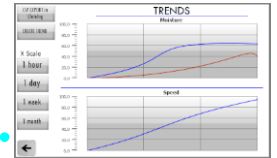




ROCMATIC-HMI

Control de secado de los conos de hilo con parada automática



Descripción:

Medidor para el monitoreo de la humedad residual en los conos de hilo en la fase de secado, para fibras naturales y sintéticas con regulación automática del paro del secador a aire.

(El dato reportado se refiere a la aplicación con un punto de medición. Bajo pedido se pueden gestionar hasta 4 puntos de medición).

Área de aplicación:

Secadores a ventilación forzada para conos de hilo, secadores de hilo en general.

Funcionalidad:

- Medición de la tasa de humedad residual de los conos 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%).
- Paro de la máquina al alcanzar el secado deseado.
- Selección de la fibra trabajada/secada (para el modelo con mas de una entrada, de medición de la humedad residual, la selección de las fibras puede ser diferentes entre ellas en base el número de secadores_max nr 4 entradas).
- Registro de los parámetros de trabajo y mediciones (Visualización mediante gráficas de la humedad residual).
- Descarga de datos por puerto USB o conexión FTP.
- Visualización en remoto mediante página web desde PC, Smartphone o table, dentro de la red local.
- 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 (Paro automático de secador al alcanzar la humedad residual deseada)
- Mantenimiento mínimo





Datos técnico

Características:

Visualización touch screen 7" color, en envolvente metálico para la visualización de la humedad residual medida; con indicador tipo semáforo del estado de la humedad (amarillo/rojo/verde). Electrónica de exploración distribuida. (Posibilidad de gestionar hasta 4 secadores con una única electrónica_ total max de sondas de aguja nr 16).

Dimensiones y peso:

- Envolvente metálico para la visualización touch screen - HMI (mm L 300 x H 300 x P 120), peso Kg. 6 (aprox.)*
 - Envolvente metálico para la electrónica de exploración distribuida (mm L 500 x H 500 x P 200), peso kg. 18 (aprox.)* (Distancia máxima entre los dos armarios 10 m)
- *Dimensiones y peso pueden actuar en base la configuración escogida

Periféricos:

- **Entrada**
 - nr. 1/4 Sensores de agujas cada secador
 - Sensor de agujas especial para alta temperatura
 - Semáforo a 3 luces de indicación del estado del secado (verde = mojado, amarillo = humedo, rojo = seco)
- **Salida**
 - nr. 1 analógica 0 ÷ 4/20 mA (valor de la humedad residual medida)
 - nr. 1 a relè (Paro del secador)
 - nr. 1 Para gestión del semáforo luminoso (amarillo/rojo/verde)
 - nr. 1 puerto Ethernet
 - nr. 1 puerto USB

Alimentación:

Tensión de alimentación del equipo 230V 50/60Hz, consumo: 100mA - 230V
(sobre pedido 120V 60Hz)

