



TECNOFUND

Equipamentos para Fundição
e Automação Industrial

MÁQUINA PARA PREPARAÇÃO E TRITURAÇÃO DE AMOSTRAS

MPA-100

FINALIDADE

Desenvolvida para realizar a quebra e trituração de amostras de formato redondo (também conhecidas como moedas) que são peças confeccionadas por coquilhamento de ferro fundido e acabadas normalmente após retífica ou lixa. Estas amostras são provenientes do ensaio de espectrometria sendo que, após este ensaio, que provoca queimas em determinadas regiões da amostra, torna-se necessário que as amostras sejam trituradas para entrar em um cadinho de porcelana que será introduzido com a amostra para um ensaio posterior para determinação dos percentuais de carbono e enxofre nestas amostras.



NORMA DE SEGURANÇA



MÁQUINA 100%
ADEQUADA

MUITA PRATICIDADE, SEGURANÇA E FACILIDADE NO MANUSEIO

AMOSTRAS JÁ TRITURADAS



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Golpes nas amostras realizados por um cilindro pneumático sem nenhuma interferência do operador.
- Não requer treinamento ou qualquer habilidade do operador.
- Atende 100% às normas brasileiras regulamentadoras NR-10, NR-12 e NR-13.
- O número de golpes pode ser programado.
- Trabalha com ar comprimido.
- Prepara até 5 amostras por minuto.

SEGURANÇA DE OPERAÇÃO: ATENDE EM 100% AS NORMAS NR-10 E NR-12.



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



TECNOFUND

Equipamentos para Fundição
e Automação Industrial

MÁQUINA PARA PREPARAÇÃO E TRITURAÇÃO DE AMOSTRAS

MPA-100

OPERAÇÃO 100 % SEGURA



- TODAS AS PARTES MÓVEIS SÃO PROTEGIDAS DURANTE O FUNCIONAMENTO DA MÁQUINA;
- POSSUI UMA PROTEÇÃO CONTRA A ABERTURA INDEVIDA DA PORTA E UMA SÉRIE DE PROTEÇÕES FIXAS QUE EVITAM O ACESSO ÀS PARTES MÓVEIS DA MÁQUINA;
- VÁLVULA DE FECHAMENTO DO AR COMPRIMIDO QUE ACEITA CADEADO PARA SEGURANÇA E PROTEÇÃO DE ALIMENTAÇÃO PNEUMÁTICA INDEVIDA DURANTE UMA MANUTENÇÃO;
- POSSUI UMA VÁLVULA ELETRO-PNEUMÁTICA DE SEGURANÇA CATEGORIA 4 (ISO 13849-1) PARA CORTAR O AR COMPRIMIDO DURANTE A ABERTURA DA PORTA PARA COLOCAÇÃO DA AMOSTRA;



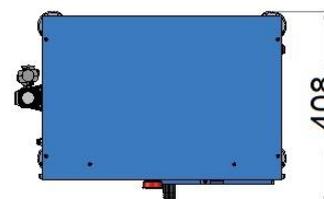
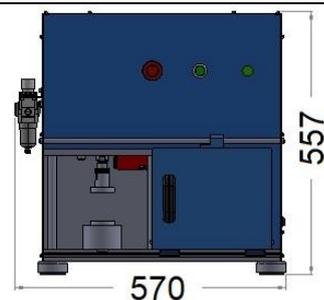
- BOTÃO DE EMERGÊNCIA E PROTEÇÃO ACÚSTICA NAS PARTES INTERNAS;
- TODOS OS MATERIAIS ELÉTRICOS UTILIZADOS SÃO NORMALIZADOS E FABRICADOS CONFORME A NR-10 E A TENSÃO DE COMANDO É 24 VDC;
- O VAZO DE PRESSÃO INTERNO DA MÁQUINA POSSUI VÁLVULA DE SEGURANÇA E ATENDE A TODOS OS REQUISITOS DA NR-13;
- A MÁQUINA ACOMPANHA UM PORTIFÓLIO DE SEGURANÇA COM ART (ANÁLISE DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) DO CREA PARA O PROJETO ELÉTRICO E SEGURANÇA DA MÁQUINA EMITIDO PELO CREA (CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA).



DADOS TÉCNICOS

- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220VCA / 50-60Hz (MONOFÁSICO)
- POTÊNCIA: 150 W
- PRESSÃO DE TRABALHO: 6 A 8 BAR (JÁ VEM COM FILTRO-REGULADOR)
- CONEXÃO DE ENTRADA: TUBO DE NYLON DE 6 X 4 mm
- TEMPERATURA DE TRABALHO: 0 A 50 °C
- PESO: 75 kg
- RECEPTÁCULO E PILÃO: CONFECCIONADOS EM AÇO SAE 1045
- GABINETE DA MÁQUINA: CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA.
- ACOMPANHA MANUAL DE OPERAÇÃO COM LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO E PORTIFÓLIO DE SEGURANÇA.

DIMENSÕES EXTERNAS (mm)



E-mail: vendas@tecnofund.com.br

Home Page: www.tecnofund.com.br

Documento: FOLHETO MPA-100 REV.00P