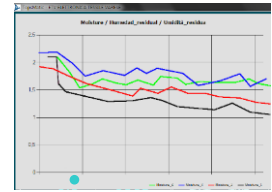




# TOPSMATIC-OT

controllo umidità residua per fibre in fiocco o tops con intervento automatico



## Descrizione:

Misuratore in linea per il monitoraggio dell'umidità residua nei tops/nastri o fiocchi per fibre naturali e sintetiche, con intervento automatico. Da 1 a 4 punti indipendenti di misura.

## Campi di applicazione:

Lisciatrici, Trattamento tops, Lavaggio di lana sucida, Finitori tops, Asciugatoi a cilindri, Asciugatoi in genere.

## Funzionalità:

- Misura del tasso di umidità residua nel materiale, selezione della fibra utilizzata (nr. 15 fibre pure + nr. 42 fibre miste), range di misura umidità esteso (es. cotone 0,8% ÷ 23,3% - lana 4.5% ÷ 46.5%)
- Regolazione automatica della velocità o della temperatura della macchina (cilindri asciuganti) in funzione dell'umidità residua misurata e voluta tramite le seguenti uscite:
  - per velocità > nr. 2 contatti puliti (relè +/-) oppure (*opzionale*) > nr. 1 uscita analogica (0 ÷ 10 V)
  - per temperatura\* > nr. 1 uscita analogica (0 ÷ 4/20 mA) (\* valvola modulante esclusa dalla fornitura)
- Registrazione parametri di lavoro impostati e rilevati (visualizzazione tramite grafici di umidità residua e velocità)
- Scarico dati tramite porta USB o connessione Ethernet
- Teleassistenza

## Vantaggi:

- Costante controllo della qualità della produzione (Azzeramento della % di riprocesso)
- Ottimizzazione della produzione
- Registrazione delle lavorazioni
- Facile utilizzo (tutti gli operatori lavorano allo stesso modo)
- Montaggio semplice
- Risparmio energetico
- Eventuale gestione automatica della lavorazione
- Manutenzione ordinaria minima



## Dati tecnici

### Caratteristiche:

PC industriale embedded, diskless, fanless, con sistema operativo embedded, disco allo stato solido, dotato di un display LCD a colori da 10,4" (opzione 12" o 15") con tecnologia touch e porta USB frontale, per visualizzazione umidità residua misurata e relativo intervento automatico in base al valore di umidità residua desiderata; con indicatore a barre colorate per stato umidità (giallo/rosso/verde). Elettronica remota in contenitore metallico.

### Ingombri apparecchiatura:

- Contenitore metallico per PC (10.4") touch screen (mm. L 400 x H 400 x P 150), peso Kg. 12 (circa)\*
- Contenitore metallico per elettronica remota (mm. L 600 x H 600 x P 250), peso Kg. 30 (circa)\*  
(Distanza massima tra i due contenitori m. 10)

\*Dimensioni e pesi possono variare in base alla configurazione scelta

### Periferiche:

- **Ingressi**
  - Da nr.1 a nr. 4 per umidità residua misurata dal Sensore/i a Lamella
  - nr. 1 per rilevatore metrico e velocità
- **Uscite**
  - nr. 1 analogica  $0 \div 4/20$  mA (valore di umidità residua misurata)
  - nr. 1 analogica  $0 \div 4/20$  mA o  $0 \div 10$  V (termoregolazione o regolazione della velocità)
  - nr. 2 a relè (regolazione della velocità)
  - nr. 1 per gestione segnalatore luminoso aggiuntivo a tre luci (giallo/rosso/verde) per indicazione umidità residua
  - nr. 2 porte Ethernet
  - nr. 3 porte USB (di cui una frontale)

### Alimentazione:

Tensione di alimentazione apparecchiatura 230V 50/60Hz, consumo: 500mA 230V

**(a richiesta 120V 60Hz)**

### Sensori a Lamella

**(tipo e misure da definire in funzione della macchina o del materiale):**

