

BRIO®



Biancalani
TEXTILE MACHINERY

CRADLE YOUR KNITS TO PERFECTION

- Active relax and stabilization of knit goods with Biancalani BRIO® (international patent)
- Two streams of knits, in semi-open mode
- High evaporation capacity: up to 60 kg/h
- Extremely low consumption for a cost-effective treatment
- Pilling-free



HOW DOES IT WORK?

The combined result of a firm mechanical action with the drying effect of an air-heated channel, induces the knit fabric inside BRIO® to shrink and reach a complete relaxed state and a permanently stable condition.¹

Vigorously relaxed

Strongly massaged by an intensive vibration energy, the knit fabric is efficiently shaken in semi-open form, inviting all the stitches to return to their natural symmetry.²

Skaken, not stirred

Each stream of fabric – following a perfectly linear path – flows naturally within its treatment cradle, gently pushed by the vibrations, and is then led inside the drying chamber, where it's softly repositioned and progressively dried by multiple air jets. No stirring or torsions are induced in BRIO®, as no transversal forces are applied at all, ensuring your knits a perfect result in all details.³

Listen and repeat

The BRIO® user interface allows to organize all working parameters into recipes, which can be recalled at any time at the touch of a fingertip. Simple and easy to learn, BRIO® allows to monitor in real time all the machine parameters, ensuring smooth operation and complete repeatability of all the treatments.⁴

WHAT DOES IT DO?

The unique BRIO® treatment, relaxes and stabilizes the knits, drying without defects and completely pilling-free, in an efficient way, quickly and with minimal costs, while respecting the environment with BRIO® ECO SYSTEM.

Steadfast stability

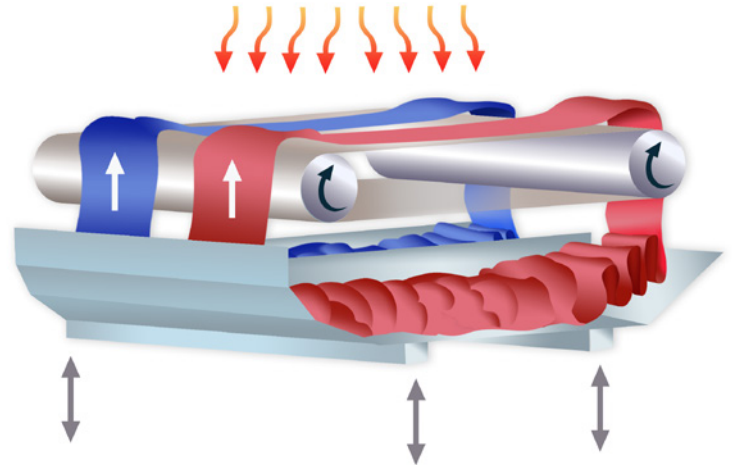
An extensive number of tests shows the efficiency of BRIO® treatment for the stabilization of knitted fabrics. Shrinkage values up to 20% and constantly near-zero residuals after washing, with a good hand effect and without any imperfection.

Save & save more

High drying capacity, optimal thermal efficiency, minimal consumptions, low purchasing cost, small floor space requirements, make BRIO® the ideal partner for anyone demanding the most from their knits.

DAL DINAMISMO DELLE IDEE, LA STABILITÀ CHE CERCAVI.

- Relax e stabilizzazione attiva della maglia con sistema Biancalani BRIO® (brevetto internazionale)
- Due flussi di tessuto, in modalità semi-aperta
- Elevata capacità di evaporazione: fino a 60 kg/h
- Consumi estremamente ridotti ed economicità del trattamento
- Completa assenza di pilling



COME FUNZIONA?

In BRIO®, il risultato combinato di una intensa azione meccanica e dell'effetto asciugante del tunnel di asciugatura, induce il restringimento del tessuto, favorendo il raggiungimento di uno stato di completo rilassamento ed una condizione di stabilità permanente.¹

Energico relax

Massaggiato da una energica vibrazione, il tessuto a maglia viene efficientemente agitato in forma semi-aperta, per restituire alla maglieria il disegno costruttivo originario.²

Agitato, non mescolato

Con un percorso perfettamente lineare i flussi di tessuto scorrono in modo naturale nelle proprie culle di trattamento, sospinti dalle vibrazioni, e sono poi guidati all'interno della camera di asciugatura, dove una serie di getti d'aria li riposiziona con delicatezza e progressivamente li asciuga. BRIO® non induce alcuna forza trasversale, né torsioni o mescolamenti, assicurando così alla tua maglia un risultato perfetto in ogni dettaglio.³

Semplicemente completa

L'interfaccia utente di BRIO® permette di organizzare tutti i parametri in ricette, che possono essere richiamate in qualsiasi momento con un click. Semplice e facile da imparare, BRIO® permette di controllare in tempo reale tutti i parametri macchina, assicurando il funzionamento ottimale e la completa ripetibilità di tutti i trattamenti.⁴

CHE COSA FA?

Il trattamento BRIO®, unico nel suo genere, rilassa e stabilizza la maglia, asciugandola senza pilling e senza difetti, con efficienza, in tempi brevi ed a costi minimi, rispettando l'ambiente grazie a BRIO® ECO SYSTEM.

Strabiliente stabilità

Numerose prove dimostrano l'efficienza del trattamento BRIO® per la stabilizzazione dei tessuti a maglia. Rientri anche del 20%, e residuali dopo lavaggio costantemente intorno allo zero, con ottima mano e senza difetto alcuno.

Efficienza e risparmio

Elevata capacità di asciugatura, ottima efficienza termica, consumi irrisori, basso costo di acquisto, minima occupazione di spazio, fanno di BRIO® il partner ideale per chiunque desideri il massimo dalla propria maglia.



| SPECIFICATIONS | | CARATTERISTICHE |
|---------------------------------|---|--|
| PARALLEL TREATMENT SECTIONS | 2 | SEZIONI PARALLELE DI TRATTAMENTO |
| MAXIMUM LOADING CAPACITY | 60 kg (dry) | CAPACITÀ DI CARICO MASSIMA |
| EVAPORATION CAPACITY | 60 kg/h H ₂ O | CAPACITÀ DI EVAPORAZIONE |
| INSTALLED THERMAL POWER | 140 kw | POTENZA TERMICA INSTALLATA |
| INSTALLED ELECTRIC POWER | 20 kw | POTENZA ELETTRICA INSTALLATA |
| MAX CONSUMPTION FOR AIR HEATING | 15 Nm ³ /h gas 240 kg/h steam | CONSUMO MASSIMO PER RISCALDAMENTO ARIA |
| TYPICAL DAILY PRODUCTION | 1500 kg | PRODUZIONE TIPICA GIORNALIERA |
| DIMENSIONS (w x d x h) | 3000 x 4100 x 3000 mm | DIMENSIONI (l x p x h) |

| SAMPLE RESULTS / ALCUNI RISULTATI | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------|---|
| Composition Composizione | Construction Costruzione | Weight (g/m ²) Peso | Residuals Residuali | Residuals after BRIO [®] treatment Residuali dopo trattamento BRIO [®] |
| CO/PES | Piquet | 210 | -15 / +9 | +0.5 / -0.5 |
| CO/LYCRA | Jersey | 250 | -10.5 / +1 | -1.5 / -1 |
| COTTON | Interlock | 270 | -8 / -14.5 | -3.5 / -2.5 |
| VISCOSE | Jersey | 160 | -20 / -8 | =0 / -3 |
| COTTON | Interlock/rib | 155 | -17 / +5.5 | -3 / =0 |
| MODAL | Jersey | 130 | -12 / -3 | -1.5 / =0 |
| COTTON | Piquet | 275 | -15 / +2 | -3 / +2 |
| COTTON | Jersey | 180 | -5 / +1 | =0 / =0 |



L'UTILIZZO DI SOLO ARIA E VIBRAZIONI MECCANICHE RENDONO IL TRATTAMENTO BRIO[®] ASSOLUTAMENTE NATURALE, ECOLOGICO ED ECONOMICO.

THE USE OF ONLY AIR AND MECHANICAL VIBRATIONS MAKE BRIO[®] TREATMENT COMPLETELY NATURAL, ECOLOGICAL AND ECONOMIC.

Biancalani
TEXTILE MACHINERY