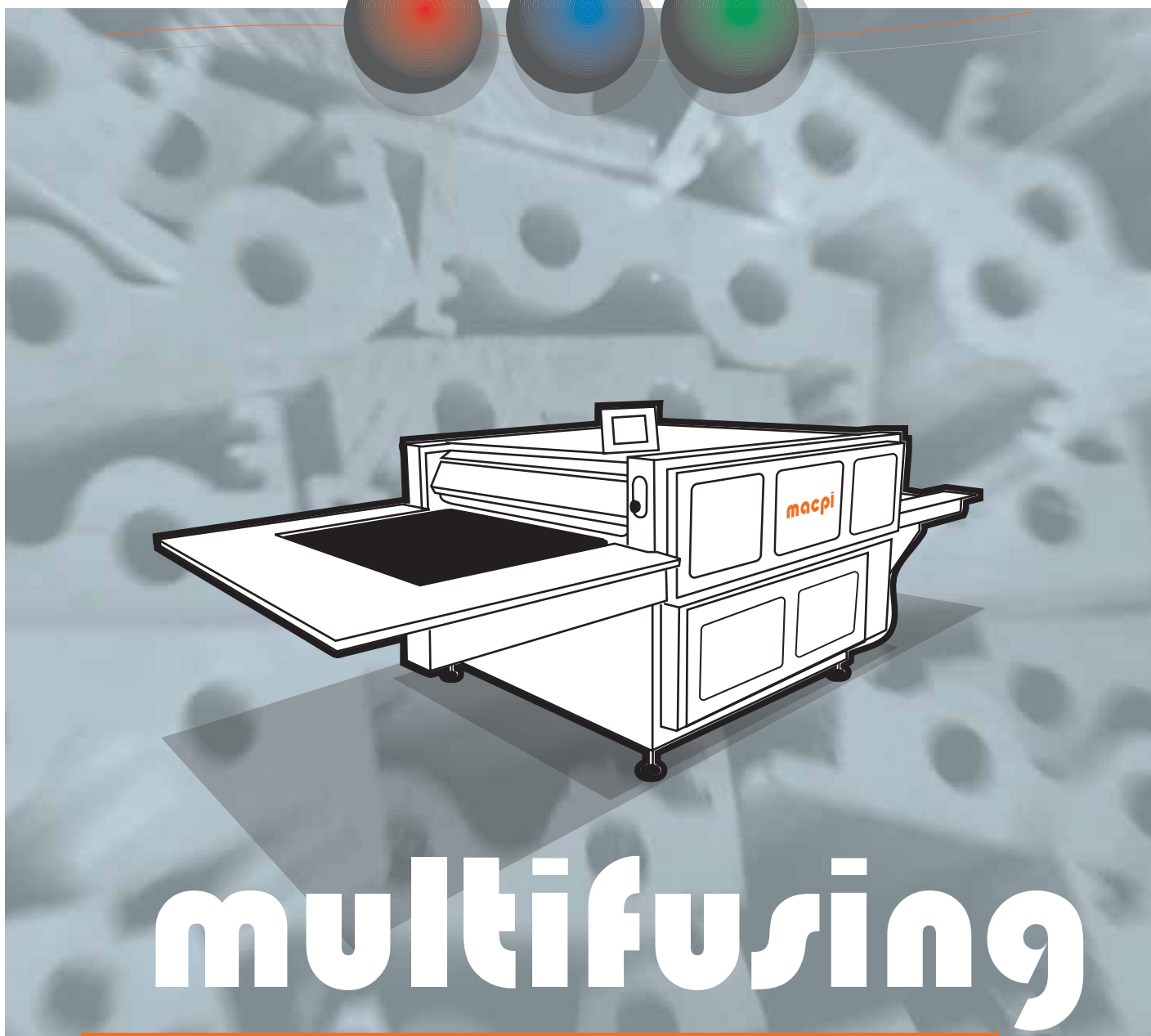
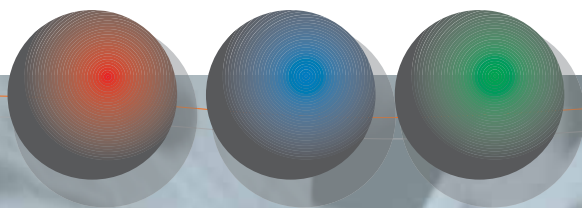


macpi[®] 340



multifusing

WANDLUNG

macpi 340

M u l t i f u s i n g

340 thanks to the high technological evolution, this machine becomes a totally revolutionary fusing unit. From the structure to the kinematic motions and, especially, to the heating system, this unit is the result of the

long experience over many years of development and production of fusing machines respecting the fabric structure.

340 can be equipped with loaders and unloaders creating a complete FUSING UNIT (fig.1)

340 è un' unità di termoadesivazione totalmente rivoluzionaria per gli alti contenuti tecnologici. Dalla struttura ai cinematismi e in particolar modo al riscaldamento, tutto è frutto della lunga esperienza maturata

da in tanti anni di sviluppo e produzione di macchine per adesivare, sempre nel rispetto della struttura del tessuto.

340 può essere equipaggiata con caricatori e scaricatori automatici formando un GRUPPO DI ADESIVAZIONE completo (fig.1).

4Kw
 "All Steam Powered" version versione "Tutto Vapore"

340

The fusing machine, which is the heart of the multifusing unit, is today's best choice available on the market to reach high quality results without compromises thanks to reliability, flexibility, easiness in maintenance operations and working

La termoadesivatrice, cuore dell'unità, è quanto di meglio oggi si possa avere in termini di affidabilità, flessibilità, economicità di funzionamento e facilità di manutenzione. Caratteristiche fondamentali per un risultato di qualità senza compromessi.



983

The automatic loader completes the fusing line, further improving its performance and making the operator's work easier.

Il carico automatico rende la linea di adesivazione completa, migliorando ulteriormente le prestazioni ed agevolando il lavoro degli operatori alla macchina.



985

976

The automatic unloader, besides improving the machine's performance, allows the forming of accurate bundles, respecting in full the pieces just fused.

Lo scarico automatico, oltre a migliorare le performance della macchina, garantisce la formazione di pacchi precisi e regolari nel pieno rispetto del lavoro di adesivazione appena svolto.



977



fig.1



Electricity or steam ■ *Elettricità' o Vapore*

The fusing machine, available in 1000-1400 mm width, adopts **macpi** modular heating system - the heart of the multifusing unit - which allows to fuse using the steam, granting peerless results.

La termoadesivatrice, prodotta in larghezza 1000-1400 mm, adotta il sistema di riscaldamento modulare macpi, cuore dell'unità, che consente di adesivare utilizzando il vapore con risultati ineguagliabili.



The heating system ■ *Il Sistema di Riscaldamento*

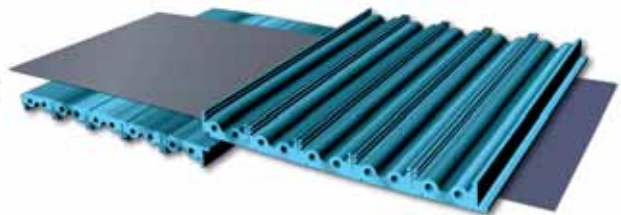
Fusing by steam allows to reach more flexibility, better quality in the fusing process and a considerable saving of energy. The steam heating, in fact, assures a better answer towards the thermic changes and temperature uniformity on the heating areas. Possibility to choose among 4 heating systems combinations

Adesivare utilizzando il vapore è sinonimo di maggiore flessibilità, di una migliore qualità nell'adesivazione e di un considerevole risparmio energetico. Il riscaldamento a vapore dà infatti una migliore risposta alle variazioni termiche e garantisce uniformità sulle zone di riscaldamento. Possibilità di scelta fra 4 combinazioni di riscaldamento



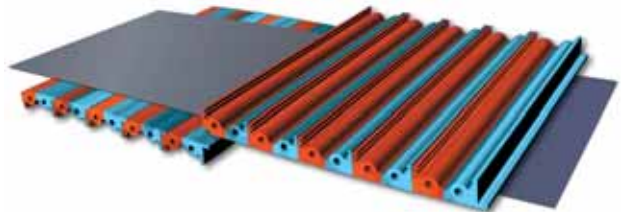
Steam heating only. The highest attainable temperature on the fabric is 10° lower than the steam nominal temperature.

Riscaldamento solo a vapore. La temperatura max. raggiungibile sul tessuto è di 10° inferiore rispetto alla temperatura nominale del vapore



Electric heating only

Riscaldamento solo elettrico



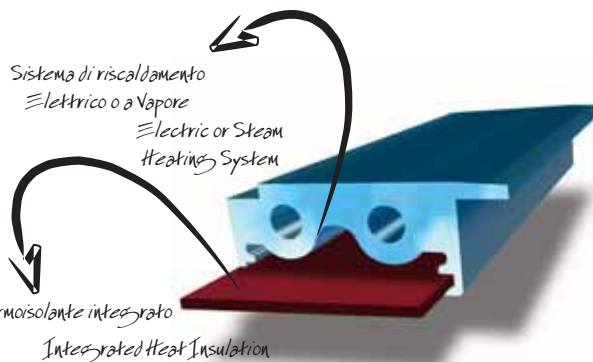
Combined heating system working indifferently with steam or electricity, privileging the steam when used, and up to reach the selected temperature.

Riscaldamento misto funzionante indifferentemente a vapore o a elettricità privilegiando il vapore quando usato, e fino a raggiungimento della temperatura impostata..

HEATED SYSTEM

The module ■ *Il Modulo*

The special extrusion's profile assures a uniform and precise heating distribution, both in transversal and longitudinal direction. The modular elements have housings allowing to indifferently insert electric or steam heating and guides for the exact insertion of the thermic insulation. Each element is accurately controlled by a probe, to obtain a perfect heating management, with a precision that reaches the single degree.



La particolare profilatura dell'estruso garantisce un' uniforme e precisa distribuzione del calore sia in senso trasversale che longitudinale. Gli elementi modulari hanno alloggiamenti che permettono di incorporare indifferentemente resistenze elettriche o a vapore e guide per l'inserimento di appropriato isolamento termico. Ogni elemento è inoltre controllato tramite una sonda per la perfetta gestione del calore in ogni istante con precisione al singolo grado

Main features ■ *Le caratteristiche principali*

Electronic control of the temperature divided in 2 or 3 sections to grant temperature uniformity on all surface heating plates.

Controllo elettronico della temperatura diviso in due o tre sezioni che garantisce uniformità della temperatura su tutta la superficie dei piani di riscaldamento.



The adhesive detachment system is the best in terms of efficiency and reliability with any kind of fabric and in any working conditions.

Il sistema di distacco adesivo adottato è della massima efficienza ed affidabilità con qualsiasi tipo di tessuto ed in qualsiasi condizione d'impiego



Better accessibility to the machine' parts with a considerable reduction of ordinary maintenance operations.

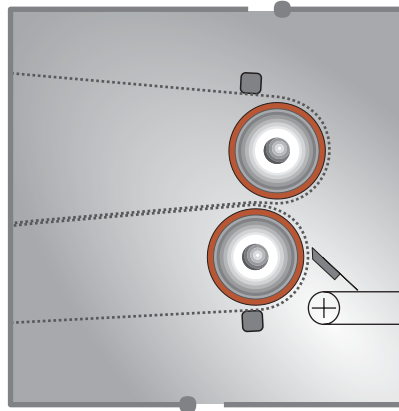
Migliore accessibilità ai componenti della macchina con sensibile riduzione degli interventi di manutenzione ordinaria .



Pressing system ■ *Il Sistema di Pressatura*

Due to the market's large demand of new and different fabrics to be fused, **macpi 340** offers an innovative pressing system able to respect even the most delicate fabrics.

2 opposed rolls, placed according to a precise scheme, covered with a wide high resilient silicon coat, carry out the final pressing with the best control and fluidity.



*Alla grande richiesta da parte del mercato di nuovi e diversi tessuti da adesivare, **macpi 340** risponde con un innovativo sistema di pressatura in grado di rispettare anche i tessuti più delicati. Due rulli, contrapposti secondo un preciso schema, rivestiti da un elevato strato di silicone ad alta resilienza, eseguono la pressatura finale con il massimo controllo e fluidità*

Guarantee of quality ■ *Garanzia di qualità*



The manual moving system allows to release the machine in case of black-out or belt system breakdown.

Il sistema di movimento manuale consente di liberare la macchina in caso di black out o di avaria al sistema nastri.



Signal device of correct temperature

Dispositivo per la segnalazione della temperatura corretta.



Monitor with videocamera to keep the operators informed about the status of the unloader (option).

Monitor con telecamera per informare gli operatori addetti al carico circa lo status dello scarico (accessorio).



The Loaders ■ I Carichi

The loaders are produced in two versions:

SEMI-AUTOMATIC **macpi 983** and AUTOMATIC **macpi 985**. They can be supplied with 2 or 3 tracks; available widths from 400 mm to 600 mm.

Up to 4 operators can simultaneously work on the machine without interfacing each other and far from the heat sources, obtaining very high performance. The transfer from one belt to the next is synchronised avoiding movement between the fabric and the adhesive.

The movement of SEMI-AUTOMATIC LOADERS **macpi 983** is strictly connected to the fusing machine, therefore the belts run with a motion speed automatically adapted to the machine speed.

THE AUTOMATIC LOADERS **macpi 985** are equipped with tracks that can be individually stopped to allow the operator to load the fabric to be fused in the best conditions and to avoid subsequent handling. This system offers big advantages especially with elastic or light fabrics. Otherwise, in case of easy fabrics, the tracks can run continuously. The tracks are driven by knee-knock system to keep the operator's hands free.

COMBINATION OF THE TRACKS by selector allows to obtain tracks of different widths within the same loader. The loader tracks combination generates the automatic combination of the unloader tracks with a great saving of time.

Sono prodotti in due versioni:

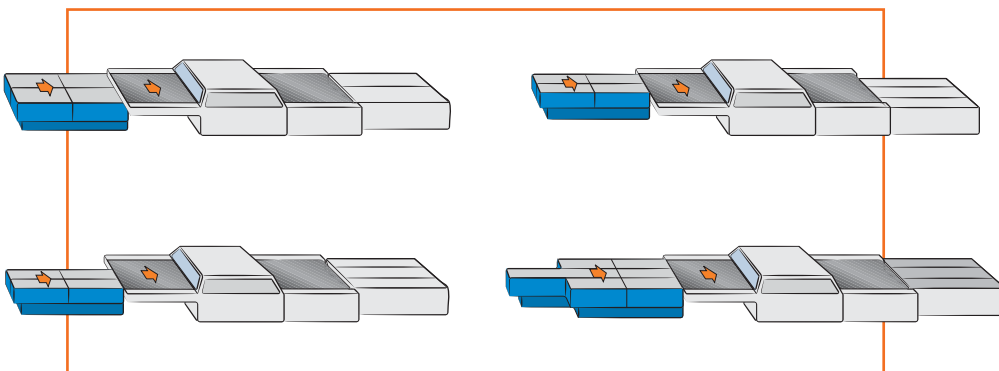
SEMIAUTOMATICI **macpi 983** ed AUTOMATICI **macpi 985**. Possono essere a 2 o 3 PISTE con LARGHEZZE variabili da 400 a 600 mm.

Vi possono lavorare FINO a 4 OPERATORI con rendimenti elevatissimi, senza interferenze reciproche e lontano da fonti di calore. Il passaggio da un nastro al successivo avviene evitando spostamenti relativi fra tessuto ed adesivo.

I CARICHI SEMIAUTOMATICI **macpi 983** hanno la trasmissione del moto rigidamente collegata alla adesivatrice, pertanto anche i nastri si muovono con velocità di trasporto automaticamente adeguata a quella della macchina.

I CARICHI AUTOMATICI **macpi 985** sono dotati di piste arrestabili singolarmente (per agevolare il carico del materiale da adesivare ed evitare successive manipolazioni) con grandi vantaggi per i tessuti di scarsa stabilità dimensionale, o con movimento continuo per i tessuti più facili. Le piste sono comandate da ginocchiere che lasciano libere le mani dell'operatore.

LE PISTE SONO ABBINABILI tramite selettore per ottenere piste di diverse larghezze nell'ambito dello stesso caricatore. La combinazione delle piste del carico genera l'automatica combinazione delle piste dello scarico risparmiando tempo.





The Unloaders ■ Gli Scarichi

They are produced in 2 versions:

macpi 976: fixed speed, **macpi 977:** adjustable speed. The tracks can be individually stopped to allow the operator to unload the fused package of fabric (maximum bundle height 180 mm). When one bundle of fabric has been completed a luminous signal informs that the bundle must be unloaded. In case of combination of the loader tracks, automatically the correspondent unloader tracks will be combined, without stopping the tracks which are not involved in this process of combination. The obvious advantage by using the tracks is the ALMOST COMPLETE ELIMINATION OF THE OPERATORS AT THE UNLOADING STATION.

macpi 976 with exit speed as same as return track, 3 unloader widths

macpi 977 with adjustable speed of the track during unloading and fast return track, 2 unloaders widths.

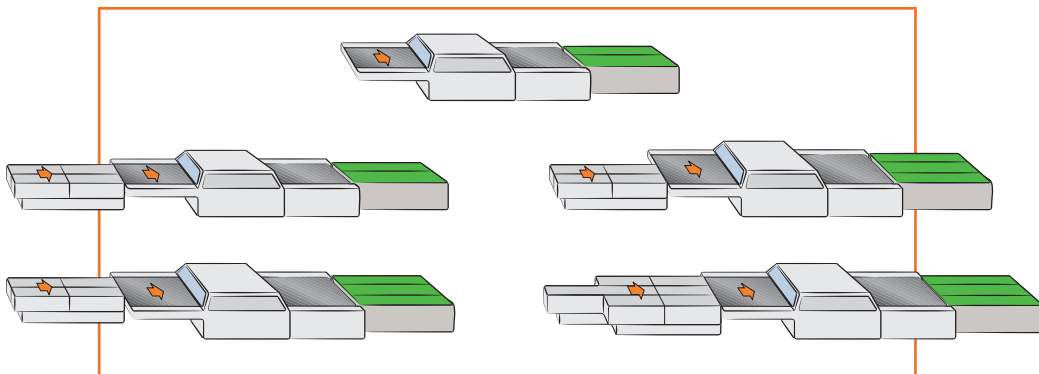
Sono prodotti in due versioni:

A velocità fissa **macpi 976** ed a velocità regolabile **macpi 977**.

Le piste possono essere arrestate singolarmente per agevolare lo scarico dei pacchi di tessuto (la cui altezza può raggiungere i 180 mm.) mentre **SEGNALI LUMINOSI** indicano quando il pacco completo deve essere rimosso. In caso di abbinamento delle piste sul carico, si abbinano manualmente anche le rispettive piste sullo scarico. Sono evidenti i vantaggi del loro impiego che permettono l' **ELIMINAZIONE TOTALE DEGLI OPERATORI ALLO SCARICO**.

macpi 976 con velocità uscita e rientro pista uguale, tre larghezze di scarico utile.

macpi 977 con regolazione velocità della pista in scarico e ritorno veloce della pista, due larghezze di scarico utile.



The high resolution photocells which control the tracks are able to detect any kind of fabrics in any light conditions.

Le fotocellule ad alta risoluzione a comando delle piste sono in grado di leggere qualsiasi tessuto in ogni condizione di luce.

The bundle unload system is carried out in full safe conditions by starting control device

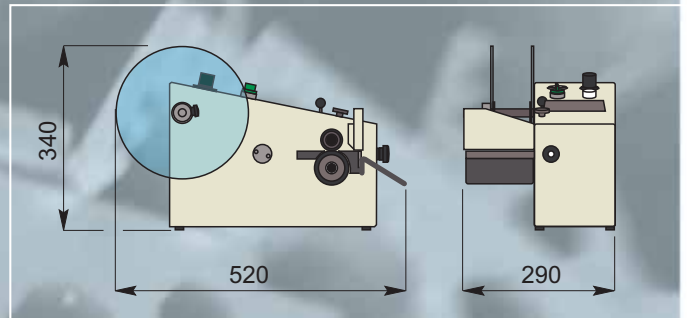
Sistema di scarico pacco in sicurezza tramite azionamento di comando.





Programmer to set two measures of cutting or the quantity of pieces to be cut.

programmatore per impostare due misure di taglio o la quantità di pezzi da tagliare



The cutting machine ■ La Taglierina

macpi cutting machine **970** has the following features: precision, flexibility and exact cutting.

Precision: obtained by an electronic movement

Flexibility: a programmer which allows to set two different cutting measures and to set the number of pieces to be automatically cut.

Exact cut: carried out by a blade to avoid the adhesive tightening in the cutting area up to a width of 12 cm.

Versions

970.00 Electropneumatic cutting machine with cutting width up to 75 mm.

970.01 Electropneumatic cutting machine with cutting width up to 120 mm.

La taglierina **macpi 970** ha le seguenti caratteristiche, precisione flessibilità e taglio preciso.

Precisione data da una movimentazione elettronica, **flessibilità** un programmatore data con possibilità di impostare due misure di taglio diverse e di poter programmare quanti pezzi in automatico si vogliono tagliare, **taglio preciso** eseguito da una lama per evitare irrigidimenti dell'adesivo nella zona di taglio fino ad una larghezza di 12 cm.

Versioni

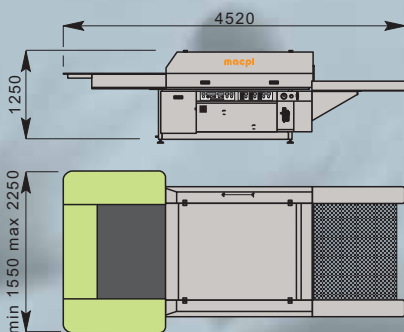
970.00 Taglierina elettropneumatica con larghezza di taglio fino a 75 mm.

970.01 Taglierina elettropneumatica con larghezza di taglio fino a 120 mm.

Dimensions

Dimensioni

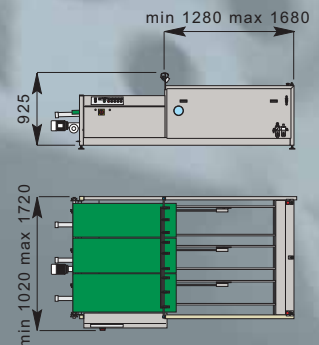
The Machine - La Macchina



The Loader - Il Carico



The unloader - Lo Scarico



Macpi has the right to modify its product at any time. - La Macpi si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche costruttive e funzionali.

We aim to be Number One



Via Piantada, 9/D, 25036 Palazzolo sull'Oglio, Brescia - ITALY
 Phone: +39 030 74 03 611 - Fax: +39 030 74 03 681
 www.macpi.com - mailto: info@macpi.com

