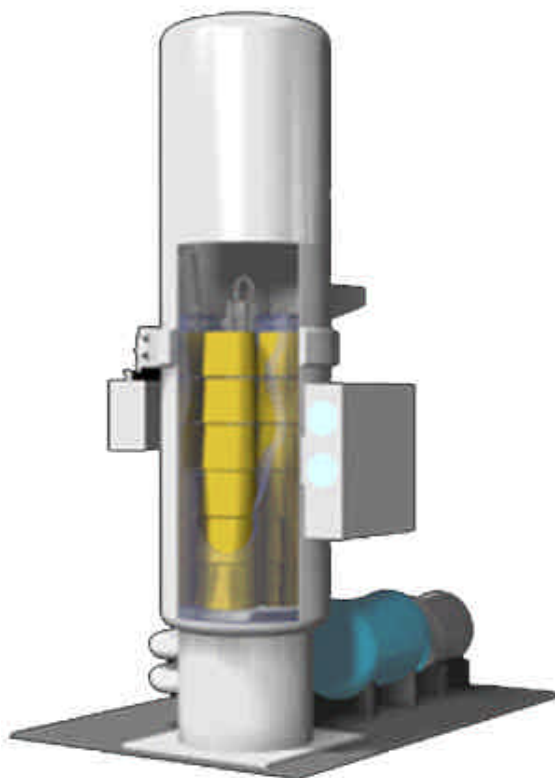


# **RBNV 550 / 975**

---



---

**MACCHINA DI TINTURA FLESSIBILE  
PER PICCOLE PARTITE**

---

**L****B** **LORIS**   
**BELLINI**

Impianti di tintura

## MACCHINA PER TINTURA FLESSIBILE PER PICCOLE PARTITE

L'RBNV 550/975 è un best-seller internazionale, con oltre 100 macchine in funzione in tutto il mondo.

La risposta Loris Bellini alla produzione di piccole partite e alla riproduzione automatica di colore ha portato alla progettazione di una piccola macchina per tintura funzionante **a carico variabile (10-15-20-25-30 kg)**, in condizioni di portata bagno costanti.

L'RBNV 550 lavora su una grande varietà di supporti e tessuti.

- Rocche di filato rigido
- Rocche comprimibili
- Nastri e bump di pettinato
- Nastri e cerniere
- Fibre in fiocco

I portamateriali sono intercambiabili.

Le rocche da 190 mm e quelle da 245 mm utilizzano lo stesso portamateriali.

Le rocche rigide vengono caricate in **strati sovrapposti**. La macchina può caricare fino a 5 rocche con traversa da 6". I bloccaggi delle colonne sono di tipo a gravità (di sicurezza), alloggiati su barre filettate M16.

Il livello del bagno viene controllato da apposite sonde che misurano la pressione della colonna d'acqua presente in macchina convertendola in cm. Tali sonde permettono la regolazione continua del livello.

Le rocche vengono attraversate completamente per circolazione bidirezionale del bagno.

Il volume superiore dell'RBNV 550, libero da rocche, è pressurizzato con cuscino d'aria.

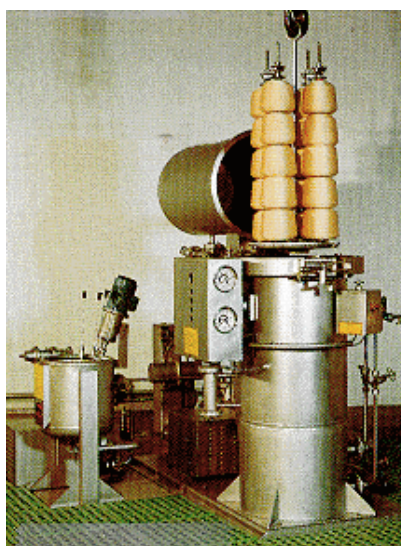
Le macchine funzionano alla pressione: 5,0 Bar, temperatura massima: 160°C, temperatura di blocco a 140°C.

**L'RBNV 550 è una macchina "monoblocco", infatti tutti i suoi componenti sono installati su una piattaforma in acciaio inox. La macchina viene installata a pavimento.**

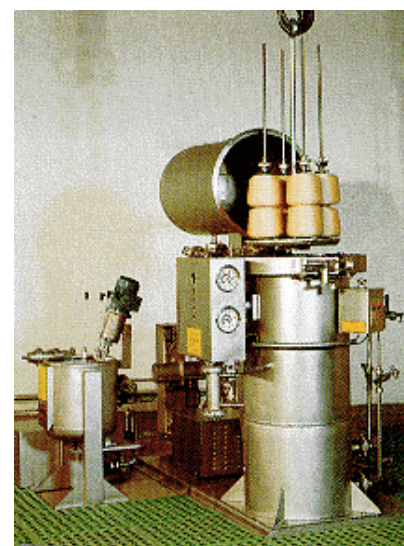
La piattaforma di supporto viene fissata al pavimento utilizzando semplici tasselli ad espansione.



RBNV 550 a con capacità di carico variabile VLS 10-15-20-25-30 kg/cotta.



Pieno carico



Il coperchio "big top" dell'RBNV 550/975 riduce l'altezza a livelli accessibili. Installazione preassemblata su piattaforma in acciaio inox.

La costruzione di tipo monoblocco comprende accessori quali: pompa di circolazione, serbatoio di aggiunta colore, valvole automatiche, valvole di drenaggio, scambiatori di calore tubolari esterni all'apparecchio. L'RBNV ha un coperchio di chiusura "big top" che si solleva e si abbassa automaticamente, con dispositivo di azionamento ad altezza uomo per consentire una facile ispezione dell'interno. Una sola macchina è in grado di trattare partite di quantità diverse di filato (10-15-20-25-30 kg).

In tal modo si evita di dover acquistare più macchine di diverse dimensioni, che verrebbero tutte sottosfruttate.

Il bagno viene fatto circolare con una pompa elicocentrifuga progettata e sviluppata con tecniche CAD-CAM, per garantire portate e prevalenze elevate. La pompa è azionata da un Invertitore (controllo continuo della velocità del motore a corrente alternata mediante convertitore di frequenza) basato su manometro DP o sistema di controllo automatico della pressione differenziale ADPS.

La pompa è costruita interamente in acciaio inox AISI 316 ed è dotata di tenute meccaniche esenti da manutenzione.

Inversione automatica del flusso (interno-esterno-interno) mediante dispositivo di inversione con controllo oleopneumatico.

La Loris Bellini costruisce anche le versioni **RBNV 620/975 (da 40 kg)** e **RBNV 680/975 (da 50 kg)**, come pure versioni personalizzate.



Carico variabile VLS in una RBNV 550/975.

#### Accessori standard:

Dispositivo di campionatura ad alta temperatura.  
Valvole automatiche per tutte le funzioni (riempimento, drenaggio, risciacquo per inondazione, iniezione della tintura, controllo della pressurizzazione, ecc.)  
Dispositivo di sollevamento/abbassamento pneumatico.  
Serbatoio di aggiunta colore con sistema di ricircolo del bagno e pompa

#### Opzioni:

Misuratore di portata magnetico on-line.  
Sistema di controllo automatico ADPS della pressione differenziale.  
Invertitore per il controllo della velocità continua della pompa.  
Monitoraggio automatico della conduttività del pH del bagno.  
Idroestrazione/ossidazione mediante aria compressa.  
  
Controllo completamente o parzialmente automatizzato del programma di tintura.

Drenaggio ad alta temperatura per eliminare gli oligomeri.  
Serbatoio di preparazione/recupero automatici del bagno.  
Cucina colore automatica multiserbatoio.  
Portamateriali per tutti i tipi di applicazione.



20021 Bollate ( MI ) Italy - Via XI Febbraio, 26  
Phone + 39 023505901 Fax + 39 023501665  
www.lorisbellini.com  
E-mail info@lorisbellini.com