



TECNOFUND

Equipamentos para Fundição
e Automação Industrial

LAVADOR AUTOMÁTICO DE AREIAS DE MOLDAGEM

SLA-e

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



• Este aparelho realiza a lavagem de areias utilizadas em processos de moldagem e macharia para fundição para a determinação do teor de argila AFS ou argila total, que são partículas finas presentes na areia e que são normalmente indesejadas em processos de moldagem, pois consomem grandes quantidades de aglomerantes e catalisadores (quando aplicável) sem proporcionar poder ligante.

• Totalmente digital, possui uma tela touch screen para o controle de todo o processo de lavagem da areia, sem a interferência do operador, sendo controlados os tempos de lavagem e a quantidades de lavagens programadas, além de realizar os cálculos e argila e graficar os resultados.

• Possui um controle automático do nível da água e os comandos de enchimento e esvaziamento são realizados por válvulas solenóides internas que trabalham com água pressurizada.

DADOS TÉCNICOS

- Faixa de medição de tempos de lavagem: 0 a 99,99 minutos.
- Faixa de contagem de lavagens realizadas: 0 a 9999 ciclos.
- Realiza os ensaios conforme recomendação CEMP 177, norma ABNT NBR 9767 e procedimentos da AFS (American Foundry Society).
- Atende às normas regulamentadoras NR-10 (elétrica) e NR-12 (segurança).
- Pressão de entrada de água: 0,5 a 4,0 bar (pressão de rede normal).
- Entrada de alimentação de água: Mangueira de 3/8".
- Possui indicação de pressão de entrada: Manômetro 0 a 7 bar.
- Tensão de alimentação: 90 a 240 VCA (50-60 Hz).
- Dimensões:
Modelo SLA-e: Frente: 400 mm, Altura: 470 mm, Profundidade: 300 mm;
Modelo SLA2-e: Frente: 800 mm, Altura: 470 mm, Profundidade: 300 mm.
- Peso: 9,5 kg (Modelo SLA-e) / 16 kg (Modelo SLA2-e).
- Acompanha: copo Becker de 1000 ml e certificado de calibração com rastreabilidade da RBC (rede brasileira de calibração) do INMETRO.

MODELO OPCIONAL

Lavador modelo SLA2-e com dois sistemas de lavagens independentes.



ATENÇÃO!

O ENSAIO DE ARGILA AFS REQUER UMA AGITAÇÃO PRÉVIA COM NO MÍNIMO 7500 RPM. VIDE O NOSSO AGITADOR TECNOFUND **MODELO AMR**.

E-mail: vendas@tecnofund.com.br

Home Page: www.tecnofund.com.br

Documento: FOLHETOTÉCNICO SLA-REV.03P



TECNOFUND

Equipamentos para Fundição
e Automação Industrial

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