

Micro CS



I Micro CS

Caratteristiche Generali:

Misuratore a microprocessore per il monitoraggio in continuo del rientro o allungamento dei tessuti o filati con possibilità di controllo umidità residua e relativi interventi automatici.

Campi Applicazione:

- Sanfor
- Imbozzimatrici
- Rameuse
- Macchine tessili in genere

Funzionalità:

- Misura allungamento/rientro espressa in %
- Possibilità rilevazione dato da 2 a 6 punti
- Indicazione metri prodotti e velocità ingresso e uscita macchina
- Possibilità regolazione automatica Rubber Belt
- Possibilità di misurare l'umidità residua nel materiale con regolazione automatica valvola modulante per temperature
- Selezione fibra

Vantaggi:

- Qualità costante del prodotto
- Ottimizzazione produzione
- Risparmio energetico
- Possibilità interventi automatici

UK Micro CS

General description:

Microprocessor meter for the continuous monitoring of shrink or stretch of fabrics or yarns with possible residual damp check and associated automatic switch-in.

Applications:

- Preshrinkage
- Sizing
- Tension frames
- Textile machines in general

Functions:

- Measurement of stretch/shrink expressed in %
- 2 to 6 measurement points possible
- Display of meters produced and machine in/out rate.
- Possible rubber belt automatic adjustment
- Possible stuff residual damp measurement with automatic temperature modulating valve regulation
- Fiber selection.

Benefits:

- Constant product quality
- Production optimization
- Energy saving
- Possibility of automatic switch-in.

F Micro CS

Caractéristiques générales:

Mesureur à microprocesseur pour le monitoring en continu du rétrécissement ou allongement des tissus ou filés avec la possibilité de contrôler l'humidité résiduelle et d'activations automatiques associées.

Domaines d'application:

- Sanforisage
- Encolleuses
- Rameuses
- Machines textiles en général

Fonctions:

- Mesure allongement/rétrécissement donnée en %
- 2 à 6 points de mesure possibles
- Affichage des mètres produits et de la vitesse d'entrée et sortie de la machine
- Possibilité de régulation automatique du tapis en caoutchouc
- Possibilité de mesurer l'humidité résiduelle dans les textiles et de régler automatiquement la lampe modulatrice de température
- Sélection de la fibre

Avantages:

- Qualité constante du produit
- Optimisation de la production
- Épargne énergétique
- Possibilité d'activations automatiques.

D Micro CS

Gesamtbeschreibung:

Mikroprozessor Messer zur Dauerüberwachung der Gewebeerdehnung bzw. Schrumpfung bzw. Dehnung mit möglicher Restfeuchtekontrolle und jeweiligen Selbstschaltungen.

Anwendungsbereiche:

- Sanforisieren
- Schlichtmaschinen
- Spannrahmen
- Textilmaschinen allgemein

Funktion:

- Schrumpfungs/Dehnungsmessung und Angabe in %
- Erfassung an 2 bis 6 Stellen möglich
- Angabe gefertigter Meter u. Maschinen-Ein-/Auslaufleistung.
- Mögliches Gummi-band-Selbststellen.
- Restfeuchte-Mess-Möglichkeit im Stoff mit Regulierung der Temperaturmodulationsröhre
- Faserwahl

Vorteile:

- Gleichbleibende Produktgüte
- Produktionsoptimierung
- Energiesparen
- Möglichkeit Selbstschaltungen.



I Micro CS

Descrizione:

Visualizzatore a display LCD 24x1 o 40x2, retro illuminato a LED, per visualizzazione valori allungamento/rientro, metri prodotti, velocità e umidità residua nel materiale. Tastiera numerica/funzione a 20 tasti.

Ingombri apparecchiatura: RACK da incasso

Dimensioni: 244-484;133-133;270-320 mm.

Peso: 5,5 Kg.

RACK a giorno

Dimensioni: 245-457;133-133;270-320 mm.

Peso: 5,5 Kg.

Periferiche:

Ingresso

- Sensori induttivi amplificati NPN non a contatto
- Gruppo sensori a rullo per rilevamento umidità

Uscita:

- Registratore grafico

Caratteristiche Tecniche:

- Uscita analogica lineare per interfaccia PLC o registratore grafico
- Uscita analogica per valvola modulante per cilindri Palmer o gruppi cilindri asciugatura
- Uscita a relè per comando Rubber Belt
- Tensione di alimentazione apparecchiatura selezionabile 110/220V 50/60Hz

UK Micro CS

Overview:

Visual LCD 24x1 or 40x2 display, LED back lighting, to show stretch/shrink values, meters produced, rate and stuff residual damp. Numeric/function 20 -key keyboard.

Equipment dimensions:

Built-in RACK

Size: 244-484; 133-133; 270-320 mm

Weight: 5,5 kg

Outside RACK

Size: 245-457; 133-133; 270-320 mm

Weight: 5,5 kg

Peripherals:

Input

- NPN contact-free amplified inductive sensors
- Cylinder sensor unit for damp measurement

Output

- Graphic recorder

Technical features:

- Linear analogue output for PLC or graphic recorder interface
- Analogue output for Palmer or drying cylinder unit
- Relay output for rubber belt control
- Equipment input voltage selection 110/220V 50/60Hz

F Micro CS

Description:

Visuel LCD d'affichage 24x1 ou 40x2, rétroéclairé à LED, pour afficher les valeurs d'allongement/rétrécissement, les mètres produits, la vitesse et l'humidité résiduelle dans les textiles. Clavier numérique/fonctionnel à 20 touches.

Taille de l'appareil:

RACK encastrable:

Dimensions: 244-484; 133-133; 270-320 mm

Poids: 5,5 kg

RACK à jour:

Dimensions: 245-457; 133-133; 270-320 mm

Poids: 5,5 kg

Périphéries:

Entrée

- Capteurs inductifs amplifiés sans contact NPN
- Unité capteurs à cylindre pour détection humidité

Sortie

- Enregistreur graphique

Caractéristiques techniques:

- Sortie analogique linéaire pour interface PLC ou enregistreur graphique
- Sortie analogique pour lampe modulatrice des cylindres Palmer ou de l'unité de cylindres de séchage
- Sortie à relais pour commande tapis en caoutchouc
- Tension d'alimentation appareil sélectionnable 110/220V 50/60 Hz

D Micro CS

Überblick:

LCD-Displayanzeige, 24x1 oder 40x2, LED-Hinterbeleuchtung, zur Anzeige der Dehnungs-/Schrumpfungswerte, gefertigter Meter, Leistung, Stoffrest-feuchte. 20-Tasten-Zehner/Funktionsfeld.

Geräteabmessungen:

Einbau-RACK:

Maße: 244-484; 133-133; 270-320 mm

Gewicht: 5,5 kg

Anbau-RACK:

Maße: 245-457;133-133;270-320.

Gewicht: 5,5 kg

Peripherie:

Eingangs

- Amplifizierte berührungslose NPN-Induktionsmessfühler
- Zylinderfühlersatz für die Feuchteerfassung

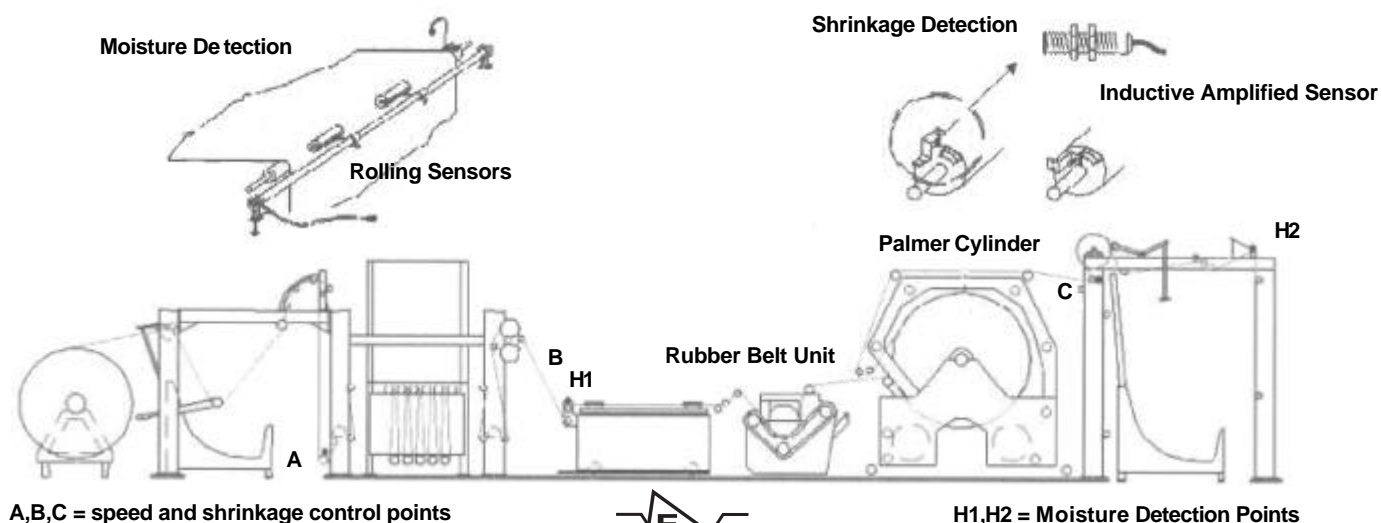
Ausgangs

- Graphisches Regi-striergerät

Technische Merkmale:

- Linearer Schnittstellen-Analogausgang für SPS oder graphisches Regi-striergerät
- Analogausgang für die Modulationsröhre der Palmer- oder Trocknungszylinder-Anlage.
- Relais-Ausgang zum Gummibandsteuern.
- Gerätespannung wählbar: 110/220V 50/60Hz

Example of Micro CS (Shrinkage and Moisture) application on a Sanfor Machine



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
www.etsrl.com - etv@etsrl.com - Reg. Ditte Varese n. 02736160124- Cod. Fiscale / Part. Iva n. 02736160124