


Medidor de massa por área	Medidor de espessura	Monitoramento de ciclones	Balança de Chapas (sem contato)	 Medidor de umidade
Inspeção de superfície ARGOS	Medidor de perfil densidade para laboratório	Detector de bolhas e delaminação	Sistema de detecção de faísca	



MICRO-SCAN

para partículas, fibras e chapas de aglomerado e MDF acabadas



Medição de umidade interna de partículas e fibras, bem como de chapas acabadas.

O MICRO-SCAN mede o teor de umidade por meio de micro-ondas. Todo o conteúdo de água do material é captado. O sistema usa um método de ressonância pelo qual o teor de água é determinado pelos desvios de ressonância, e não por aquecimento. O MICRO-SCAN compensa variações de densidade. Estruturas da superfície ou alterações na cor não influenciam na medição. Da mesma forma, variações no teor de sais ou minerais não influenciam o campo magnético.

Funcionamento:

- A umidade interna é captada por meio de desvios de um campo de ressonância independente de variações da densidade.

Onde instalar:

- Depois do secador
- Na formadora
- No colchão

Dados Técnicos:

- Faixas de medição: 1...25% base seca
- Precisão (dependendo da aplicação): $\pm 1,0\%$ da faixa

Exemplo:
cavacos, fibras
Faixa 1...10%
Precisão: $\pm 0,1\%$
- Temp. do produto: máx. 90°C (opcional: 140°C)

Computer System:

- Computador industrial rack 19"
- Fonte de alimentação
- Sistema operacional Windows XP
- HD em gaveta removível
- HD do servidor: operação 24 h
- RAID de controle de backup (cópia em um segundo HD)
- Ethernet LAN
- Monitor TFT de 19"
- Impressora colorida



ELECTRONIC
WOOD SYSTEMS
SCANNING FOR QUALITY



MICRO-SCAN

■ Opções:

- Para uso em laboratório
- Sistema à prova de explosão

Métodos de medição alternativos:

- Por infra-vermelho (MT-SCAN)
- Por resistência (MC-SCAN)

Amortização:

- Economia no consumo de energia
- Qualidade assegurada