



MH Equipamentos

Tecnologia em Equipamentos ao seu alcance

Homogeneizadores: Como atender a NR-12?

**Faça upgrade e atenda
a Norma NR-12.**



www.mh.ind.br



MH Equipamentos

Tecnologia em Equipamentos ao seu alcance

➤ Princípios gerais da NR-12

12.1.1. Esta Norma Regulamentadora e seus anexos definem referências técnicas, princípios fundamentais e medidas de proteção para garantir a saúde e a integridade física dos trabalhadores e estabelece requisitos mínimos para a prevenção de acidentes e agravos à saúde nas fases de projeto e fabricação de máquinas e equipamentos de todos os tipos, e ainda à sua importação, comercialização, exposição para comercialização e cessão a qualquer título, em todas as atividades econômicas, sem prejuízo da observância do disposto nas demais Normas Regulamentadoras.



MH Equipamentos

Tecnologia em Equipamentos ao seu alcance

Homogeneizadores de Laboratório e Produção

- Mais rápido método para preparação de amostras e desenvolvimento de formulações (50 a 150 gramas) com pouco gasto de matérias primas (resinas e aditivos).
- Total repetibilidade do processo entre laboratório e produção.
- Ideal para incorporação de altos teores de cargas minerais, orgânicas e vegetais.
- Diversos acessórios de controle (ideais para compósitos):
 - Variação da velocidade, Sistema de controle da temperatura de massa, Sistema de exaustão de voláteis da amostra.



Homogeneizador de laboratório, pequenos lotes (MH-1000) e produção (MH-5000).



MH Equipamentos

Tecnologia em Equipamentos ao seu alcance

➤ Principais alterações com a NR-12:

- Etiqueta de identificação completa revisada.
- Carenagem de proteção para impedir a abertura da camisa de mistura com o eixo em movimento.
- Painel elétrico de acordo com a Norma NR-10 com relê de monitoramento de emergências.
- Painel de comando com botão de emergência e sinalizador de falhas.
- Carenagem de proteção das polias com sensor para acionamento de frenagem do motor.





MH Equipamentos

Tecnologia em Equipamentos ao seu alcance

Etiqueta de identificação



Painel de comando



Carenagem de proteção da polia



Carenagem Lateral



Painel Elétrico NR10



MH Equipamentos

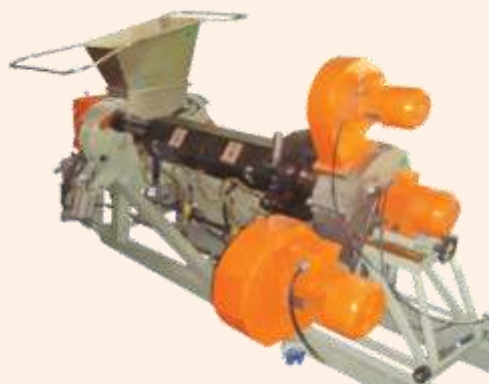
Tecnologia em Equipamentos ao seu alcance



Conheça nossa linha completa.

Entre em contato conosco!

www.mh.ind.br



50 anos
de qualidade
e tecnologia

Erica R. O. Rocha
Depto. Comercial
55 11 2086-4202
vendas@mh.ind.br