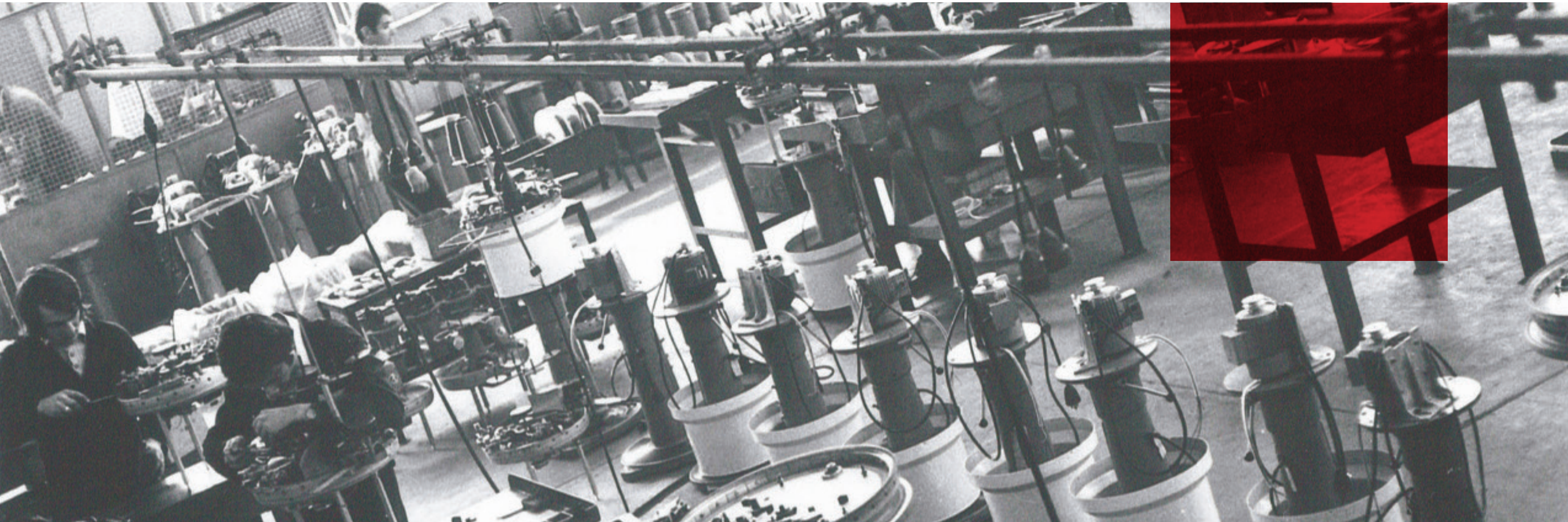
A STORY TO TELL

*Rosso Industrie was **created for the production of sock linking machines in 1937 in Turin**. After the war in 1946, the company further specialized in the design and manufacture of sock linking machines and later to knitwear machines.*
*Following the **first patents filed in 1963, the Rosso stitching system is considered to be amongst the most advantageous**, allowing for an increase in productivity of up to 4-5 times compared to the traditional method.*

*Later in the 90's, following continuous development, Rosso Industrie revolutionises its products by presenting the linear linking machine. **In 2017, past becomes future, and after 42 years of experience with linking machines, Mr. Franco Anastasio takes over Rosso Industrie**.*
Technology and research continue to enable Rosso Industrie to offer its machines worldwide.

Signor Rosso Pietro e signor Anastasio Franco
- Fiera in Giappone anni '90

Mr. Rosso Pietro and Mr. Anastasio Franco
- Fair in Japan in the 90s



RIMAGLIATRICE
PER CALZE

025 ELETTRONIC SUPER

Rimagliatrice rettilinea per la chiusura della punta delle calze da uomo e bambino in tutte le finezze, di **elevata capacità produttiva e di alta qualità di cucitura**.

- Velocità fino a 4000 RPM.
- Teste di cucitura in bagno d'olio con tagliacatenella incorporati.

Dotata di programmatore elettronico, mediante il quale è possibile procedere con estrema semplicità e precisione alle diverse registrazioni da effettuare sulla macchina.
L'apertura delle lame del convogliatore, l'altezza del convogliatore e del coltello rifilatore, vengono impostate agendo sul programmatore, e sono immediatamente memorizzate ed abbinate ad un numero di articolo.

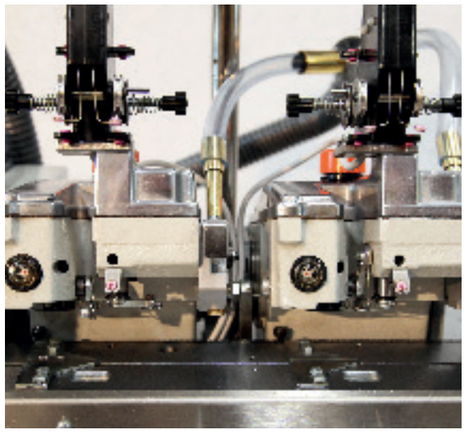
SOCK LINKING
MACHINE

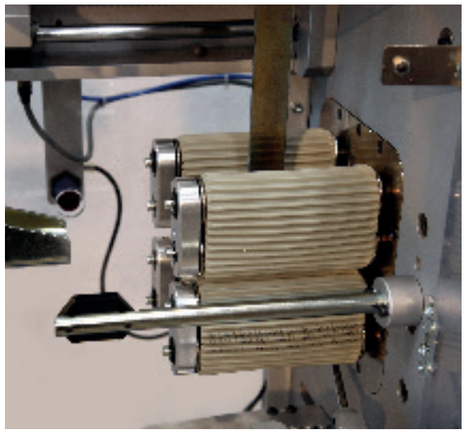
025 ELETTRONIC SUPER

*Linear linking machine for the toe closing of childrens, ladies and mens socks of every gauge, **giving a high output and an excellent quality seam**.*

- *Speed: up to 4000 RPM.*
- *Sewing heads contained in sealed oil housings with chain cutter devices enclosed in the sewing heads.*

***This machine is fitted with an electronic programmer,** by means of which all adjustements are easily and accurately set. The opening of the conveyor blades, the conveyor height and the height of the trimming knife are selected on the programmer, memorized, and referred to an article number.*





ROVESCIACALZE
ELETTRONICO

ULTRATURN 6000

Rovescia automaticamente le calze rimagliate di **qualsiasi finezza e taglia**. Non richiede l'impiego di personale qualificato e le calze non vengono minimamente danneggiate durante l'operazione di rovesciamento.
Per passare da una finezza di calza ad un altra è sufficente selezionare uno dei programmi memorizzati, senza effettuare nessuna regolazione manuale. Se necessario, i programmi possono essere personalizzati dal cliente secondo le proprie esigenze.
Tutti gli organi meccanici sono azionati da motori elettronici ad alto rendimento a velocità variabile, controllati da un PLC.
Il rovesciacalze è munito di espulsore pneumatico.
A richiesta può essere fornito con selezionatore per separare eventuali calze non rovesciate, oppure con distensore DR90S per l'impilaggio delle calze.
L'Ultraturn 6000 può essere abbinato su tutti i nuovi modelli di rimagliatrici Rosso o fornito singolo da abbinare su tutte le macchine Rosso 025 esistenti. In questo caso il display per memorizzare le regolazioni viene montato a bordo dell'Ultraturn 6000.

TURNING DEVICE
ELECTRONIC

ULTRATURN 6000

*Automatically turns the linked socks of **any gauge and size. It does not require** any skilled operators and the socks are not damaged at all during the turning operation.*
For changing from one gauge to another it is enough to select the program memorized without making any manual adjustment. If necessary, the programs can be memorized according to the customer's request. All turning functions are controlled by electronical motors with high efficiency and variable speed, driven by a PLC.
The turning device is equipped with pneumatic ejection.
Upon request, it can be supplied with the sock selector for non-turned socks or with laying out device model DR90S for sock stacking.
The Ultraturn 6000 can be coupled to all models of new Rosso linking machines or it can be supplied separately to be coupled to all existing Rosso 025 machines. In this case the programmer for memorizing all parameters is fitted on the Ultraturn 6000.

ROVESCIACALZE AUTOMATICO

ROSSO 025 SUPER ULTRATURN

Il rovescacalze Rosso Ultraturn può essere collegato a tutte le rimaglatrici Rosso elettroniche.
Provvede a rovesciare automaticamente calze rimagliate di qualsiasi taglia e finezza. anche calze fini e delicate, in spugna, tipo tennis e basket, ricamate e traforate con fili lenti, non vengono minimamente danneggiate durante l'operazione di rovesciamento. Infatti, grazie alla speciale conformazione dei nastri dentati, la pressione esercitata sulla calzaè relativamente, perchè distribuita su un'ampia superficie di contatto.

Rosso Ultraturn, una macchina altamente affidabile, versatile, di facile impiego e non richiede personale qualificato.
Il **ciclo operativo è velocissimo ed è controllato da una scheda elettronica** con microprocessore a ciclo fisso che provvede a gestire le sequenze programmate senza dover effettuare alcuna regolazione. è dotata di espulsore pneumatico per lo scarico delle calze in grandi contentori e di due contacalze: uno totalizzatore della produzione giornalera e l'altro preselettore per arrestare la macchina ad una quantità ad una quantità di calze prestabilita.
A richiesta può essere fornito il distensore pneumatico "DR 90" per l'impilaggio delle calze rovesciate.

Il Rosso Ultraturn deve essere allacciato ad un impianto di aria compressa (6 BAR).
Rosso Ultraturn "3500" per rimagliatrici rettilinee.

AUTOMATIC SOCK TURNING DEVICE

ROSSO 025 SUPER ULTRATURN

The Sock Turning Rosso Ultraturn can be coupled to both linear and circular Rosso linking machines.
It can automatically turn linked socks of various types and gauges. Also, thin and soft socks, terry socks like tennis and basket-ball, embroidered and open-work socks with loose yarns are not damaged at all during the turning operation. *In fact, owing to the special structure of the toothed belts, the pressure exerted on the socks is relatively low because it is spread over a wide surface area.*

Rosso Ultraturn is a highly reliable and versatile machine, easy to use and it does not require a skilled operator. ***The workinh cycle is very quick and it is controlled by an electronic*** *card with a fix cycle microcomputer whic two sock counters: one giving a total of the daily production and the other, with preselector, to stop the machine at a predetermnated quntity.*

By request the pneumatc laying out device "DR90" for the stacking of turned socks can also be supplied.

The Rosso Ultraturnmust be connected to a compressed air system (6 BAR).
Rosso Ultraturn"3500" for circular linking machines.

RIMAGLIATRICE

ROSSO 025 SUPER MECCANICA

Rimagliatrice rettilinea per la chiusura della punta delle calze da donna, uomo e da bambino, di elevata capacità produttiva e di alta qualità di cucitura. **Munita di convogliatore guidacalze SUPER con dispositivo di autoallineamento delle calze, che compensa eventuali differenze di preparazione dei ranghi in filato elasticizzato.**
Questo convogliatore brevettato dà diritto alla licenza di preparazione delle calze secondo il **procedimento Rosso che permette di ottenere una cucitura paragonabile alla rimagliatura punto a punto**: Inoltre è possibile ribaltare verso l'alto le catene senza richiedere lo smontaggio del convogliatore.
Gli organi di trasmissione e le teste di cucitura sono in bagno d'olio con tagliacatenella incorporati e completamente autolubrificati.
Le teste di cucitura possono essere sollevate per facilitare l'infilatura degli aghi. La rimagliatrice è munita di micro interruttori per fermare la macchina in caso di rottura degli aghi e di micro di sicurezza dopo la cucitura.Il coltello rifilatore, l'apertura delle lame del convogliatore e l'altezza del convogliatore possono essere regolati tramite pomelli graduati (Brevetto Rosso).
La parte superiore della macchina è fissa.
La macchina comprende la ventola di aspirazione sfridi A120 con contenitore di 120 litri.

SOCK LINKING MACHINE

ROSSO 025 SUPER MECCANIC

Linear linking machine for the toe closing of childrens, ladies and men socks of every gauges, giving a high output and an excellent quality seam.
New SUPER spring loaded conveyor with a device for the auto alignment of the socks, which compensates for the possible different height in the knitting of the stretch nylon courses.
This patented conveyor confers to sock maufacturers the right of licence ***to knit the socks according to the new ROSSO procedure, which permits to obtain a seam similar to the loop by loop linking.***
The conveying chains can be swivelled upwards to enable an easier removal af possible threads twisted round the chain pinions.
The transmission and the sewings heads are contained in sealed oil housings, the two chaim cutter devices to separate the socks from each other are enclosed in the sewing heads and completely self-lubricated. The sewing heads can be lifted to make easier for the operator to thread the needles.
The machine is equipped with microswitches to stop the machine in case of yarn breakage and safety microswitches after the seam. The trimming device, the conveyor blades and the conveyor height can be adjusted by single graduated micrometric knobs (Rosso Patent).
The upper part of the machine is fixed on the frame.
The machine includes the vacuum fan A120 with 120 liters container for waste removal.

RIMAGLIATRICE PER CALZE

ROSSO 025 ELETTRONIC SUPER

Rimagliatrice rettilinea per la chiusura della punta delle calze da uomo e bambino in tutte le finezze, di **elevata capacità produttiva e di alta qualità di cucitura**.

- Velocità fino a 4000 RPM.
- Teste di cucitura in bagno d'olio con tagliacatenella incorporati.

Dotata di programmatore elettronico, mediante il quale è possibile procedere con estrema semplicità e precisione alle diverse registrazioni da effettuare sulla macchina.
L'apertura delle lame del convogliatore, l'altezza del convogliatore e del coltello rifilatore, vengono impostate agendo sul programmatore, e sono immediatamente memorizzate ed abbinate ad un numero di articolo (fino a 99).

SOCK LINKING MACHINE

ROSSO 025 ELETTRONIC SUPER

Linear linking machine for the toe closing of childrens, ladies and mens socks of every gauge, ***giving a high output and an excellent quality seam.***

- *Speed: up to 4000 RPM.*
- *Sewing heads contained in sealed oil housings with chain cutter devices enclosed in the sewing heads.*

This machine is fitted with an electronic programmer, *by means of which all adjustements are easily and accurately set. The opening of the conveyor blades, the conveyor height and the height of the trimming knife are selected on the programmer, memorized, and referred to an article number (99 different articles are available).*

RIMAGLIATRICE
PER CALZE

025 SMART ELETTRONIC

Rimagliatrice rettilinea per la chiusura della punta delle calze da uomo e bambino in tutte le finezze, di **elevata capacità produttiva e di alta qualità di cucitura**.

- Velocità fino a 4000 RPM.
- Teste di cucitura in bagno d'olio con tagliacatenella incorporati.

Dotata di programmatore elettronico, mediante il quale è possibile procedere con estrema semplicità e precisione alle diverse registrazioni da effettuare sulla macchina.
L'apertura delle lame del convogliatore, l'altezza del convogliatore e del coltello rifilatore, vengono impostate agendo sul programmatore, e sono immediatamente memorizzate ed abbinate ad un numero di articolo (fino a 99).

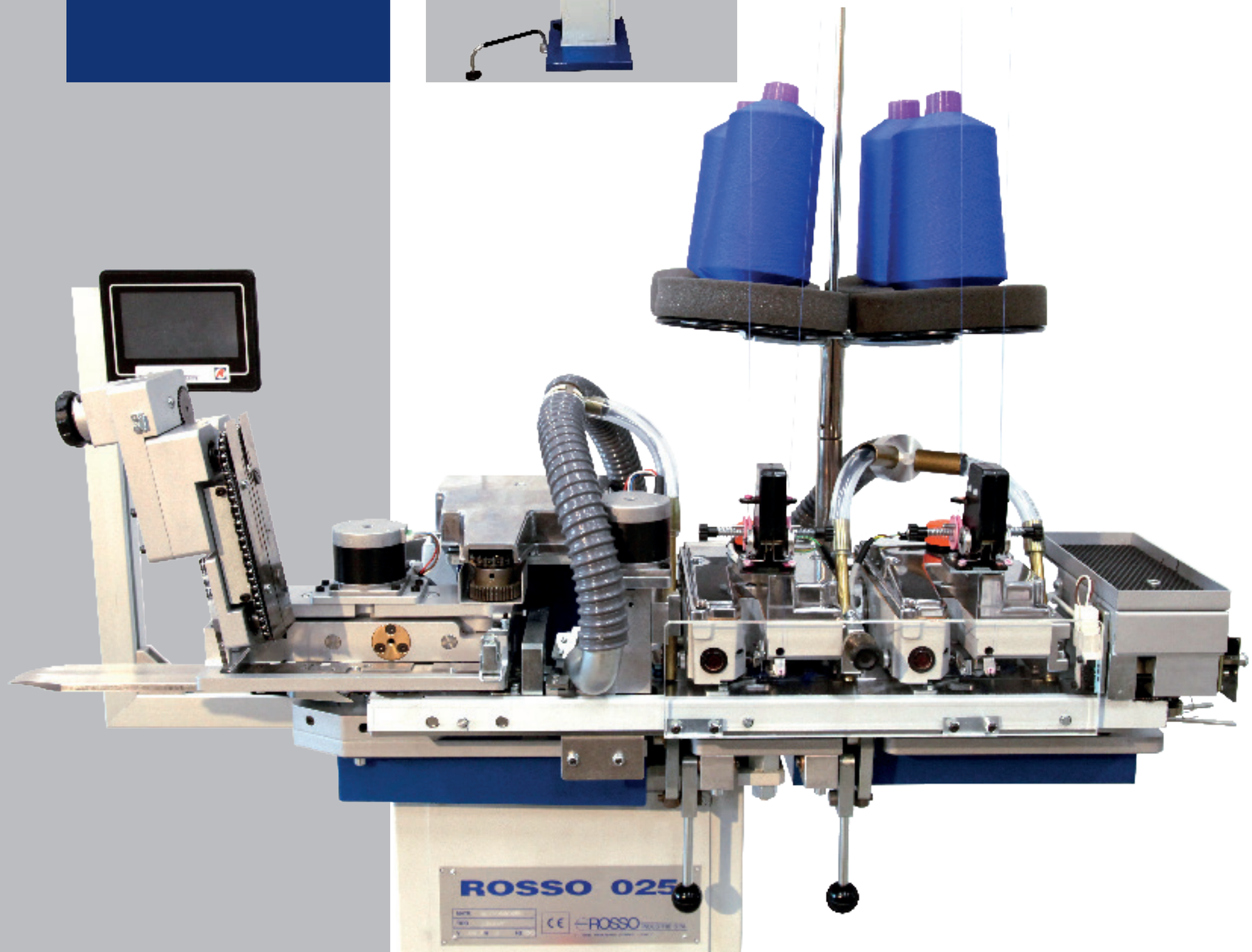
SOCK LINKING
MACHINE

025 SMART ELETTRONIC

Linear linking machine for the toe closing of childrens, ladies and mens socks of every gauge, ***giving a high output and an excellent quality seam****.*

- *Speed: up to 4000 RPM.*
- *Sewing heads contained in sealed oil housings with chain cutter devices enclosed in the sewing heads.*

This machine is fitted with an electronic programmer, *by means of which all adjustements are easily and accurately set. The opening of the conveyor blades, the conveyor height and the height of the trimming knife are selected on the programmer, memorized, and referred to an article number (99 different articles are available).*



RIMAGLIATRICE

ROSSO 025 SMART MECCANICA

Questi Rimagliatrice rettilinea per la chiusura della punta delle calze da donna, uomo e da bambino, di **elevata capacità produttiva e di alta qualità di cucitura**. Munita di convogliatore guidacalze SUPER con dispositivo di autoallineamento delle calze, che compensa eventuali differenze di preparazione dei ranghi in filato elasticizzato.
Questo convogliatore brevettato dà diritto alla licenza di preparazione delle calze secondo il procedimento Rosso che permette di ottenere una cucitura paragonabile alla rimagliatura punto a punto.
Inoltre è possibile ribaltare verso l'alto le catene senza richiedere lo smontaggio del convogliatore.
Gli organi di trasmissione e le teste di cucitura sono in bagno d'olio con tagliacatenella incorporati e completamente autolubrificati.

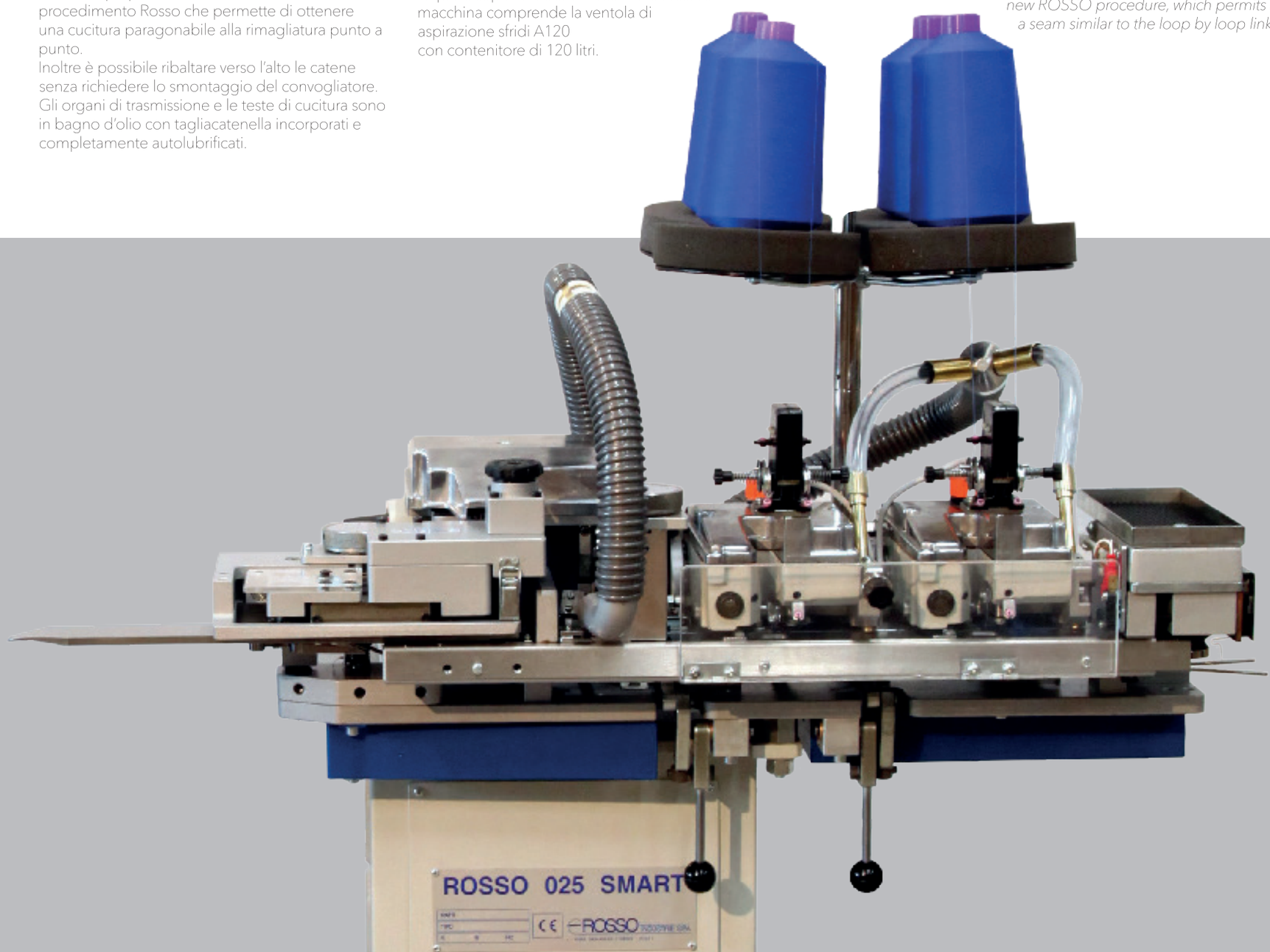
Le teste di cucitura possono essere sollevate per facilitare l'infilatura degli aghi. La rimagliatrice è munita di micro interruttori per fermare la macchina in caso di rottura degli aghi e di micro di sicurezza dopo la cucitura.Il coltello rifilatore, l'apertura delle lame del convogliatore e l'altezza del convogliatore possono essere regolati tramite pomelli graduati (Brevetto Rosso).
La parte superiore della macchina è fissa. La macchina comprende la ventola di aspirazione sfridi A120 con contenitore di 120 litri.

SOCK LINKING MACHINE

ROSSO 025 MECCANIC SMART

*Automatically turnsLinear linking machine for the toe closing of childrens, ladies and men socks of every gauges, **giving a high output and an excellent quality seam**. New SUPER spring loaded conveyor with a device for the auto alignment of the socks, which compensates for the possible different height in the knitting of the stretch nylon courses.*
This patented conveyor confers to sock maufacturers the right of licence to knit the socks according to the new ROSSO procedure, which permits to obtain a seam similar to the loop by loop linking.

The conveying chains can be swivelled upwards to enable an easier removal af possible threads twisted round the chain pinions.
*The transmission and the sewings heads are contained in sealed oil housings, the two chaim cutter devices to separate the socks from each other are enclosed in the sewing heads and completely self-lubricated. **The sewing heads can be lifted to make easier for the operator to thread the needles.***
The machine is equipped with microswitches to stop the machine in case of yarn breakage and safety microswitches after the seam. The trimming device, the conveyor blades and the conveyor height can be adjusted by single graduated micrometric knobs (Rosso Patent).
The upper part of the machine is fixed on the frame. The machine includes the vacuum fan A120 with 120 liters container for waste removal.



ROSSO INDUSTRIE

ROVESCIATORE

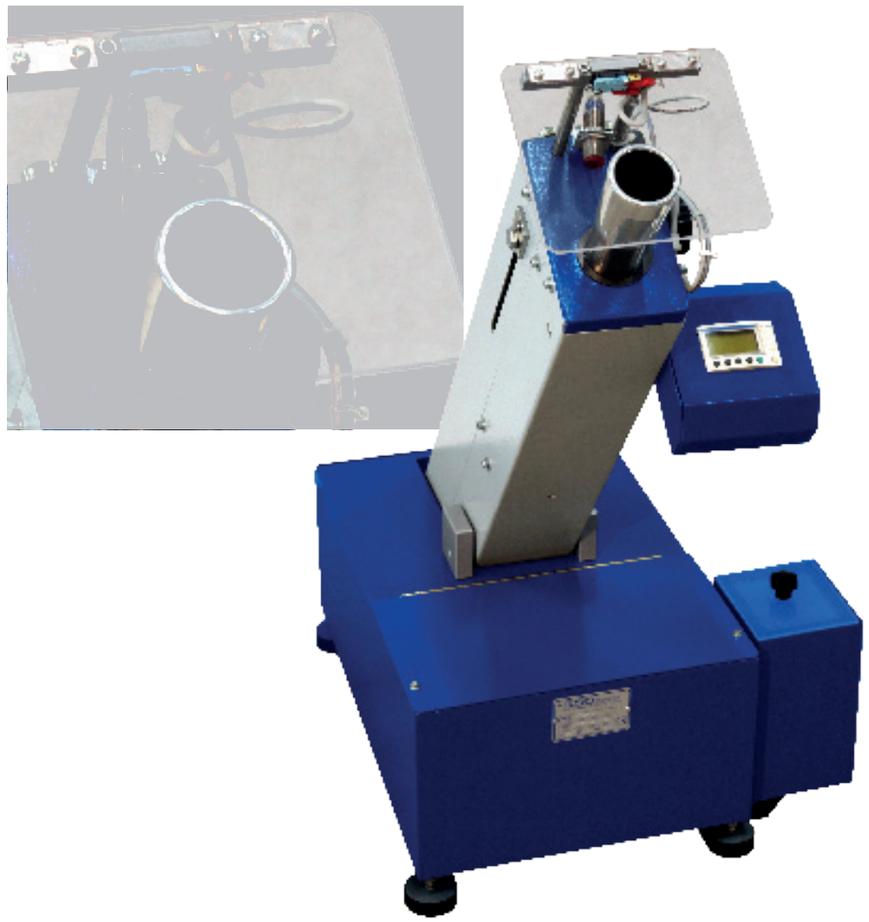
ROSSO PR250

Il rovesciatore Rosso PR250, è stato progettato per rivoltare calze da uomo, donna e bambino prima della cucitura. Può essere abbinato a tutti i tipi di rimagliatrici, oppure può essere utilizzato anche da solo. L'operatore introduce dalla parte della punta aperta la calza sul tubo del rovesciatore calzandola per circa 2/3 della sua lunghezza. Il tubo si abbassa, mentre all'interno si crea un'aspirazione che risucchia la calza a la rovescia all'interno del tubo stesso. Quando il tubo si ferma nella posizione abbassata, cessa l'aspirazione. L'operatore deve solo appiattire la calza e introdurla nel convogliatore della rimagliatrice. Un microinterruttore, posto sul convogliatore della rimagliatrice, fa risalire il tubo per il ciclo successivo ogni volta che l'operatore introduce una calza. Il rovesciatore Rosso PR250 può essere fornito in due versioni:
PR250 con soffiante e motore.
PR250A da colegare ad un impianto d'aria in depressione centralizzato.

TURNIG DEVICE

ROSSO PR250

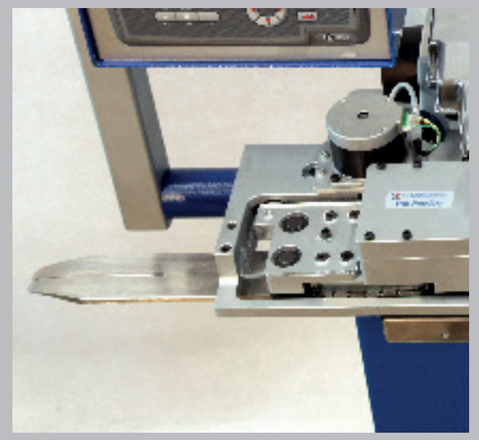
The turnig device Rosso PR250 has been designed to turn mens, ladies and childrens socks defore seaming.
It can be coupled to every type of linking machines but it can also work as a free-standing unit. The operator puts the open toe of the sock on the tube of the turning device for about 2/3 of the tube length. The tube goes down, a vacuum suction is activated and sock is turned inside the tube. When the tube reaches its lower position, it stops and the suction ceases as well.
The operator locates the sock comers in the normal way and introduces it into the conveyor of the linking machines. Each time the operator feeds a sockinto the linking machine, the tube goes up again for the next cycle by means of a microswitch situated on the linking machine's conveyor.
The turning device can be supplied in two versions:
PR250 with blower and motor
PR250A to be connected to a central vacuum unit.



ACCESSORI
ACCESSORIES

Box di aspirazione sfridi A120
Scrap suction box A120

Programmatore elettronica touch screen
Electronic touch screen programmer



Convogliatore super
Super conveyor

RIMAGLIATRICE - LINKING MACHINE
ROVESCIACALZE - TURNING DEVICE

PESI E DIMENSIONI

WEIGHTS AND DIMENSIONS

ROSSO 025 - ROSSO 025 ELECTRONIC
ROSSO 030 - ROSSO 030 ELECTRONIC
Peso netto: Kg 139 - Peso lordo: Kg 208
Dimensioni imballo: cm 130 x 103 x 63

ROSSO 025 FULLTRONIC
ROSSO 030 FULLTRONIC
Peso netto: Kg 150 - Peso lordo: Kg 219
Dimensioni imballo: cm 130 x 103 x 63

ROSSO 025 FULLTRONIC
ROSSO 030 FULLTRONIC
Peso netto: Kg 161 - Peso lordo: Kg 239
Dimensioni imballo: cm 173 x 68 x 105

ROSSO 025 + ULTRATURN 6000
ROSSO 030 + ULTRATURN 6000
ROSSO 025 ELECTRONIC + ULTRATURN 6000
ROSSO 030 ELECTRONIC + ULTRATURN 6000
Peso netto: Kg 300 - Peso lordo: Kg 445
Dimensioni imballo: cm 177 x 85 x 193

ROSSO 025 FULLTRONIC + ULTRATURN 6000
ROSSO 030 FULLTRONIC + ULTRATURN 6000
Peso netto: Kg 306 - Peso lordo: Kg 451
Dimensioni imballo: cm 177 x 85 x 193

ULTRATURN 6000
Peso netto: Kg 161 - Peso lordo: Kg 239
Dimensioni imballo: cm 173 x 68 x 105

ASPIRATORE SFRIDI A120
Contenitore: 120 LT - Soffiante: 0,45 KW
Peso netto: Kg 48 - Peso lordo: Kg 55
Dimensioni imballo: cm 116 x 54 x 48

DISTENSORE PER IMPILAGGIO CALZE
DR90S (aria in depressione con soffiante)
Peso netto: Kg 81 - Peso lordo: Kg 112
Dimensioni imballo: cm 120 x 55 x 72

ROSSO 025 SMART
Peso netto: Kg. 130 - Peso lordo: Kg. 199
Dim.imballo: cm 130 x 103 x 63

ROSSO 025 - ROSSO 025 ELECTRONIC
ROSSO 030 - ROSSO 030 ELECTRONIC
Net weight: Kg 139 - Gross weight: Kg 208
Package dimensions: cm 130 x 103 x 63

ROSSO 025 FULLTRONIC
ROSSO 030 FULLTRONIC
Net weight: Kg 150 - Gross weight: Kg 219
Package dimensions: cm 130 x 103 x 63

ROSSO 025 FULLTRONIC
ROSSO 030 FULLTRONIC
Net weight:: Kg 161 - Gross weight: Kg 239
Package dimensions: cm 173 x 68 x 105

ROSSO 025 + ULTRATURN 6000
ROSSO 030 + ULTRATURN 6000
ROSSO 025 ELECTRONIC + ULTRATURN 6000
ROSSO 030 ELECTRONIC + ULTRATURN 6000
Net weight: Kg 300 - Gross weight: Kg 445
Package dimensions: cm 177 x 85 x 193

ROSSO 025 FULLTRONIC + ULTRATURN 6000
ROSSO 030 FULLTRONIC + ULTRATURN 6000
Net weight: Kg 306 - Gross weight: Kg 451
Package dimensions: cm 177 x 85 x 193

ULTRATURN 6000
Net weight: Kg 161 - Gross weight: Kg 239
Package dimensions: cm 173 x 68 x 105

ASPIRATORE SFRIDI A120
Container: 120 LT - Blower: 0,45 KW
Net weight: Kg 48 - Gross weight: Kg 55
Package dimensions: cm 116 x 54 x 48

DISTENSORE PER IMPILAGGIO CALZE
DR90S (suction pressure with blower)
Net weight: Kg 81 - Gross weight: Kg 112
Package dimensions: cm 120 x 55 x 72

ROSSO 025 SMART
Net weight: Kg. 130 - Gross weight: Kg. 199
Packege dimensions: cm 130 x 103 x 63

ROSSO INDUSTRIE

ROSSO Industries Srl

Via Olivetti 20|10040 Volvera - Fraz. Zucche (TO) Italy
T. +39 011 9002174|F. +39 011 9002711
rosso@rossoindustrie.it|www.rossoindustrie.it