


Medidor de masa por area	Medidor del espesor	Detector de bolsas de aire y fallos	Báscula de Tableros (sin conctato)	
Inspección de superficie ARGOS	Medidor del perfil densidad para laboratorio	Supervisión de ciclones	Sistema de detección de chispas	Medidor de humedad



MICRO-SCAN

para partículas, fibras y tableros de partículas y MDF listos



Medición de la humedad interna de partículas y fibras, así como de tableros acabados.

El MICRO-SCAN mide el teor de humedad por medio de microondas. Todo el contenido del agua del material es captado. El sistema usa un método de resonancia por lo cual el teor del agua es determinado por los desvíos de resonancia, y no por calentamiento. El MICRO-SCAN compensa variaciones de densidad. Estructuras de la superficie o alteraciones en el color no influyen en la medición. También, variaciones en el teor de sales o minerales no influyen en el campo eletromagnético.

Funcionamiento:

- La humedad interna es captada por medio de desvíos de un campo de resonancia independiente de variaciones de la densidad.

Donde instalar:

- Después del secadero
- En la formadora
- En el colchón

Datos Técnicos:

- Rangos de medición: 1...25% base seca
- Precisión (dependiendo de la aplicación): $\pm 1,0\%$ del rango
Ejemplo:
virutas, fibras
Rango 1...10%
Precisión: $\pm 0,1\%$
- Temp. del producto: máx. 90°C (opcional: 140°C)
- Interface: señal de salida de 4-20 mA para PLC o para indicador de medición

Sistema computadorizado:

- Computadora industrial rack 19"
- Fuente de alimentación
- Sistema operacional Windows XP
- HD en cajón trasladable
- HD del servidor: operación 24 h
- RAID de control de backup (copia en un segundo HD)



ELECTRONIC
WOOD SCANNING FOR QUALITY
SYSTEMS



MICRO-SCAN

- Ethernet LAN
- Monitor TFT de 19"
- Impresora colorida

Opciones:

- Para uso en laboratorio
- Sistema a prueba de explosión

Amortización:

- Ahorro en el consumo de energía
- Calidad asegurada

Métodos de medición alternativos:

- Por infrarrojo (MT-SCAN)
- Por resistencia (MC-SCAN)