

Procedimento de segurança.

Com o objetivo de informar a maneira correta de se proceder no momento de operação ou no momento de manutenção da máquina em questão e para garantir a proteção dos operadores, listamos a seguir alguns procedimentos de segurança.

De acordo com o projeto de Moinhos Granuladores da USIFER, esta máquina pode ser manipulada por até duas pessoas, e a operação deve ser realizada próxima dos botões de emergência.

No início de turno ou troca de operador, o mesmo deve certificar-se do correto funcionamento de todos os dispositivos de segurança instalados.

O operador não deve estar em contato com a máquina se a mesma estiver em operação, o único contato que deve ocorrer é com o botão no momento do acionamento do mesmo.

Os procedimentos citados neste item oferecem ao operador um baixo índice de possibilidade de acidentes.

Quaisquer outros procedimentos não descritos neste item e que causem situação de risco de acidente não são de responsabilidade da USIFER.

Todos os operadores da máquina devem receber treinamento baseado no Laudo técnico e nos manuais de instruções do moinho granulador do modelo em questão.

Quaisquer alterações de layout das proteções mecânicas fixas e moveis e elétricas, ou violação dos dispositivos de segurança, não são de responsabilidade da USIFER.

O ciclo de operação da máquina NUNCA deve ser iniciado sem se ter a certeza de que existe alguma pessoa em situação de risco perto da máquina.

Em caso de danos nas proteções mecânicas fixas e móveis, e elétricas, acionar imediatamente o botão de emergência e avisar ao departamento de manutenção do fato ocorrido.

Qualquer funcionamento anormal do equipamento, deve ser imediatamente desligada e acionar à equipe de manutenção, conseqüentemente, a máquina deve ser desligada da energia e colocada sobre ela uma placa identificadora com aviso que “INDISPONÍVEL” ou “DESLIGADA PARA CONSERTO”. Em equipamentos mecânicos em geral, alguns defeitos e falha a considerar, como: quebra de molas; perda de propriedades mecânicas de componentes móveis de guia; solturas de fixações, por exemplo, em vibração; desgaste, por exemplo, em roldanas, fechos, rolamentos, desalinhamentos de peças; influencias ambiental, como, por exemplo, corrosão, temperatura.

Para o processamento de filmes, fibras ou materiais semelhantes com dimensões maiores que 500 mm **não devem ser usados com alimentação manual**, sendo necessária, a

instalação por profissional habilitado, de um alimentador automático junto do equipamento, projeto esse deve acompanhar anotação de responsabilidade técnica (ART).

Se por algum motivo ocorrer qualquer problema que comprometa a parte estrutural da máquina, trincas em soldas, peças quebradas, a máquina deve ser desativada e a USIFER acionada.

Para intervenções de manutenção do equipamento deve-se desligar da energia o equipamento e ser colocada placas de aviso de manutenção sobre o equipamento.

Todas as proteções fixas que por ventura tenham sido retiradas devem ser recolocadas e aparafusadas pelo pessoal da manutenção.

O equipamento deve estar instalado em local ventilado, com boa iluminação e espaço necessário para uma operação segura, deve haver extintor de incêndio apropriado próximo do equipamento.

O pessoal responsável pela manutenção deve testar o equipamento antes de libera-lo para funcionamento.

Somente pessoas autorizadas e treinadas, que reconhecem os riscos residuais da máquina devem realizar a manutenção. As manutenções realizadas a cada 10 horas de operação, devem ser registradas e assinadas por quem as realizou, constam as peças trocadas e o que foi feito no equipamento.

As máquinas da Usifer são identificadas pela plaqueta de identificação com modelo, ano e numero de serie de fabricação, qualquer alteração feita no equipamento será verificada em caso de problema junto ao laudo técnico da mesma.

Em caso de acidentes, a maquina deve ser imediatamente interditada e isolada. O fabricante deve ser avisado imediatamente para realizar os primeiros procedimentos de avaliação.