

Furlan

**BRITADOR DE
IMPACTO DE EIXO
VERTICAL (AÇO-AÇO)
LINHA VSI**



Furlan

**QUALIDADE,
PRODUTIVIDADE
E PRATICIDADE**

BRITADOR DE IMPACTO

(AÇO-AÇO) LINHA VSI

O Britador de Impacto (Aço-Aço) linha VSI Furlan é um equipamento robusto, projetado para produção de finos em estágios terciário e quaternário, atendendo o mercado de agregados, cimento, areia artificial, concreteiras, construção civil, pavimentação asfáltica e

minerações em geral. Seu funcionamento utiliza a força da gravidade com força mecânica e usa a inércia como energia de britagem. Alguns tipos de materiais britados são: basalto, calcário, dolomita, carvão, cassiterita, entre outros.



VANTAGENS

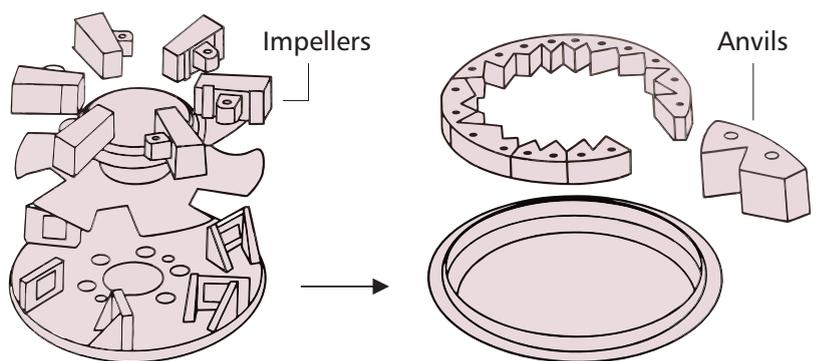
- Excelente cubicidade dos produtos gerados.
- Ótima performance com materiais de baixa abrasividade.
- Menor consumo de energia por tonelada produzida.
- Maior taxa de redução do material processado.
- Maior vida útil do equipamento, devido aos revestimentos internos que impedem o seu desgaste prematuro. Estes revestimentos são fabricados em liga especial desenvolvida pela Furlan.
- Maior durabilidade das peças de desgastes (Anvils e Impellers) produzidas em liga de aço especial desenvolvida pela Furlan.
- Manutenção extremamente simples e rápida, com acesso aos componentes internos através da abertura da tampa superior facilitada por um sistema hidráulico.

- 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.
- Versatilidade de regulagem oferecendo aos usuários opções de ajustes do processo como: alterações de potência, rotações, perfil dos impulsores e substituição da mesa dos impulsores.
- Mancal principal (pedestal) constantemente refrigerado e lubrificado através da circulação de óleo.

ITENS OPCIONAIS

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

Peças de desgastes (Anvils e Impellers) produzidas em liga de aço especial.



Mesa de impulsores. Impellers (impulsos) para sistema (Aço-Aço).

Placas de impacto. Anvils (bigornas) para sistema (Aço-Aço).

* Todos os equipamentos são fornecidos conforme a NR 12. Para facilitar a visualização neste folheto, alguns equipamentos são apresentados sem os protetores.



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



Consulte-nos sobre as possibilidades de financiamento pelo BNDES



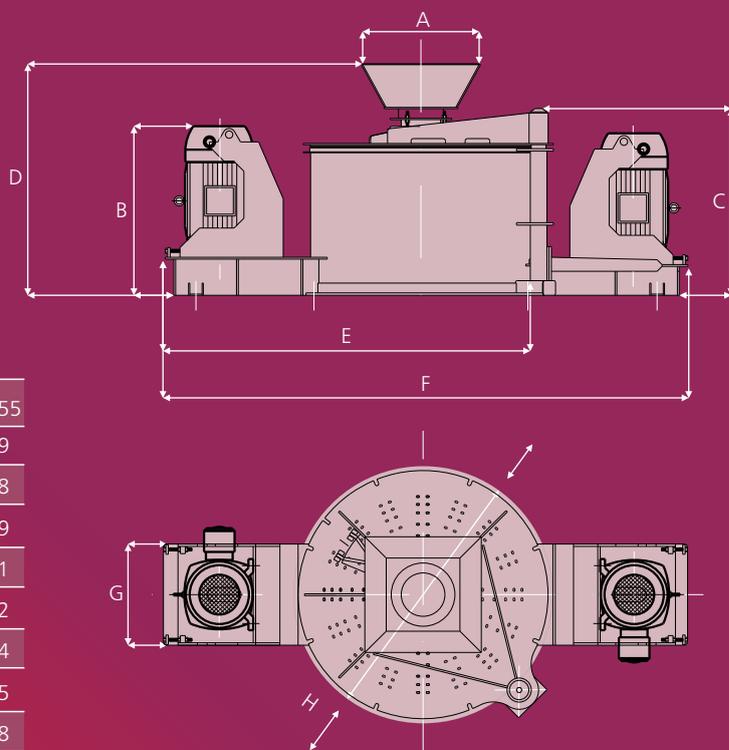
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LINHA VSI

Denominações	Unidade de medida	Modelos				
		VSI 65	VSI 90	VSI 105	VSI 125	VSI 155
Tamanho máximo de alimentação	mm	51	102	152	203	305
Capacidade*	ton/h	80 a 125	150 a 350	300 a 500	450 a 750	470 a 1000
Rotação média**	rpm	1800	1400	1200	1050	850
Potência máxima **	cv	200	400	600	900	1000
Diâmetro da mesa	mm	660	965	1067	1168	1372
Diâmetro do tubo de alimentação	mm	229	346	419	457	559
Diâmetro das placas de impacto	mm	914	1222	1626	1684	2235
Número de impulsores na mesa	unid.	3 - 4 - 5	3 - 4 - 5	3 - 4 - 5	3 - 4 - 5	3 - 4 - 5
Peso aproximado sem motor	Kg	5450	12500	18150	23150	26300

*Varia de acordo com o tratamento da alimentação, potência instalada e rotação adotada.

** Varia de acordo com o tamanho da alimentação, tipo do rotor e rotação adotada.



Dimensões aproximadas da máquina

Dimensões	Unidade	VSI 65	VSI 90	VSI 105	VSI 125	VSI 155
A	mm	660	953	953	1219	1219
B	mm	1397	1753	1753	1753	1838
C	mm	1391	1772	2705	1969	2159
D	mm	1825	2362	2438	2489	2591
E	mm	2997	3861	3861	4115	4572
F	mm		4978	5283	5486	5994
G	mm	889	1067	1067	1067	1345
H	mm	1270	2159	2464	2711	3188

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

📺 /furlanmq

📷 @maq_furlan

📌 Máquinas Furlan Ltda

📝 /blog.furlan.com.br

📺 Máquinas Furlan