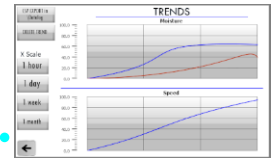




ROCMATIC-HMI

monitoramento de secagem de cones com desligamento automático



Descrição:

Um dispositivo para monitorar a quantidade de umidade residual nos cones durante o processo de secagem, para fibras naturais e artificiais, com desligamento automático da secadora de ar.

Os dados abaixo se referem a medições realizadas em um único ponto; no entanto, até quatro pontos podem ser usados (sob demanda).

Aplicações:

Secadores de ar para cones, secadores de fios em geral.

Funcionalidades:

- Medição do teor de umidade residual no material, seleção de fibra utilizada (15 fibras puras + 42 fibras mistas)
- Ampla faixa da medição da umidade (por exemplo Algodão 0,8% - 23,3%; lã 4,5% - 46,6%)
- A máquina para quando o nível de umidade desejado é atingido
- Seleção de fibras tratadas / secas. Nos modelos com mais de uma entrada para a medição da umidade residual, diferentes fibras podem ser selecionadas e secadores diferentes podem ser conectados (até quatro entradas podem estar disponíveis)
- Todos os parâmetros definidos e os valores relevantes são registrados e a umidade residual pode ser mapeada
- Os dados podem ser baixados por a porta USB frontal ou por uma conexão Ethernet
- Os dados são exibidos como páginas da web que podem ser acessadas na LAN usando computadores, smartphones ou tablets
- Assistência remota (acesso à rede interna da empresa através de uma VPN)

Benefícios:

- A qualidade da produção é constantemente monitorada (nenhum reprocessamento necessário)
- Otimização da produção
- O sistema armazenará a sequência de tratamentos e seus parâmetros
- Fácil de usar (Todos os operadores trabalham da mesma maneira)
- Fácil de montar
- Redução do consumo de energia
- Torna possível o gerenciamento automatizado de processamento (A máquina de secar para quando o nível de umidade desejado é atingido)
- Requer apenas manutenção de rotina mínima





Especificações técnicas

Visão geral do produto:

Monitor colorido de tela sensível ao toque de 7" em uma caixa metálica, mostrando medições de umidade residual por meio de barras coloridas (verde/amarelo/vermelho). Unidade remota em um segundo gabinete metálico.

(Até 4 secadores podem ser usados com um único dispositivo para um total de 16 sensores de agulha).

Dimensões:

- Tamanho do gabinete de tela de toque – HMI (L 300 x H 300 x P 120 mm), peso 6 kg (c.)*
- Tamanho do gabinete metálico da unidade remota: L 500 x H 500 x P 200 mm, peso 18 kg c.*
(distância máxima entre as unidades: 10 m)

*tamanho e peso podem variar dependendo da configuração escolhida

Periféricos:

- **Entradas**
 - 1 até 4 sensores de agulha para cada secador
 - Sensores de agulhas especiais para altas temperaturas
 - Três luzes de aviso de progresso de secagem (verde = úmido, amarelo = seco, vermelho = muito seco)
- **Saídas**
 - 1 saída analógica 0 – 4/20 mA (umidade residual medida)
 - 1 conector de relé (parada da máquina de secar)
 - 1 para um módulo adicional com três luzes de aviso (verde/amarelo/vermelho)
 - 1 porta Ethernet
 - 1 porta USB

Alimentação:

Tensão de alimentação: 230V 50/60 Hz, consumo de energia: 100 mA - 230V (120V 60 Hz disponível a pedido)

