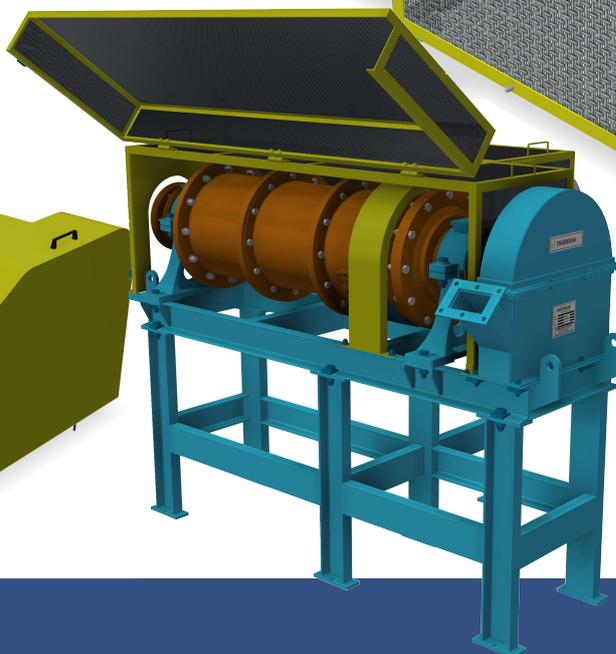
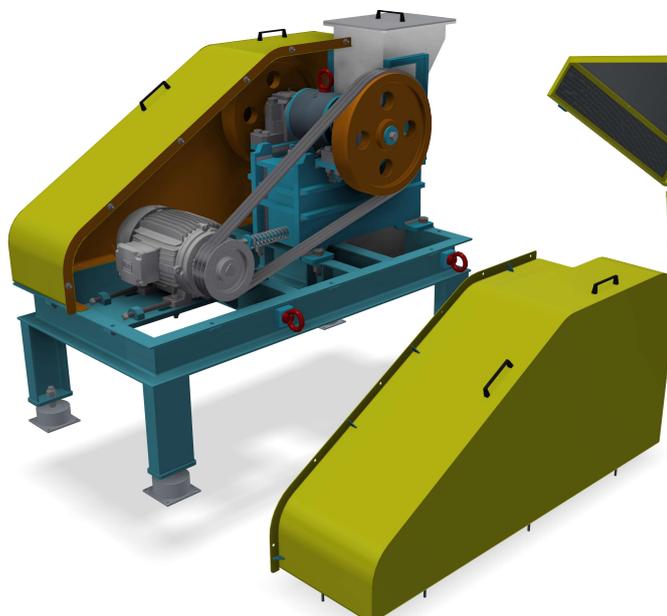
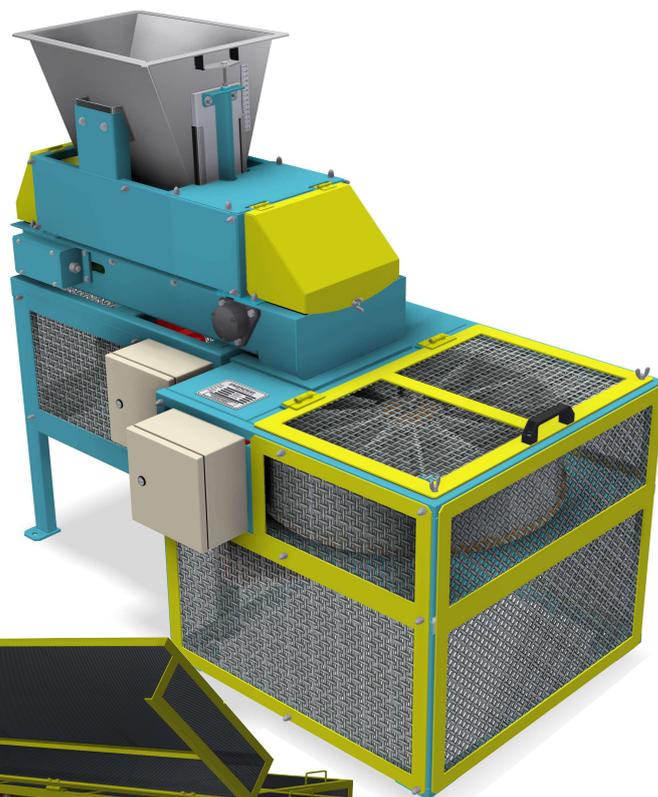




**engendrar**  
Tecnologia produzindo soluções

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 Jarros

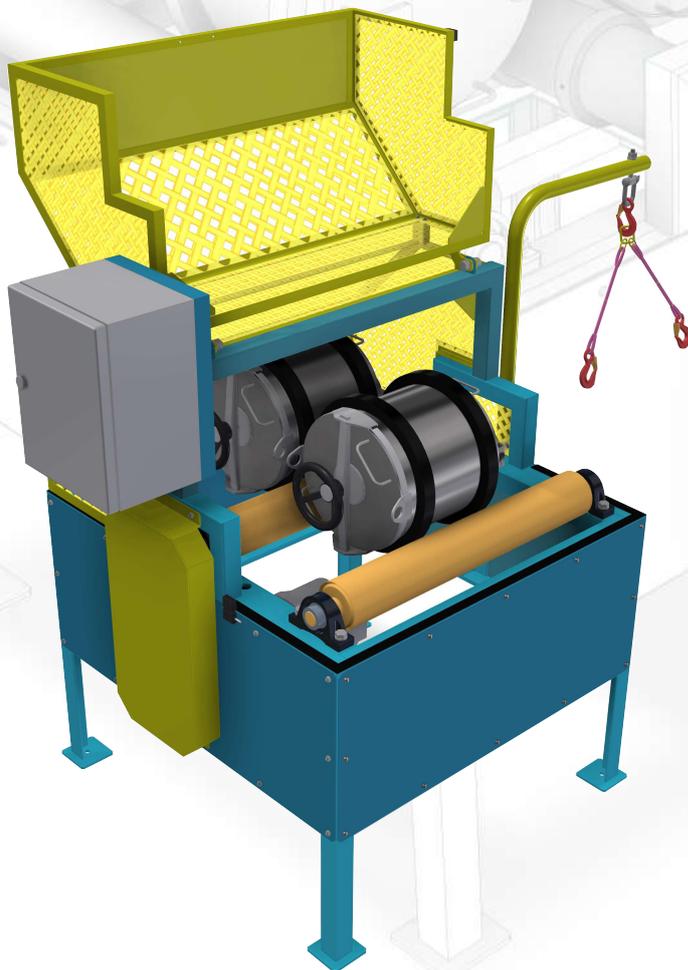
Os Moinhos de Jarros ENGENDRAR são equipamentos ideais para a preparação de amostras destinadas a ensaios e testes de minerais, efetuando eficazmente as operações de redução, mistura, desagregação, incorporação de agentes e inúmeras outras atividades onde se aplicam os princípios de cominuição de substâncias minerais, constituindo ainda ferramenta indispensável nos testes de moagem e de determinação da eficiência de moagens.

O Moinho de Jarros fabricado pela ENGENDRAR é constituído basicamente de uma estrutura suporte, acionamento, roletes, jarros e painel elétrico. A velocidade dos moinhos poderá ser variada através de um painel elétrico com variação entre 0 a 43 rpm. Esta velocidade se refere aos roletes. Para se chegar à rotação dos jarros, deverá ser feita a relação entre o diâmetro do jarro e o diâmetro do rolete.

O Moinho de Jarros é dotado de 3 ou 4 roletes. Os roletes possuem  $\varnothing$  (diâmetro) de 120 mm e comprimento de 1.200 mm, com tração nos roletes centrais. Apoiados em mancais de rolamentos e acionados por motorreductor de rosca sem fim e coroa, potência de 0,5 cv e transmissão de rodas dentadas e correntes de rolos.

São dotados de um painel elétrico com todos os componentes necessários para o funcionamento do equipamento, sendo que o painel vem acompanhado de um inversor de frequência para controle de velocidade dos roletes e pode ser usado como tacômetro.

A base do equipamento é fabricada em aço carbono ASTM-36 e o Jarro em aço inox AISI-304, acompanhado de tampa com haste e vedado por anéis o'Ring ou similar. A carcaça do Jarro possui duas pistas de borracha para evitar os ruídos.



## Laboratório

# Moinhos de Jarros

Catálogo  
Técnico

MODELO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	
MJ-08x08	Largura	1.320 mm
	Comprimento	1.080 mm
	Altura	1.300 mm
	Peso	430 kg
	Dimensão dos Jarros	ø8"x08"
	Quantidade de Jarros	2
	Motor	0,5 kW - trifásico
MJ-08x12	Largura	1.320 mm
	Comprimento	1.080 mm
	Altura	1.300 mm
	Peso	430 kg
	Dimensão dos Jarros	ø8"x 12"
	Quantidade de Jarros	2
	Motor	0,5 kW - trifásico
MJ-12x12	Largura	1.320 mm
	Comprimento	1.080 mm
	Altura	1.300 mm
	Peso	440 kg
	Dimensão dos Jarros	ø12"x12"
	Quantidade de Jarros	2
	Motor	0,5 kW - trifásico
MJ-14x14	Largura	1.320 mm
	Comprimento	1.080 mm
	Altura	1.300 mm
	Peso	450 kg
	Dimensão dos Jarros	ø14"x14"
	Quantidade de Jarros	2
	Motor	0,5 kW - trifásico