



Panel Bending Tester - Offline (Testador de Flexão de Painel - Offline)

Visão geral do produto

Panel Bending Tester - Offline (antes chamado Metriguard Modelo 830) permite testar as chapas para melhorar sua qualidade, resistência e rigidez. Isso permite atender os padrões desejados pelo mercado. O testador é idealizado para ser usado em Laboratórios Certificados, fábricas de OSB e para uso geral de controle de qualidade. A capacidade de testar as chapas na fábrica permite ajustar a formulação de produto rapidamente e caso de mudanças na matéria prima.

Testes mais precisos

Panel Bending Tester - Offline usa o Método C da ASTM D3043 para medir a resistência e rigidez das chapas estruturais em largura real tendo assim muito mais precisão. A deflexão é medida usando um transdutor digital não havendo a necessidade de usar micrômetros ou outros dispositivos manuais. A sequência do teste é completamente automática, sendo os dados gravados imediatamente. Panel Bending Tester - Offline inclui conectividade por rede para acesso fácil aos resultados de testes e arquivos.

O testador de chapas Panel Bending Tester - Offline fornece dados precisos de:

- Densidade das chapas
- Rigidez (EI) nas direções paralelo e perpendicular
- Carga de ruptura (MOR)
- Momento máximo
- Espessura média



Especificações técnicas

GERAL

Comprimento	147 cm
Largura	99 cm
Altura	206 cm
Peso	1315 kg
Área mínima de trabalho	3,30 x 2,20 x 2,10 m
Métodos para içamento	Empilhadeira ou paleteira

AMBIENTE DE OPERAÇÃO

Temperatura	15°-27°C
Umidade	Até 95% de umidade relativa (sem condensação)
Ruído	Tipicamente abaixo de 80 dB

PARÂMETROS DE OPERAÇÃO

Uso recomendado	Testar chapas de compensado e OSB no tamanho de 1,22m x 1,22m
Método de teste	ASTM D3043 (Método C)
Faixa de espessura	7mm a 28mm

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Tensão	115 VAC /230 VAC *especificado no pedido
Corrente	20 A/10 A
Frequência	50 Hz/60 Hz *especificado no pedido
Fases	Monofásico
Tomada	Padrão IEC 60309
Cabo	Padrão IEC 60227 ou IEC 60245

REDE

Tipo	10-BaseT Ethernet (IEEE 802.3)
Protocolo	TCP/IP
Tipo de cabo	Categoria 5, 8-pares trançados
Tipo de conector	RJ-45

SISTEMA HIDRÁULICO

Nível recomendado de fluído	3.8 L
Vazão da bomb	3.8 LPM
Pressão máxima de operação	83 Bar (1200 psi)
Viscosidade do fluído	46.2 cSt @ 40° C, 6.90 cSt @ 100° C
Tipo de fluído	Benz Oil Petraulic 46
Flushing recomendado	Benz Oil Unifilm 10

**Cuidado**

Tome cuidado para não encher demais o reservatório hidráulico

SISTEMA PNEUMÁTICO

Pressão mínima de operação	4.1 bar (60 psi)
Pressão máxima de operação	7.6 bar (110 psi)
Filtragem	3 µm