



RBNV-I 270

**MACCHINA AUTOMATICA
PER TINTURA IN LABORATORIO**



PICCOLA PRODUZIONE DA LABORATORIO/CAMPIONAMENTO

MACCHINA VERTICALE AUTOMATICA AD ALTA PRESSIONE ED ALTA TEMPERATURA PER LA TINTURA ED IL CANDEGGIO DI FILI, FILATI E FIBRA IN FIOCCO

La nostra RBNV-I 270 è usata per test preliminari su filati in rocche, matasse, tops, fibra in fiocco, piccoli warp beams, nastri elastici e beams di tessuto, utilizzando caricatori ad aste intercambiabili.

La macchina è pressurizzata a 5 bar e 140°C e può essere considerata un "ponte" fondamentale fra l'effettiva procedura da laboratorio e la produzione industriale.

La macchina è completa di sensori elettronici, sonde e valvole pneumatiche/automatiche al fine di eseguire le funzioni del ciclo di tintura in maniera completamente automatica, anche grazie all'utilizzo del nostro processore di controllo LEONARDO® PC, senza la necessità di un continuo intervento da parte dell'operatore.

Le tipiche funzioni eseguite automaticamente sono:

- Rempimento a livello variabile programmato
- Chiamata dell'operatore
- Introduzione a velocità controllata dei prodotti dalla cucina colori (dosaggio).
- Circolazione con controllo automatico e programmato della pressione differenziale, della velocità della pompa, o della portata del bagno, grazie ad un misuratore di portata (opzionale).
- Riscaldamento programmato
- Chiamata dell'operatore per il campionamento
- Circolazione del bagno di tintura dalla macchina alla cucina colori e viceversa (operazione non strettamente necessaria, grazie alla presenza di un cuscino d'aria)
- Ciclo di correzione del tono
- Raffreddamento indiretto
- Lavaggio in continuo per troppopieno
- Raffreddamento diretto
- Scarico normale e ad alta temperatura (per evitare la formazione di oligomeri su poliestere)

