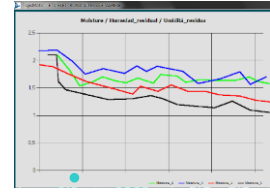




TOPSMATIC-OT

Control automático de la humedad en fibra, en floca o tops con regulación automática



Descripción:

Medidor en línea para el monitoreo de la humedad residual en los tops/bandas o floca para fibra natural y sintética con regulación automática. De 1 a 4 puntos de medición.

Área de aplicación:

Alisadoras, Tratamiento de Tops, Lavado de lana, Acabadores de Tops, Secadores de cilindros, Secadores en general.

Funcionalidad:

- Medición de la tasa de humedad residual de las flocas o de los tops con selección de la fibra trabajada/secada (nr 15 Fibras puras + nr 45 fibras mixtas)
- Rango de medición extendido (ej. algodón 0,8% ÷ 23,3% ; lana 4,5% ÷ 46,6%)
- Regulación automática de la velocidad o la temperatura de la máquina en función de la humedad residual medida y requerida mediante las siguientes salidas:
 - Para velocidad > nr. 2 contactos libres de potencia (relé +/-) o opcional > nr. 1 salida analógica (0 ÷ 10V)
 - Para temperatura* > nr. 1 salida analógica (0 ÷ 4/20 mA) (* válvula modulante no incluida)
- Registro de los valores de trabajo programados y medidos (visualización mediante gráfica de la humedad y la velocidad)
- Descarga de datos por puerto USB o conexión FTP
- Teleasistencia (acceso a la red local vía conexión VPN)

Ventajas:

- Constante control de la calidad de la producción (Reducción del % de reproceso)
- Optimización de la producción
- Registro de la producción
- Fácil de utilizar (Todos los operarios trabajan de la misma manera)
- Montaje simple
- Ahorro energético
- Posible ajuste automático de la producción
- Mantenimiento mínimo



Datos técnicos

Características:

PC Industrial embedded, diskless, sin ventilador, con sistema operativo embedded, disco duro de estado sólido, equipado con un display LCD a color de 10,4" (opcional 12" o 15") con tecnología touch y puerto USB frontal, para visualización de la humedad residual del producto; Con indicación mediante semáforo luminoso del estado de la humedad (amarillo/rojo/verde). Electrónica de exploración remota en envoltorio metálico.

Dimensiones y peso:

- Envoltorio metálico para PC mm. L 400 x H 400 x P 150, peso Kg.12 (aprox.)*
- Envoltorio metálico para electrónica de exploración mm. L 600 x H 600 x P 250, peso Kg.30 (aprox.)*
(Distancia máxima entre los dos armarios m. 10)

*Dimensiones y peso puede variar en base a la configuración escogida.

Periféricos:

- **Entradas**
 - De nr.1 a nr. 4 Para la humedad residual medida por el sensor/lamina.
 - nr. 1 para medidor métrico y velocidad.
- **Salidas**
 - nr. 1 analógica 0 ÷ 4/20 mA (valor de la humedad medida)
 - nr. 1 analógica 0 ÷ 4/20 mA o 0 ÷ 10 V (regulación de la temperatura o de la velocidad)
 - nr. 2 relés (regulación de la velocidad)
 - nr. 1 para la gestión del semáforo luminoso (amarillo/rojo/verde) indicador de la humedad residual
 - nr. 2 puerto Ethernet
 - nr. 3 puerto USB (de los cuales 1 frontal)

Alimentación:

Tensión de alimentación del equipo 230V 50/60Hz, consumo: 500mA 230V
(sobre pedido 120V 60Hz)

Sensores de láminas

(Tipo de medición a definir en función de la máquina y el material):

