

UMIDIFICAZIONE · VAPORE

HUMY VAP 48 · 100

Camera a vapore per il recupero dell'umidità dei filati

HUMY VAP è la camera di Nuova Rimates per il recupero dell'umidità dei filati con vapore e calore. Riporta rapidamente le rocche al corretto contenuto di umidità, per tutti i tipi di filato.

Un filato troppo secco penalizza tutti i processi successivi, fino alle macchine da maglieria, ai nastri, alle circolari e ai telai. Il trattamento con HUMY VAP migliora la qualità del prodotto finito e la produttività delle macchine.



Controllo completo del ciclo

La centralina touch screen imposta durata del ciclo, umidità relativa e temperatura e mostra in tempo reale il grafico dell'andamento. Un semaforo segnala lavorazione, fine ciclo e allarmi.

Vantaggi

- Elimina l'elettricità statica sul filo
- Mano più morbida di fibre e capi finiti in lino, cashmere e lana
- Meno rotture del filo e maggiore qualità del prodotto finito
- Maggiore resistenza e allungamento del filo
- Riduzione della polvere
- Recupero del peso del filato

Caratteristiche costruttive

- Interno in acciaio inox AISI 304, base con vernice epossidica antiacido; esterno in lamiera verniciata
- Isolamento in poliuretano iniettato (43 kg/m³, spessore 70 mm)
- 2 resistenze IP65 e ventilatore tangenziale IP65 per la circolazione dell'aria
- Generatore di vapore certificato con carico automatico dell'acqua di rete, diffusore in alluminio con ugelli inox, valvola di sicurezza 4,5 bar
- Cantra interna in acciaio inox AISI 304; porta a chiusura singola o tripla
- Microprocessore che calcola umidità e temperatura ogni 2 secondi

Dati tecnici

	Humy Vap 48	Humy Vap 100
Dimensioni esterne (L × P × H)	1600 × 1240 × 1800 mm	1600 × 1470 × 2120 mm
Volume interno	1,3 m ³	2,0 m ³
Rocche per ciclo	64	100
Carico massimo cantra	96 kg	150 kg
Consumo d'acqua (vapore)	3,6 kg/h	4,2 kg/h
Potenza massima	3,6 kW	3,6 kW
Peso	200 kg	230 kg
Campo di temperatura	10–80 °C	10–80 °C
Campo di umidità relativa	10–99 %	10–99 %
Alimentazione	230 V · 50 Hz	230 V · 50 Hz

Parametri indicativi di trattamento

Filato	Umidità camera	Temperatura	Durata
Lana pettinata, cashmere	80 %	40–45 °C	4–12 h
Lino, canapa	80 %	40–50 °C	6–24 h
Cotone	80 %	40–45 °C	6–12 h
Seta	80 %	40–50 °C	6–12 h
Viscosa, ramiè	70–80 %	30–40 °C	4–8 h

Valori indicativi: il tempo dipende da fibra, titolo, torsione, compattezza e peso della rocca, quantità caricata e umidità iniziale.

Settori di impiego: Maglifici · Tessiture · Nastrifici · Roccatura e binatura · Filati di lana, cashmere, lino, cotone, seta