

*Furlan*

**BRITADOR DE  
IMPACTO DE EIXO  
VERTICAL VSI AUTÓGENO  
(ROCHA-ROCHA)  
LINHA OM**



**QUALIDADE,  
PRODUTIVIDADE  
E PRATICIDADE**

# BRITADOR DE IMPACTO DE EIXO VERTICAL VSI AUTÓGENO (ROCHA-ROCHA) LINHA OM

O Britador de Impacto de Eixo Vertical VSI Autógeno (Rocha-Rocha) linha OM Furlan é um equipamento robusto, projetado para produção de finos em estágios terciário e quaternário, principalmente no processamento de materiais de alta abrasividade para os mercados de agregados, cimenteiras e reciclagem.

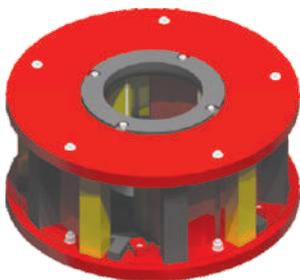
Possui certificação europeia CE e atende as normas internacionais e as mais rigorosas especificações de produtos do setor.

Fabricado no Brasil com exclusividade pela Furlan, sob licença da Ore Sizer Ltd., Inglaterra.



## VANTAGENS

- Excelente cubicidade dos produtos gerados.
- Ótima performance com materiais de baixa e alta abrasividade.
- Maior durabilidade das peças de desgaste (pastilhas) produzidas em liga de aço especial e desenvolvida pela Furlan, com acréscimo de tungstênio em sua estrutura.
- Facilidade na troca das peças de desgaste e rotor, com montagem modular, permitindo rápida substituição no local, sem a necessidade de ferramentas especiais.
- Funcionamento isento de vibração em função dos rotores serem balanceados dinamicamente.
- Maior taxa de redução do material processado.
- Rotor com design exclusivo em formatos de 3, 4, 5 e 7 portas, permitindo um incremento de capacidade.
- Versatilidade de regulagem oferecendo aos usuários opções de ajustes do processo, como alterações de potência e rotações.
- Manutenção extremamente simples e rápida, com acesso aos componentes internos através da abertura da tampa superior facilitada por um sistema hidráulico.
- Sistema de lubrificação automático com alarme de nível de graxa.
- Fabricado em dois tamanhos distintos, com capacidade de acionamento que variam de 100 cv a 700 cv e com disposição de acionamento com um ou dois motores.
- Podem ser fornecidos como unidade fixa, semimóvel e móvel.
- Câmara de britagem apoiada em coxim para absorção da vibração.
- Sensor de vibração para parada de emergência.
- Tubo de alimentação com extensão de desgaste parafusada.
- Montagem dos rolamentos em um cartucho, de fácil encaixe.
- Acesso secundário pode ser obtido a partir da porta de inspeção na lateral da câmara, com abertura de 180°.
- Porta de inspeção com intertravamento de segurança.
- Cartucho constantemente refrigerado e lubrificado através da circulação de graxa.
- Maior segurança utilizando elementos como: sensores de vibração, chave de fluxo para detectar a falta de óleo no sistema de lubrificação e dispositivo de abertura da tampa de inspeção.
- Maior vida útil do equipamento devido a configuração interna da carcaça, no qual se acumula material, protegendo assim a carcaça contra desgaste.
- Construção modular do equipamento para facilitar o transporte.
- Câmara com design profundo, para otimizar a britagem.
- Esticador de correia tipo "catraca".
- Apoio estabilizador do acionamento, utilizado quando for necessário a instalação de um motor.
- Acesso ao rotor por meio de uma tampa deslizante com abertura hidráulica (tampa Bi-partida).



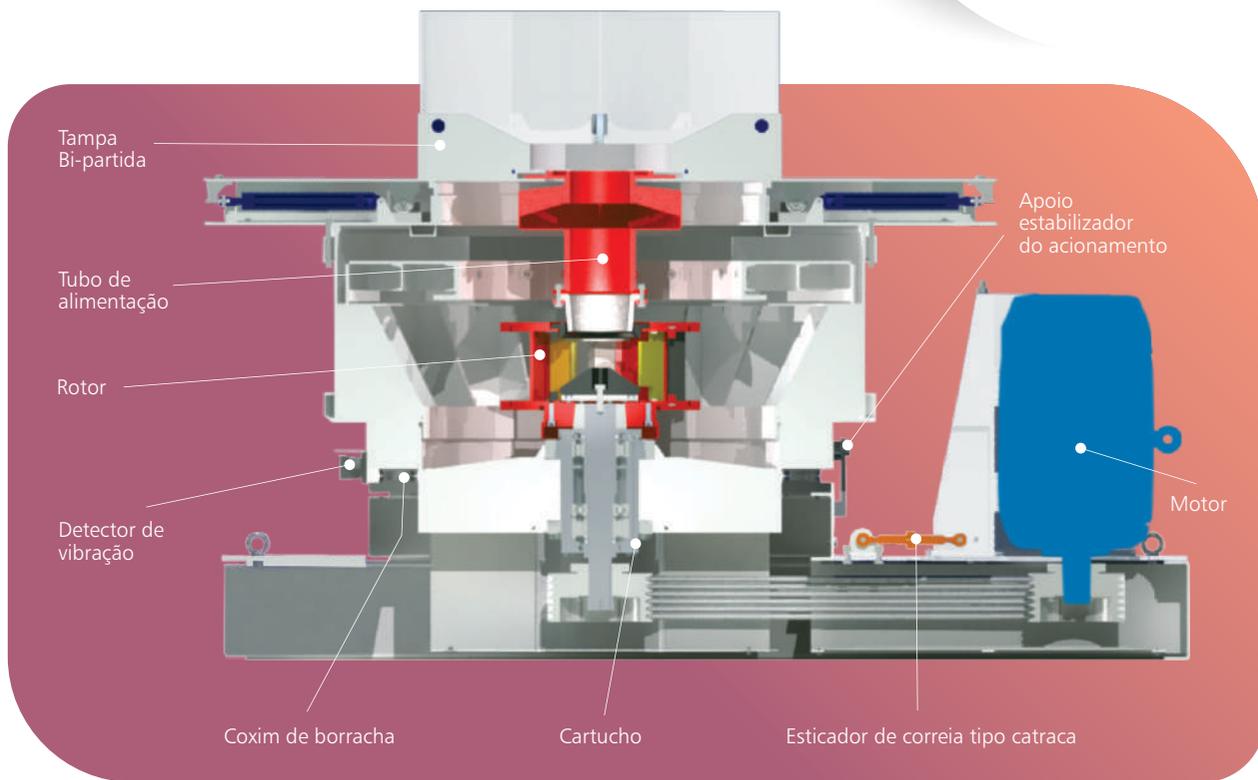
Detalhe das pastilhas e simulação de britagem (em planta).

Rotor com design exclusivo que elimina a necessidade de balanceamento, inclusive após a troca de peças.



## ITENS OPCIONAIS

- Base metálica com plataforma de manutenção.
- Bica de descarga.

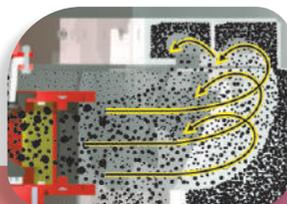


**EQUIPAMENTO PREPARADO PARA RECEBER AUTOMAÇÃO**

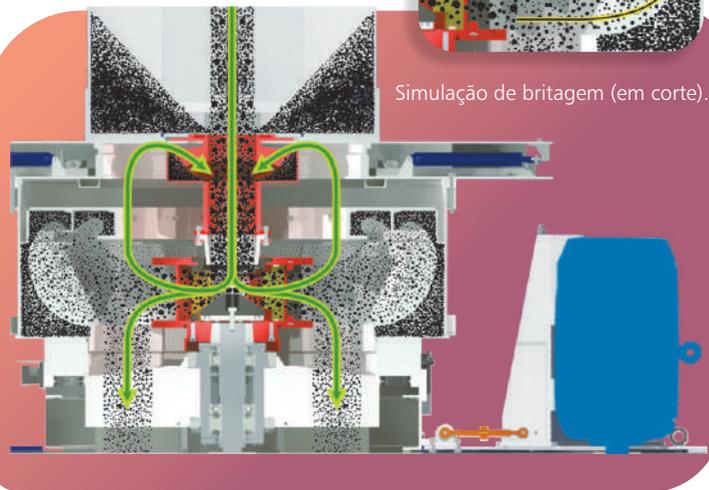
Ampla porta de inspeção para facilitar a visualização dos desgastes das peças. Sistema de proteção que bloqueia o funcionamento da máquina quando a porta de inspeção estiver aberta, evitando acidentes.



Detalhe (corte) do equipamento e da recirculação do ar pelo tubo de alimentação, o que minimiza a poluição atmosférica.



Simulação de britagem (em corte).



Sistema de lubrificação automático (opcional) melhora a vida útil do conjunto e rolamentos.

**EQUIPAMENTOS CONFORME NR 12**

PEÇAS DE DESGASTE / REPOSIÇÃO  
CONSULTE-NOS



O Sistema de Gestão da Máquinas Furlan é certificado pela norma ISO 9001



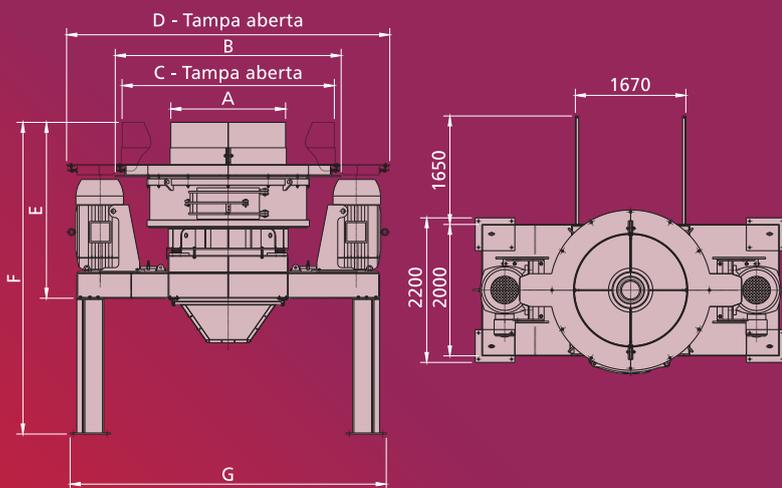
Consulte-nos sobre as possibilidades de financiamento pelo BNDES



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## LINHA OM

Denominações	Unidade de medida	Modelos	
		OM 50	OM 100
Tamanho máximo da alimentação	mm	40	65
Velocidade do rotor	rpm	1000 - 2200	1000 -1800
Potência	cv	100 - 250	300 - 700
Capacidade	ton/h	50 - 120	150 - 350
Peso (sem motor)	kg	10.500	14.250

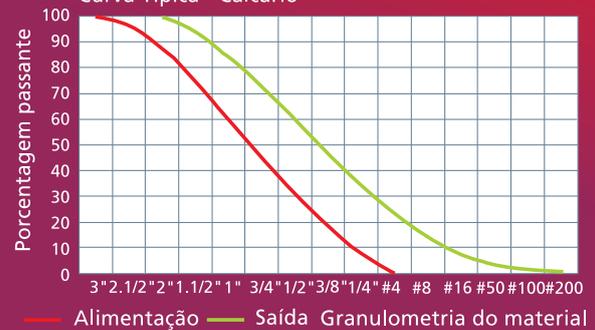


Dimensões aproximadas em mm

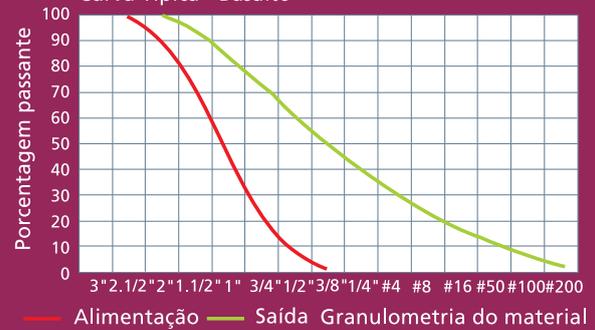
	Modelos	
	OM 50	OM 100
A	ø 1370	ø 1700
B	3030	3355
C	2500	3155
D	4160	4805
E	1840	2000
F	4510	4510
G	3900	4700

### Tabela de Análise de Produtos

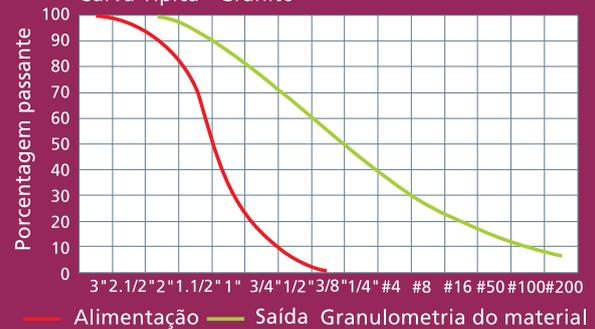
#### Curva Típica - Calcário



#### Curva Típica - Basalto



#### Curva Típica - Granito



#### Curva Típica - Seixo Rolado



Obs.: A tabela indica granulometria e % aproximada, podendo variar de acordo com as características do material processado.

# Furlan

- EQUIPAMENTOS PARA MINERAÇÃO
- AÇOS FUNDIDOS



Visite  
nosso site



📍 Máquinas Furlan Ltda.  
Rodovia Engº João Tosello SP 147, km 104  
(Rodovia Mogi Mirim/Limeira)  
Limeira-SP, Brasil - 13486-264

☎ +55 (19) 3404 3600

📞 +55 (19) 99192 5110

@ vendas@furlan.com.br

🌐 [www.furlan.com.br](http://www.furlan.com.br)

📺 /furlanmq

📷 @maq\_furlan

📌 Máquinas Furlan Ltda

📄 /blog.furlan.com.br

📺 Máquinas Furlan