

High Quality Solutions For Textile Industry



MACCHINE PER CUSCINI
CUSHION MANUFACTURING MACHINES



MACCHINE PER MATERASSI
MATTRESS PACKING MACHINES



LINEE PER TRAPUNTATI
EQUIPMENT FOR QUILTED PRODUCTS



SISTEMI A ULTRASUONI
ULTRASONIC SYSTEMS



MACCHINE SPECIALI
TAILOR-MADE MACHINES



GTECHNOLOGIES GROUP
Innovation | Creativity | Flexibility



Via Maestri Comacini, 12 • 22072 - Cernenate [CO] Italy
T +39 031 778597 • info@gtechnologies-srl.com

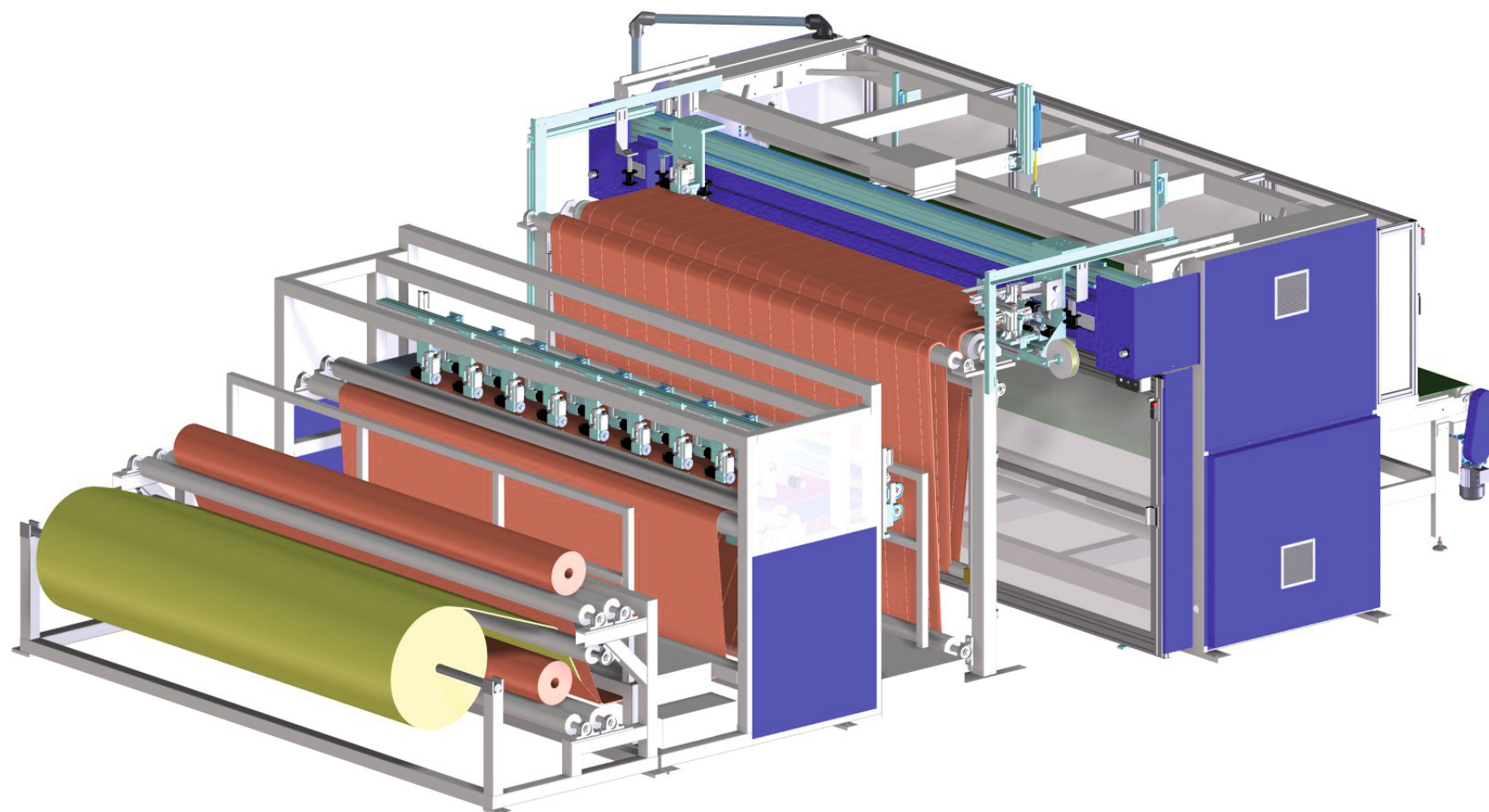
www.gtechnologies-srl.com     [gtechnologiesgroup](https://www.youtube.com/gtechnologiesgroup)



GTECHNOLOGIES GROUP
Innovation | Creativity | Flexibility



BM300PRO



**MACCHINA A ULTRASUONI
PER PRODOTTI TRAPUNTATI**

ULTRASONIC MACHINE FOR QUILTED PANELS

IL FUTURO PER LA PRODUZIONE DI TRAPUNTE

semplice - sostenibile - precisa - efficiente

BM300 è la novità di BROSIOMECCANICA nel mondo delle trapunte. Abbiamo applicato la nostra esperienza nella tecnologia a ultrasuoni alla produzione e alla finitura di trapunte e piumini in microfibra di poliestere e in TNT.

BM300 è una macchina automatica completa che utilizza unità a ultrasuoni rotanti all'avanguardia sia per la produzione del pannello trapuntato sia per il suo taglio e saldatura.

La macchina si compone di uno gruppo di svolgitori folli per i tessuti e per l'ovatta, di una trapuntatrice a ultrasuoni rotanti, che può montare fino a 18 teste con una distanza minima di 175mm tra una testa e l'altra e di un gruppo a ultrasuoni, che effettua il taglio e la saldatura finale a misura.

L'alimentazione dell'ovatta di fibra di poliestere può avvenire anche direttamente da una linea di cardatura.

La velocità di produzione è subordinato alla grammatura della trapunta su una larghezza massima di 3000mm.

I motivi di trapuntatura sono personalizzabili muovendo le varie teste o escludendole. Gli ultrasuoni rotanti di ultima generazione montati sulla nostra macchina garantiscono alta efficienza produttiva e saldature resistenti e precise.

La macchina può essere dotata di un'etichettatrice automatica di etichette prestampate o di un sistema di stampa ink-jet per stampare le etichette direttamente sul tessuto.

Il mancato utilizzo di fili e di aghi, il ridottissimo volume di scarti di materiale, il basso consumo energetico e le bassissime emissioni di CO₂ rendono questa macchina altamente sostenibile ed efficiente in termini economici.

Alla BM300PRO può eventualmente essere aggiunta, per completare l'automazione del processo produttivo, anche la nostra linea automatica di piegatura BM251, in modo da ottenere un prodotto confezionato pronto per la spedizione.

THE FUTURE IN QUILT MANUFACTURING

simple - sustainable - accurate - cost effective

BM300 is BROSIOMECCANICA's innovation in the world of quilting. We have applied our expertise in ultrasonic technology to the production and finishing of polyester microfibre and non-woven quilts and duvets.

BM300 is a fully automated machine using state-of-the-art rotary ultrasonic units for both the production of the quilted panel and its cutting and welding.

The machine consists of an idle unwinding unit for the fabrics and wadding, a rotary ultrasonic quilting machine, which can mount up to 18 heads with a minimum distance of 175mm between each head, and an ultrasonic cutting/welding group, which performs the final cut and welding to size.

The polyester fibre wadding can also be fed directly from a carding line.

A mechanical dancer positioned between quilting and cutting/welding group ensures a continuous and independent production.

The production speed is connected to the thickness of the quilt over a maximum width of 3000mm.

Quilting patterns can be customised by moving the various heads or excluding them. The latest generation of rotating ultrasonic devices mounted on our line guarantee high production efficiency and strong and neat seams.

The line can be equipped with an automatic label inserter for pre-printed labels or an ink-jet printing system to print labels directly onto the fabric.

The non-use of threads and needles, very low material waste, low energy consumption and very low CO₂ emissions make this line highly sustainable and cost effective.

To complete the automation of the production process, our automatic folding line BM251 can optionally be added to the BM300PRO line to obtain a packaged product ready for shipment.

