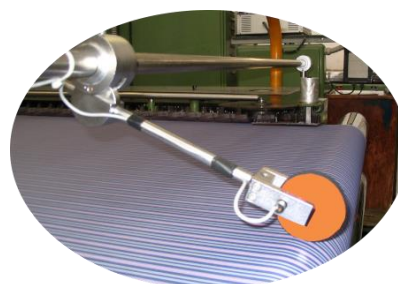




CS-OT

Controllo del rientro-allungamento
(con opzione misura umidità residua)



Caratteristiche generali:

Misuratore in linea per il monitoraggio in continuo del rientro o allungamento dei tessuti o filati (con possibilità di controllo dell'umidità residua e relativi interventi automatici).

Campi applicazione:

Sanfor, Imbozziatrici, Linee Denim, Rameuse, Macchine tessili in genere.

Funzionalità:

- Misura del rientro/allungamento espressa in %
- Possibilità di rilevazione del dato tra 2 o più punti (massimo tra 6 punti)
- Indicazione dei metri prodotti e della velocità in uscita della macchina
- Registrazione parametri di lavoro impostati e rilevati (visualizzazione tramite grafici di umidità residua e velocità)
- Scarico dati tramite porta USB o connessione Ethernet
- Teleassistenza

Opzione:

- 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)

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 valori allungamento/rientro, metri prodotti, velocità e umidità residua nel materiale; con indicatore a barre colorate per stato umidità (giallo/rosso/verde). Elettronica dedicata remota in contenitore metallico

Ingombri apparecchiatura:

- Contenitore metallico per PC (10.4") 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

- Rotelle metriche con Sensori induttivi amplificati NPN

con opzione umidità residua:

- Gruppo Sensori a Rullo per la misura dell'umidità residua

• Uscite

- nr. 1 analogica 0 ÷ 4/20 mA (indicazione del valore di rientro/allungamento calcolato)
- nr. 2 porte Ethernet
- nr. 3 porte USB (di cui una frontale)

con opzione umidità residua:

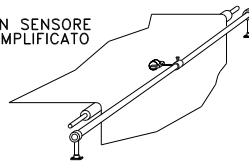
- nr. 1 analogica 0 ÷ 4/20 mA (automatico di regolazione temperatura Palmer o Gruppo cilindri asciugatura)
- nr. 1 analogica 0 ÷ 10 V (automatico di regolazione velocità) (opzione)
- nr. 2 relè (automatico di regolazione velocità)
- nr. 1 per gestione segnalatore luminoso aggiuntivo a tre luci (giallo/rosso/verde) di indicazione umidità residua

Caratteristiche tecniche:

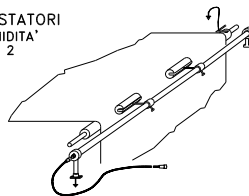
- Uscita analogica lineare per interfaccia con PLC o registratore grafico
- Uscita analogica per regolazione della valvola modulante del cilindro Palmer o gruppi cilindri di asciugatura
- Uscita a relè per comando velocità (o analogica)
- Tensione di alimentazione apparecchiatura 230V 50/60Hz, consumo: 500mA 230VAC
(a richiesta 120V AC 60Hz)

A, B e C = sensori per la rilevazione della velocità ed il calcolo del restringimento tra ingresso e uscita della macchina

ROTELLA CON SENSORE
INDUTTIVO AMPLIFICATO

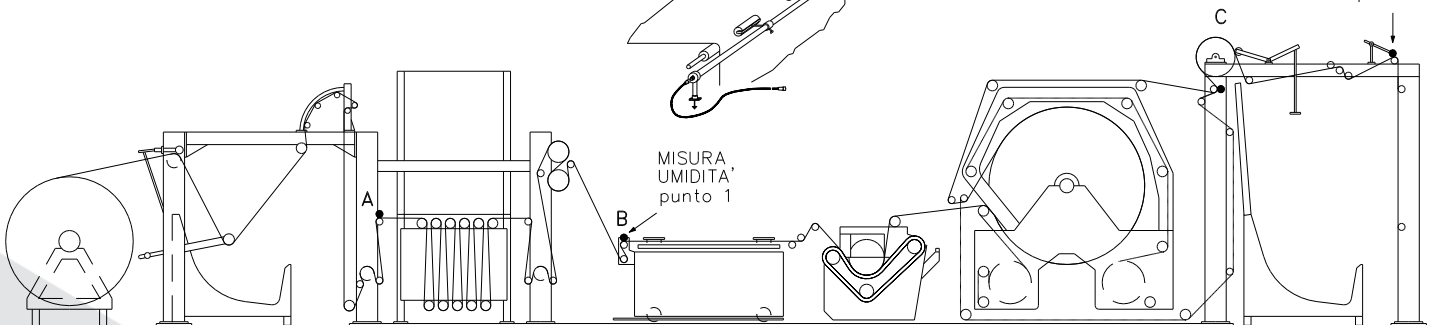


RULLI TASTATORI
MISURA UMIDITA'
PUNTI 1 E 2




MISURA
UMIDITA'
punto 1

MISURA
UMIDITA'
punto2



ETV Elettronica Tessile Varese Srl - via Campo dei Fiori 37 • 21056 Induno Olona (VA) Italy
Tel. +39 0332 203 037 • Fax +39 0332 202 924 – etv@etvsrl.com • www.etvsrl.com



 made in Italy

