



danti paolo

GARZO-CIMA RS5000





The combing-shearing machine RS5000 introduces a new concept in the processing of raised fabrics that have to be sheared obtaining the anti-pilling effect. Thanks to the combination of a powerful combing system and a shearing unit, it is possible to obtain the highest quality results in the shearing of pile.

The combing system is composed of a raising drum equipped with all pile raising rollers and two adjustable contact rollers, that control the contact of the fabric with the drum, in three different areas.

The pile of the fabric, combed by the raising drum, goes to the shearing unit, without that any roller has touched the pile. This way we avoid any pile flattening and it is possible to present the pile to the shearing unit, in perfectly oriented position and well combed.

All the axes of the machine are driven by Inverters, for a very wide range of adjustment, the machine is controlled by PLC and by two Touch Screens, one placed in the front and one placed in the back of the machine.

The machine is equipped with automatic seams jumping on the shearing unit, carried out by touch-less seams detector and by automatic metal detection to protect the shearing blades.

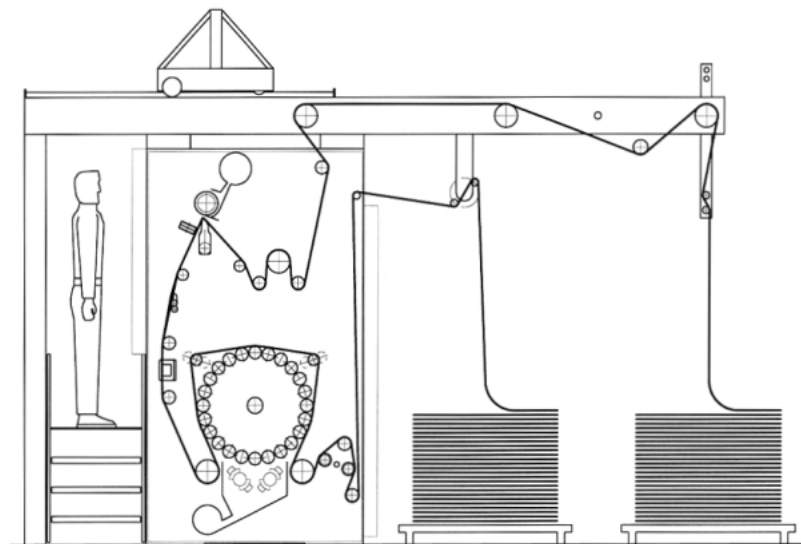
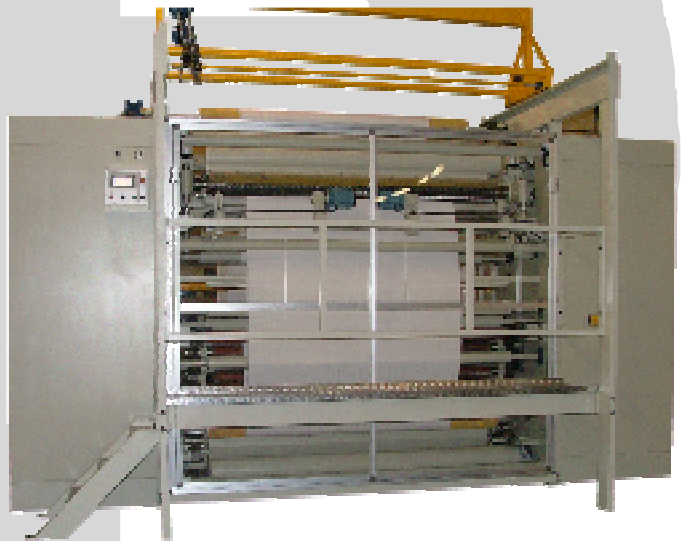
La garzatrice-cimatrice RS5000 introduce un nuovo concetto per la lavorazione dei tessuti garzati che devono essere successivamente cimati, per ottenere il finissaggio ANTI-PILLING. Grazie alla combinazione di un potente sistema di sfioccatura e petti natura del pelo ed alla successiva cimatura dello stesso è possibile ottenere risultati di alta qualità.

Il sistema di sfioccatura/pettinatura è composto da una garzatrice con guarnizione speciale e da due cilindri di stacco con posizione regolabile, per variare il contatto del tessuto in tre differenti aree del tamburo.

Il pelo del tessuto, precedentemente sfioccato e pettinato dal tamburo della garzatrice, viene cimato senza che lo stesso tocchi nessun cilindro, prima del suo ingresso al gruppo cimatore. Con questo sistema è possibile evitare qualsiasi schiacciamento del pelo ed è possibile presentare lo stesso, al cilindro cimatore, ben aperto ed in posizione orientata.

Tutti gli assi della macchina sono comandati da Inverters, controllati da PLC e da due Touch Screen, uno posto nella parte anteriore ed un posto nella parte posteriore della macchina.

La macchina è equipaggiata con scostamento automatico del gruppo cimatore al passaggio delle cuciture ed è equipaggiata da sensore delle cuciture senza contatto, e da metal detector.



DANTI PAOLO E.C. SRL
 Via Labriola, 183/185/187
 59013 Montemurlo (PO) ITALY
 Tel. +39.0574.652477 - Fax +39.0574.650042
 E-mail info@danti.it <http://www.danti.it>