

MAGNETINDUSTRIA

Equipamentos para a industria, Unip, Lda
Qtª da serra da Povoia- Casa dos Cedros
3780-219 ANADIA
Tel: 966.315.842 – fax 231.516.679
tecnomag_industria@sapo.pt
NIF : P507149785

TECNOMAG

Controlador dimensional MD350/650/850/1250 - S

Construído para realizar o controlo dimensional de peças cerâmicas de pavimento, grés ou revestimento, este sistema permite uma rápida e precisa aquisição das diversas dimensões, encurtando o tempo decorrido entre controlos sucessivos ou libertando o operador para outras tarefas.

Os apoios de medição são facilmente substituíveis, de baixo custo, o que permite um razoável retorno do investimento, face aos meios de medida convencionais, nomeadamente dos paquímetros.

O sistema pode ser fornecido com um software de apoio, o qual comunica com um vulgar PC, em ambiente Windows. Permite a visualização das diversas medidas, os seus desvios, histórico, etc., efectuando todos os cálculos necessários.

Principais aplicações:

- Industria Cerâmica:
 - Controlo dimensional de calibres, durante a fase de prensagem;
 - Controlo de qualidade durante a fase de classificação e escolha.
- Industria metalomecânica:
 - Controlo dimensional de peças planas;
- Industria transformadora:
 - Controlo de qualidade final;
 - Verificação e construção de produtos lineares;
 - Medição de peças durante a fase de fabrico.



Modelo **MD650/S** equipado com software de controlo



MD 650/S

modelo	MD 650	MD 850	MD 1250
Capacidade máxima mm	650	850	1250
Resolução mm	0,1	0,1	0,1
Erro máximo mm	0,1	0,1	0,1
Construção	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Acabamento	Pintura epoxi	Pintura epoxi	Pintura epoxi
Mostrador digital	Led 15 mm	Led 15 mm	Led 15 mm
Processo de medida	Encoder	Encoder	Encoder
Correia de posicionamento	Kevlar T5	Kevlar T5	Kevlar T5
Dimensões A/B/C mm	90/515/850	90/515/1050	90/850/1450
Peso Kg	30.96	48.20	108.93
Alimentação	220 V	220 V	220 V
Consumo	10 W	10 W	10 W
Comunicações (1)	RS232	RS232	RS232
Espera de medida	6300.2RS	6300.2RS	6300.2RS

(1)- somente nos modelos S

Software de controlo opcional:

Permite a configuração ilimitada de prensas, formatos, espessuras e calibres. Configurável, por formato, o número de medidas a serem realizadas e o número de saídas dos moldes.

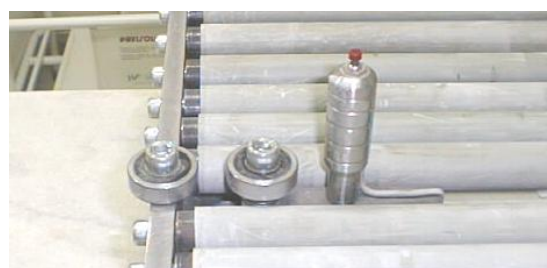
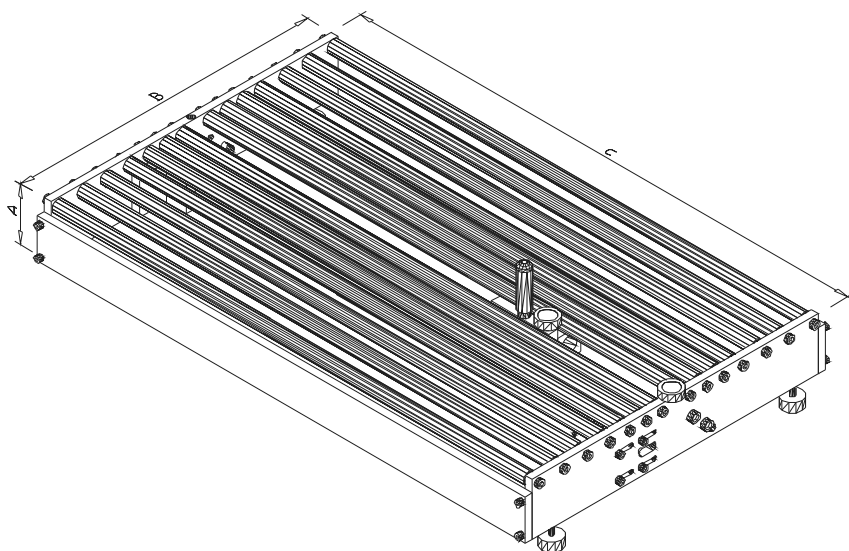
Calcula a pressão específica, desvios entre medidas (luneta, barriga, rectangularidade e fora de esquadria), calibre, medida média dos lados e espessuras.

Imprime relatório do ensaio, com visualização das diversas medidas, desvios e também os desvios do anterior ensaio, para fácil percepção da tendência da prensagem. No final do dia, pode ser imprimido o relatório diário, com todos os ensaios realizados.

O sistema permite a consulta do histórico, no qual estão disponíveis todos os resultados.

Para realizar o ensaio, o operador introduz o número da prensa, na qual o sistema já tem previamente configurado o formato, número de saídas, número de medidas, etc. O sistema pede as peças sequencialmente, e o operador só tem que validar a medida retirada no próprio manipulador da espera de medição. Qualquer engano ou incorrecção é facilmente editável.

O software trabalha em ambiente Windows®, e comunica com o PC através da porta série, com protocolo RS232.



Pormenor do manipulador e das esperas de medição

DISTRIBUIDOR:

MAGNETINDUSTRIA

Equipamentos para a indústria, Unip., Lda
 Qtª da serra da Povoia- Casa dos Cedros
 3780-219 ANADIA
 Tel: 966 315 842 – fax 231 516 679
tecnomag_industria@sapo.pt
 NIF : P507149785