

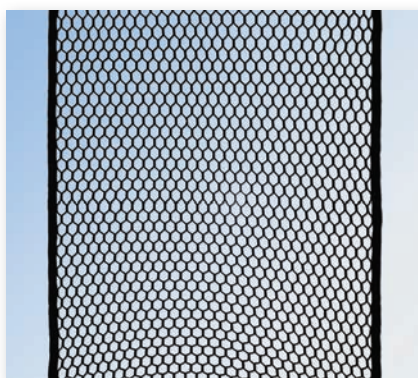


A MEMBER OF JAKOB MÜLLER GROUP

COMEZ M-REI/600

Macchina compatta per fissare termicamente
la larghezza dei tessuti a maglia

*Compact machinery for thermally fixing
the width of knitted fabrics*



CARATTERISTICHE PRINCIPALI • GENERAL FEATURES

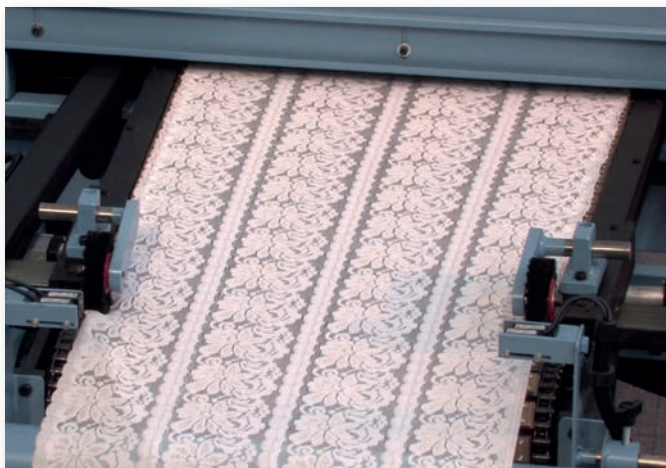
Macchina compatta per fissare termicamente la larghezza dei tessuti a maglia

È una apparecchiatura tessile impiegata nel finissaggio dei tessuti con lo scopo di fissarne definitivamente l'altezza oppure variarne l'ampiezza.

È costituita essenzialmente da una successione di punte, fissate a due catene senza fine, la cui distanza è regolabile e che servono a trattenere il tessuto tramite le cimose. La presa del tessuto avviene in modo automatico con un dispositivo a funzionamento elettrico. Le due catene trasportano il tessuto ben teso in una camera riscaldata, dove l'azione congiunta del calore e della ventilazione ne fissa le dimensioni. Questa tipologia di macchina per il finissaggio è l'ideale nell'industria dei tessuti stretti oppure nelle campionature. I tessuti allargati e termofissati con questo sistema posseggono stabilità sufficiente per evitare significative deformazioni ad opera dei processi di lavorazione a valle, come ad esempio la tintura. Inoltre per quanto riguarda i pizzi questo processo di trattamento termico con allargamento del tessuto permette di evidenziare ancora di più il motivo rispetto al disegno fondo.

Caratteristiche del sistema

Il grande vantaggio di questa apparecchiatura è il funzionamento fuori dalla linea di produzione del tessuto, permettendo quindi di coprire la produzione di più macchine. Essa dispone di uno svolgitore che permette al tessuto, preventivamente raccolto in rotoli, di essere svolto all'interno del forno tramite gli aghi. Un comando manuale consente di definire il grado di allargamento del tessuto prima di arrivare alla fase di termofissaggio. Inoltre, per quanto riguarda i pizzi, un dispositivo all'uscita permette di sfilare le catenelle di legatura in modo tale da separare i singoli nastri e raccogliarli per caduta in più scatole. L'altezza minima del tessuto in ingresso è di 300 mm, mentre la larghezza del tessuto in uscita può arrivare fino a 650 mm. La regolazione in allargamento delle catene di trascinamento per ogni lato è di 90 mm. La potenza massima installata è di 6,4 kW.



Compact machinery for thermally fixing the width of knitted fabrics

This finishing device is designed to permanently set the height of textile fabrics, or vary their width.

It essentially consists of a succession of points that are fixed to two endless chains of adjustable distance, which serve to hold the fabric by means of selvages; the fabric is hooked automatically with an electrically operated device. The two chains feed the stretched fabric into a heated chamber, where the combined action of heat and ventilation quickly fixes its dimension. This type of finishing machine is ideal for the narrow fabrics sector and for creating samples.

Fabrics that are enlarged using this system have sufficient stability to avoid being significantly deformed during later production processes, such as dyeing. In addition, in the production of lace fabrics, this heat treatment process with fabric enlargement accentuates the highlighting of the main design against the ground pattern.

System features

Operating independently from the production line, this device provides the benefit of covering the fabric production of several machine units. An on-board unwinder allows the fabric previously collected in rolls to be unwound inside the oven by means of needle-nose pliers.

A manual control defines the degree of fabric enlargement before reaching the heat setting phase.

For the production of lace, a device at the fabric exit point removes the tying chains so as to separate the individual ribbons and collect them as they fall into boxes.

Minimum input fabric height is 300 mm; fabric output width is up to 650 mm; drag chain adjustment on each side is 90 mm; maximum installed power 6,4 kW.

