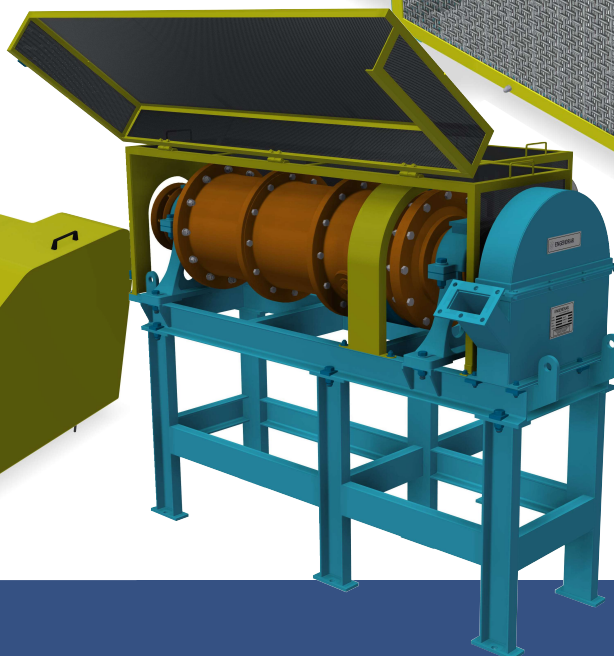
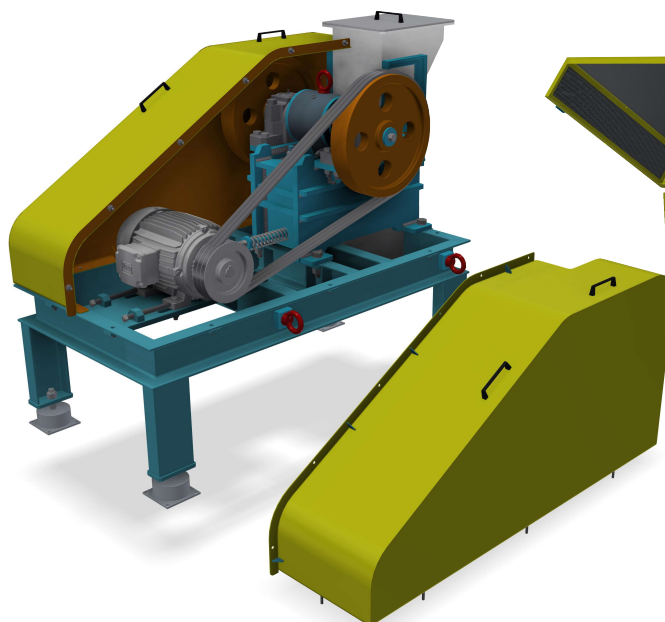
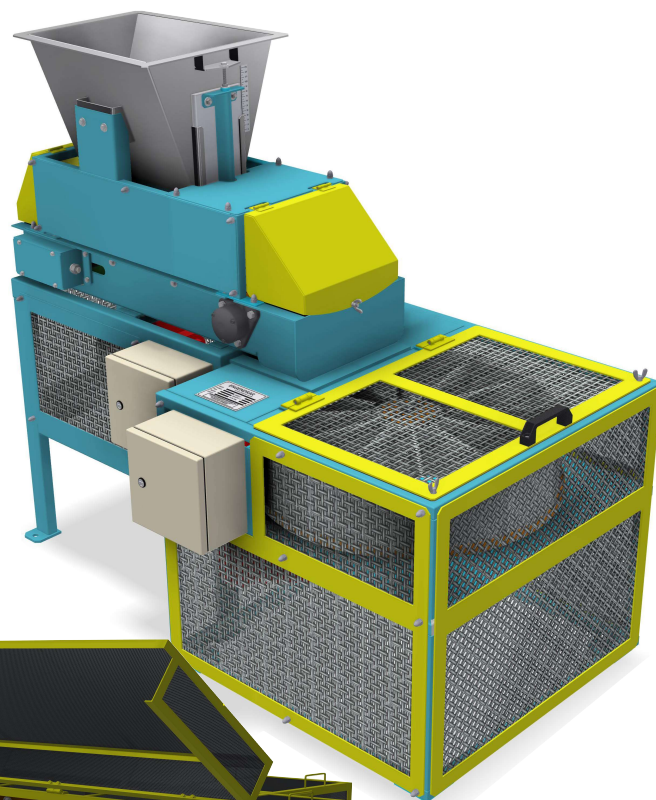


**engendrar**  
Tecnologia produzindo soluções

Catálogo  
Técnico



## Laboratório

A ENGENDRAR projeta e fabrica equipamentos para laboratório com elevado padrão de qualidade para atender às mais diversas especificações de seus clientes. São equipamentos robustos, de baixa manutenção e de longa vida útil. São fornecidos padronizados ou podem ser alterados para atender às necessidades de cada cliente.



### Laboratório

## Discos Pelotizadores

Os Discos Pelotizadores 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.

Estes equipamentos são constituídos 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 é determinado 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.



MODELO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	
DP-400	Diâmetro do Disco	400 mm
	Comprimento	1280 mm
	Largura	700 mm
	Altura	1250 mm
	Motor	1 cv - 4 pólos - 60 Hz
	Tensão	220 V - Trifásico
	Peso	230 kg
DP-600	Diâmetro do Disco	600 mm
	Comprimento	1280 mm
	Largura	700 mm
	Altura	1250 mm
	Motor	1 Cv - 4 pólos - 60 Hz
	Tensão	220 V - Trifásico
Peso	240 kg	