

Furlan



Furlan



Furlan

VSI - FURLAN
SISTEMA AUTÓGENO (ROCHA / ROCHA)

ATENÇÃO

NÃO ABRIR A TAMPA
ENQUANTO A MÁQUINA
ESTIVER EM OPERAÇÃO

ORE SIZER® OM100

**Britador de Impacto
de Eixo Vertical (VSI)
Autógeno (rocha-rocha)**

Britador de Impacto (VSI)

Autógeno (rocha-rocha)

Em todo o mundo as especificações dos agregados estão se tornando cada vez mais exigentes.

O formato adequado e o tamanho das partículas são essenciais para cumprir as rigorosas normas exigidas pelas autoridades governamentais. O problema que o fornecedor de agregados enfrenta é encontrar uma máquina que produza o material no formato cúbico com preço competitivo.

O Britador de Impacto de Eixo Vertical Furlan foi desenvolvido com base em moderna tecnologia, conforme a certificação européia CE e normas internacionais do setor, para produzir agregados que atendam as mais altas especificações.

Fabricado em dois tamanhos, tem uma capacidade de acionamento que varia de 100 cv a 700 cv, com disposição de acionamento único ou duplo.

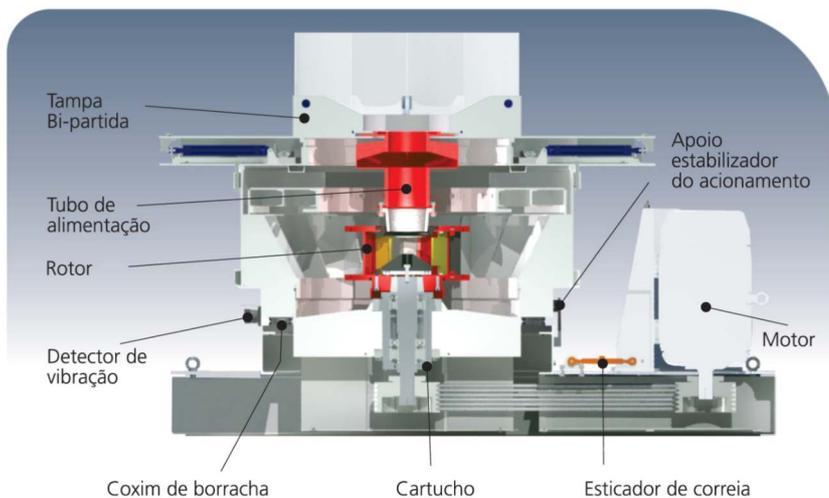
Podem ser fornecidos como unidade fixa, semi-móvel e móvel.

O VSI Furlan tem sido empregado para resolver problemas de cominuição em mineração, recuperação de solo, escoria de aço, processamento de vidro, mineração de diamantes, ouro e produção de cal, entre outras aplicações.

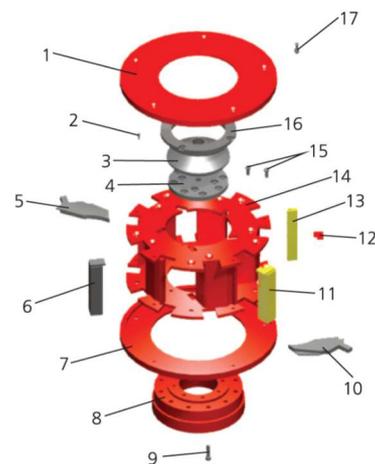
Rotor com design exclusivo

Rotor com design exclusivo em formatos de 3, 5, 6, 7 e 8 portas, permitindo um incremento de capacidade.

O rotor utiliza peças de desgaste com "encaixe livre", que podem ser trocadas sem a necessidade de ferramentas especiais.



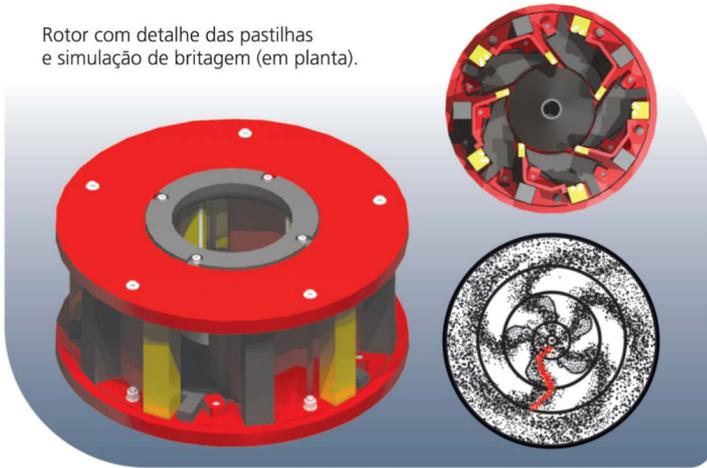
Detalhes do rotor



- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 01 - Placa de proteção superior | 10 - Revestimento inferior |
| 02 - Parafuso do anel de alimentação | 11 - Pastilha externa "Tip Plate" |
| 03 - Placa de distribuição | 12 - Fixador de revestimento |
| 04 - Placa perfurada | 13 - Pastilha interna |
| 05 - Revestimento superior | 14 - Carcaça do rotor |
| 06 - Placa lateral de desgaste | 15 - Parafuso fixação do rotor |
| 07 - Placa de proteção inferior | 16 - Anel de alimentação |
| 08 - Base do rotor "cubo" | 17 - Parafuso da placa de proteção |
| 09 - Parafuso do cubo | |



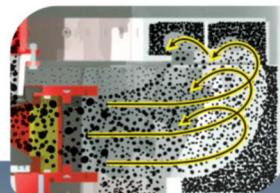
Rotor com detalhe das pastilhas e simulação de britagem (em planta).



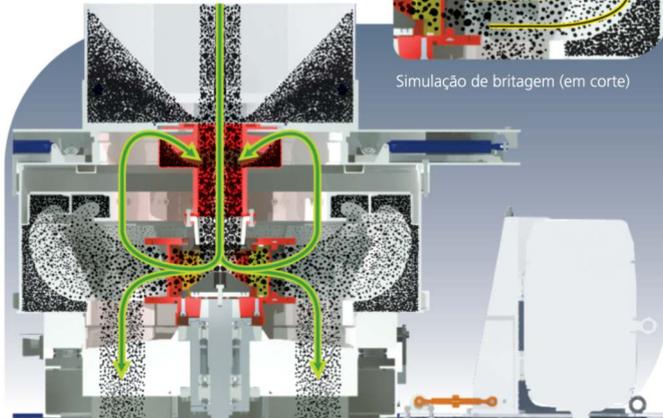
Pastilha externa "Tip plate" (menor)

Pastilha externa "Tip plate" (maior)

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



Simulação de britagem (em corte)



- Rotores de 3, 5, 6, 7 e 8 portas disponíveis em três tamanhos diferentes. Permite a otimização da granulometria do produto e do custo de desgaste
- Peças de "encaixe livre" para facilitar a substituição
- Instalação rápida e fácil do rotor no local
- Todos os rotores são balanceados dinamicamente para um funcionamento isento de vibração
- Construção modular do equipamento para facilitar o transporte
- Câmara com design profundo, para otimizar a britagem
- Montagem dos rolamentos em um "cartucho", de fácil encaixe
- Tubo de alimentação com extensão de desgaste parafusada
- Sensor de vibração para parada de emergência
- Câmara de britagem apoiada em coxim para absorção da vibração
- Esticador de correia tipo "catraca"
- Apoio estabilizador do acionamento, utilizado quando da instalação de um motor
- Acesso ao rotor por meio de uma tampa deslizante com abertura hidráulica (tampa Bi-partida)
- 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

Sistema de lubrificação automático (opcional).



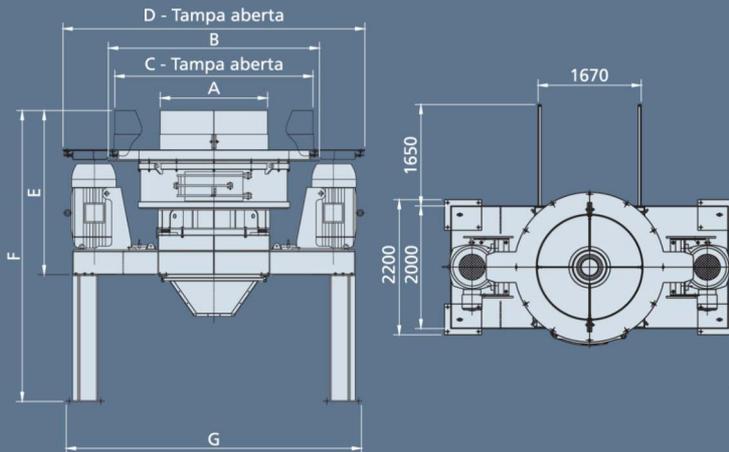
Equipamento com a tampa superior aberta.



Porta de inspeção e sistema de trava.



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

Para maiores informações, consulte-nos!
19 3404.3610
vendas@furlan.com.br



Tel.: 19 3404.3600
 Fax: 19 3441.1673
 www.furlan.com.br

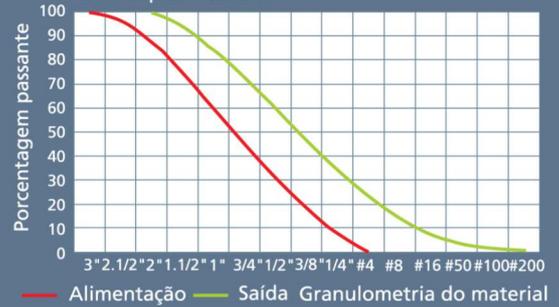
Máquinas Furlan Ltda.
 Rodovia Mogi Mirim/
 Limeira, Km 104
 Limeira, SP 13480-970
 Caixa Postal 305

Furlan

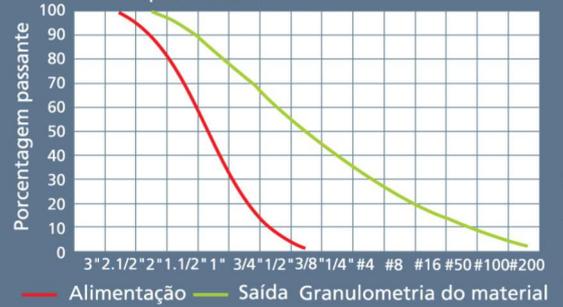
- EQUIPAMENTOS PARA MINERAÇÃO
- AÇOS FUNDIDOS

Tabela de Análise de Produtos

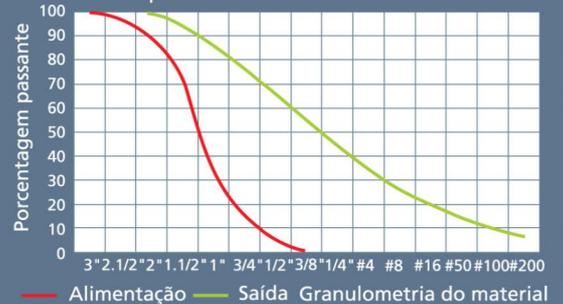
Curva Típica - Calcário



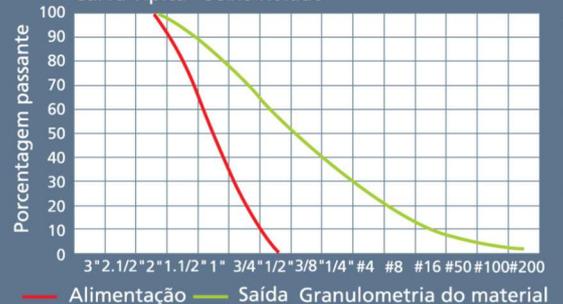
Curva Típica - Basalto



Curva Típica - Granito



Curva Típica - Seixo Rolado



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