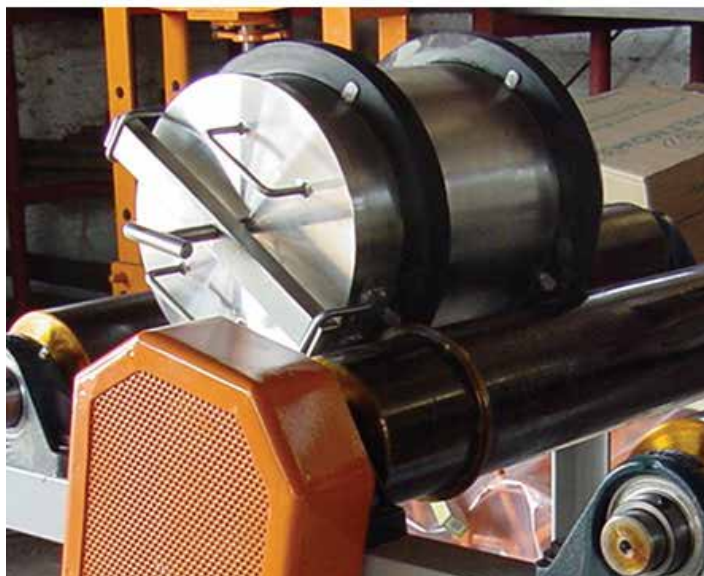




**engendrar**  
Tecnologia produzindo soluções

Catálogo  
Técnico



## Laboratório

As principais demandas dos laboratórios de minério estão voltadas para equipamentos com tecnologia avançada, capazes de oferecer segurança na operação e absoluta precisão nos resultados. Afinada com essa tendência, a ENGENDRAR disponibiliza uma ampla linha de equipamentos para laboratório mineral com reduzido custo de operação e elevado grau de eficiência.

## + Laboratório

# Disco Pelotizador

O Disco Pelotizador ENGENDRAR modelo DP400 e DP600 foram concebidos para os trabalhos de pelotização, ou seja, a formação de pelotas regulares a partir de materiais pulverulentos ou materiais de grão fino, em departamentos de ensaios, laboratórios minerais ou mesmo instalações para pequena produção.

Este equipamento é constituído de um disco de pelotização de Ø 400 mm ou Ø 600 mm, que possui os movimentos de rotação variável continuamente e o movimento de alteração da sua inclinação até 60° relativo à vertical.

Durante a alimentação do material, que pode ser feita de forma discreta por simples despejo manual, ou de forma contínua, utilizando-se, por exemplo, um pequeno dosador do tipo calha vibratória, a carga de material despejado sobre o disco é transportada até a região mais elevada do disco e rola formando uma “cascata” uniforme próxima à metade inferior do mesmo.

Devido a posição inclinada do disco e ao movimento do material, as pelotas maiores são levadas por efeito da força centrífuga até a borda do disco, onde são despejadas continuamente, enquanto o prato estiver sendo carregado.

De acordo com o comportamento do material pode ser feita aspersão em um determinado ponto, de líquido necessário para a pelotização.

O movimento rotativo e a adição de umidade dão lugar à formação de pelotas. O tamanho das pelotas são determinados pela posição do prato, pela quantidade de líquido (umidade), posição de introdução do material e granulometria do material de carga.

Raspadores, de inclinação e posicionamento ajustáveis, limpam o fundo do prato, desprendendo material que tenha aderido.





### Especificações Técnicas

<b>Peso</b>	170 kg
<b>Altura</b>	140 mm
<b>Largura</b>	700 mm
<b>Comprimento</b>	1.500 mm
<b>Motor</b>	1 cv – 4 polos – 60 Hz
<b>Tensão</b>	220 v - trifásico