



TECNOFUND

Equipos de Ensayos para
Arenas de Moldeo

MÁQUINA SOPLADORA DE PROBETAS DE LABORATORIO

MSL-e



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Esta máquina confecciona probetas por soplado de arena en procesos de arena-resina para la realización de diversos ensayos en laboratorios de arena para el control de resinas en procesos de fundición.
- Fácil utilización y digital para los controles de parametrización según el proceso de arena utilizado. Posee una pantalla que muestra todos los parámetros de la máquina.
- Hay básicamente 03 modelos de sopladoras para la línea MSL-e, que son:
 - MSL-e: confecciona probetas para el proceso de caja fría (*cold box*);
 - MSL-e-HB: confecciona probetas para el proceso de caja caliente (*hot box*);
 - MSL-e-HC: confecciona probetas para los procesos de caja fría (*cold box*) y caja caliente (*hot box*).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sopla 01 probeta a la vez (excelente repetibilidad);
- Control de presión de soplado: 0 a 0,70 Mpa;
- Control de presión de lavado/gaseado: 0 a 0,40 Mpa;
- Tiempo de soplado: 1 a 9 s;
- Tiempo de lavado/gaseado: 1 a 99 s;
- Tiempo de curado (proceso hot box): 1 a 99 s;
- Control de temperatura de lavado/gaseado: 20 a 95°C;
- Control de temperatura de curado: 20 a 300°C;
- Control de caudal del lavado: 0 a 15 l/min.;
- Dosificación de amina: realizada por bureta (rango de 0 a 10 ml);
- Configurable en 3 idiomas: español, inglés y portugués;
- Tensión de alimentación: 220 VCA (50-60Hz);
- Trabaja con aire comprimido: 6 a 8 bar (0,6 a 0,8 Mpa);
- Las probetas hechas por esta máquina están de acuerdo con normas y procedimientos de organizaciones reconocidas mundialmente como AFS (American Foundry Society) y CEMP (ABIFA-Brasil);
- Acompaña a la máquina un informe de calibración con una trazabilidad internacional en conformidad con ILAC (máximo organismo internacional de cooperación para laboratorios y unidades de verificación).

ELIJA EL TIPO DE ENSAYO

SISTEMA AFS (medidas en pulgadas)	MODELO DE CAJA
Ensayo de tracción (1" de espesor)	AS-01 ⁽¹⁾
Ensayo de flexión (1" x 1" x 4")	AS-02
Ensayo de permeabilidad (ø 2" x 2")	AS-03
Ensayo de RCC ⁽²⁾ (ø 1-1/8" x 2")	AS-04

SISTEMA MÉTRICO (medidas en milímetros)	MODELO DE CAJA
Ensayo de tracción (22,4mm de espesor)	AS-05
Ensayo de permeabilidad (ø50mm x 50mm)	AS-06
Ensayo de RCC ⁽²⁾ (ø 28mm x 50mm)	AS-07
Ensayo de flexión en disco (ø 50mm x 8mm)	AS-08

(1) Esta caja ya viene con todas las máquinas sopladoras MSL-e.

(2) RCC = Resistencia a la compresión en caliente.

DIMENSIONES MECÁNICAS Y PESO

>> Frente: 1200 mm >> Altura: 1000 mm
>> Profundidad: 400 mm
>> Peso: 64 Kg

E-mail: vendas@tecnofund.com.br

Home Page: www.tecnofund.com.br

Documento: FOLLETO COP-e-REV.01E



TECNOFUND

Equipos de Ensayos para
Arenas de Moldeo

Dirección: Rua Leonis, 245 - Jardim Riacho
CEP 32241-280 - Contagem - MG - Brasil
Telefax: +55 (31) 3391-2105 / 3396-1286
E-mail: vendas@tecnofund.com.br
Conozca más en: www.tecnofund.com.br