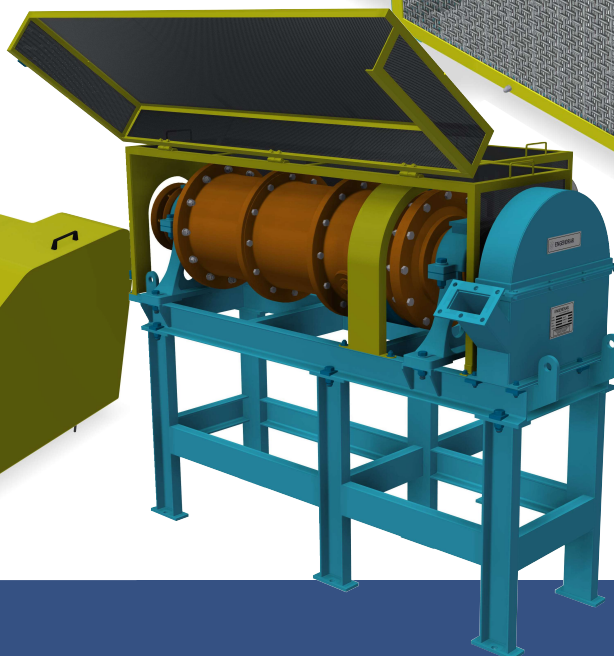
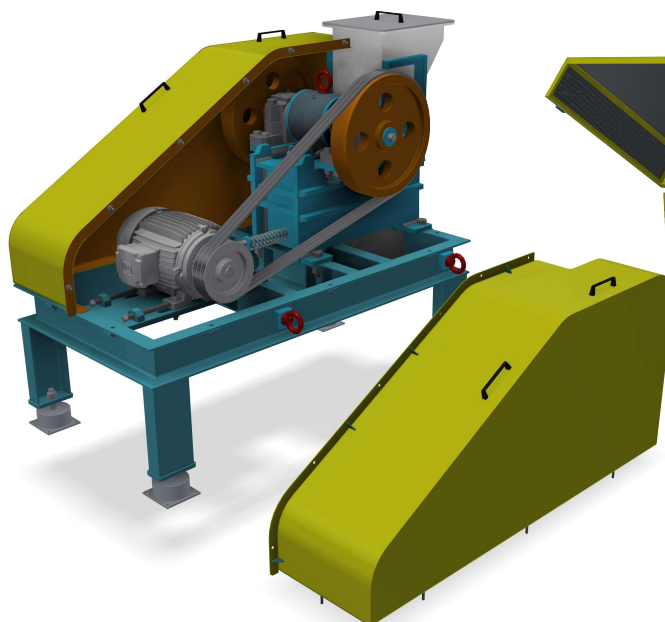
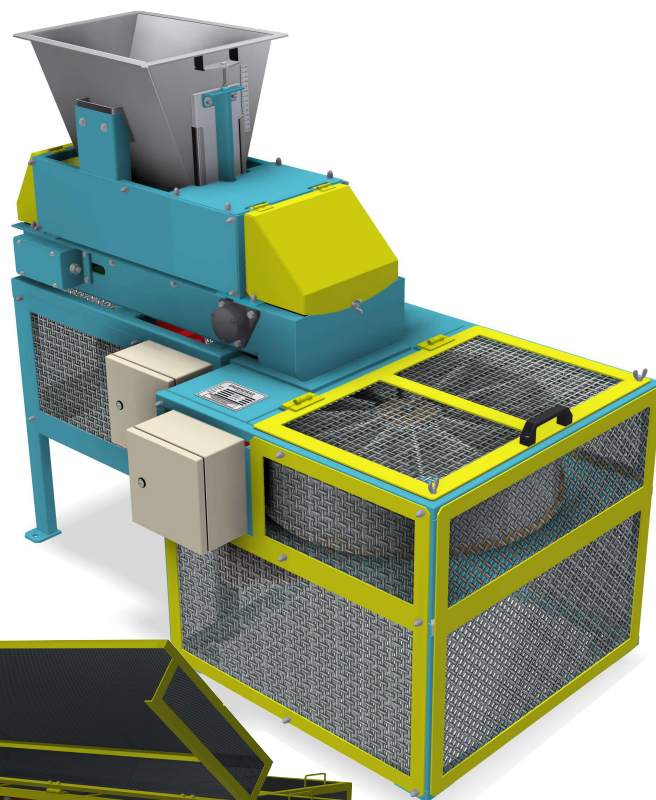


**engendrar**  
Tecnologia produzindo soluções

Catálogo  
Técnico



## Laboratório

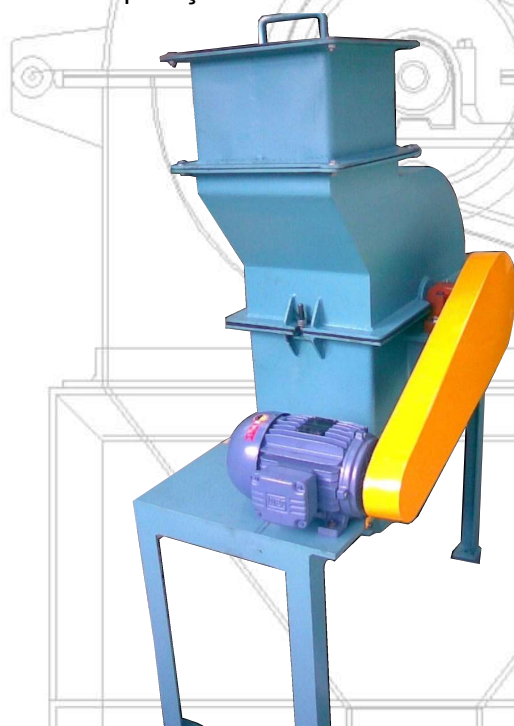
A ENGENDRAR projeta e fabrica equipamentos para laboratório com elevado padrão de qualidade para atender às mais diversas especificações de seus clientes. São equipamentos robustos, de baixa manutenção e de longa vida útil. São fornecidos padronizados ou podem ser alterados para atender às necessidades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

## Laboratório

# Moinhos de Martelos

Os Moinhos de Martelos ENGENDRAR são equipamentos secundários, usados na fragmentação de materiais frágeis de baixa e média abrasividade.

São ideais para a redução de pequenas amostras em laboratórios de beneficiamento de minério, em torres e sistemas de amostragem e outras aplicações diversas.



O princípio de funcionamento está baseado no movimento de um rotor que gira em alta velocidade no interior de uma carcaça gradeada.

Existe, no rotor, uma série de martelos periféricos que basculam em torno do seu ponto de fixação. Em operação normal, os martelos são orientados radialmente pela força centrífuga. Caso o material alimentado atinja o martelo, o impacto reduzirá o material e deslocará o martelo para trás através da transferência de inércia. Essa configuração permite aliviar a carga sobre os martelos, caso o equipamento seja alimentado com um material extremamente duro ou até mesmo inquebrável.

Os martelos danificados ou desgastados podem ser substituídos e/ou invertidos com facilidade.

O britamento é feito predominantemente por impacto do material com os martelos, mas é também decorrente do impacto das próprias placas de britamento.

O cisalhamento e o atrito são fatores relevantes nesse sistema.

O produto reduzido sai pelo fundo do britador, passando pela grelha em forma de barra.

MODELO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	
MM-200	Largura	590 mm
	Comprimento	1.075 mm
	Altura	1.455 mm
	Peso	250 kg
	Motor	3 cv - 220 v - trifásico
	Quantidade de Martelos	12
	Material dos Martelos	Manganês