Trituradora

Trituradora.jpg	Esta máquina é adequada aos processos Precious Plastic de Injeção, Extrusão e Compressão de porte médio. Usa-se esta máquina para corte e fragmentação de peças plásticas em pequenas partes, denominadas “flocos de plástico”. Esta fragmentação acontece dentro da câmara de trituração, através do movimento rotativo das facas. A câmara de trituração aceita objetos de pequena dimensão (até 7cm), objetos maiores devem ser cortados em pedaços menores, a fim de não exceder a capacidade da máquina. **Os objetos para trituração devem ser colocados na abertura superior do funil, com a máquina em funcionamento.** Os flocos de plástico triturados serão coletados na gaveta localizada na parte inferior da máquina. Tipos de plástico recomendados: *tipos 2 (PEAD), 4 (PEBD), 5 (PP) e 6 (PS).* Tipos de plástico NÃO recomendados: *tipos 1 (PET), 3 (PVC) e 7 (OUTROS).* Usada para triturar os materais plásticos a serem reciclados. A repetição de trituração resulta em flocos/flakes de tamanhos menores, podendo esse procedimento ser repetido, quando necessário.

Checklist

- ? Óculos de proteção **(obrigatório!)**
- ? Plástico a ser triturado deve estar limpo e seco
- ? Não coloque muitas peças ao mesmo tempo
- ? acompanhe o processo visualmente o tempo todo

Atenção!

> Não mexer em partes ligadas às lâminas enquanto a luz verde estiver ligada, não utilizar acessórios que possam cair nas laminas, manter cabelos presos ao utilizar as lâminas, evitar o uso de roupas largas que possam prender no sistema de rotação das lâminas e não usar luvas.

Uso da máquina

- Caso a trava de segurança esteja pressionada, gire o botão de emergência posicionado na parte superior da trituradora liberando a trava
- Verifique se a gaveta inferior está posicionada no devido local

- Coloque o plástico que deseja triturar dentro do funil
- Gire o botão vermelho posicionado na lateral do equipamento para a posição vertical
- Gire o botão seletor para a função desejada (Reverso ou Triturar)
- Para parar o equipamento aperte o botão de emergencia, gire o botão lateral para a posição horizontal ou gire o botão de função para a função "Parar".

> O equipamento possui dificuldades em triturar plásticos de tamanhos grandes ou com formas irregulares.

> A máquina tritura aproximadamente 1 Kg de plástico em cerca de 4 minutos.

Limpeza do equipamento

- O equipamento deve estar com o botão de emergência pressionado e de preferência completamente desligado, fora da tomada
- Remova o funil soltando seus parafusos
- Limpe utilizando um pano seco
- Para remover detritos nas laminas, utilize chave de fendas com a lamina fria com cuidado para não danificar nada
- Realize a lubrificação das laminas utilizando spray WD40
- Recoloque o funil e os parafusos

Manual do equipamento

Ficha oficial do equipamento: POALab no Integra IFRS · **Agenda do lab:** poalab.net.br/agenda

---

Revision #11
Created 2026-03-10 22:08:06 UTC by poalab
Updated 2026-11-07 00:57:36 UTC by Isabel Verônica Ferraz da Rosa