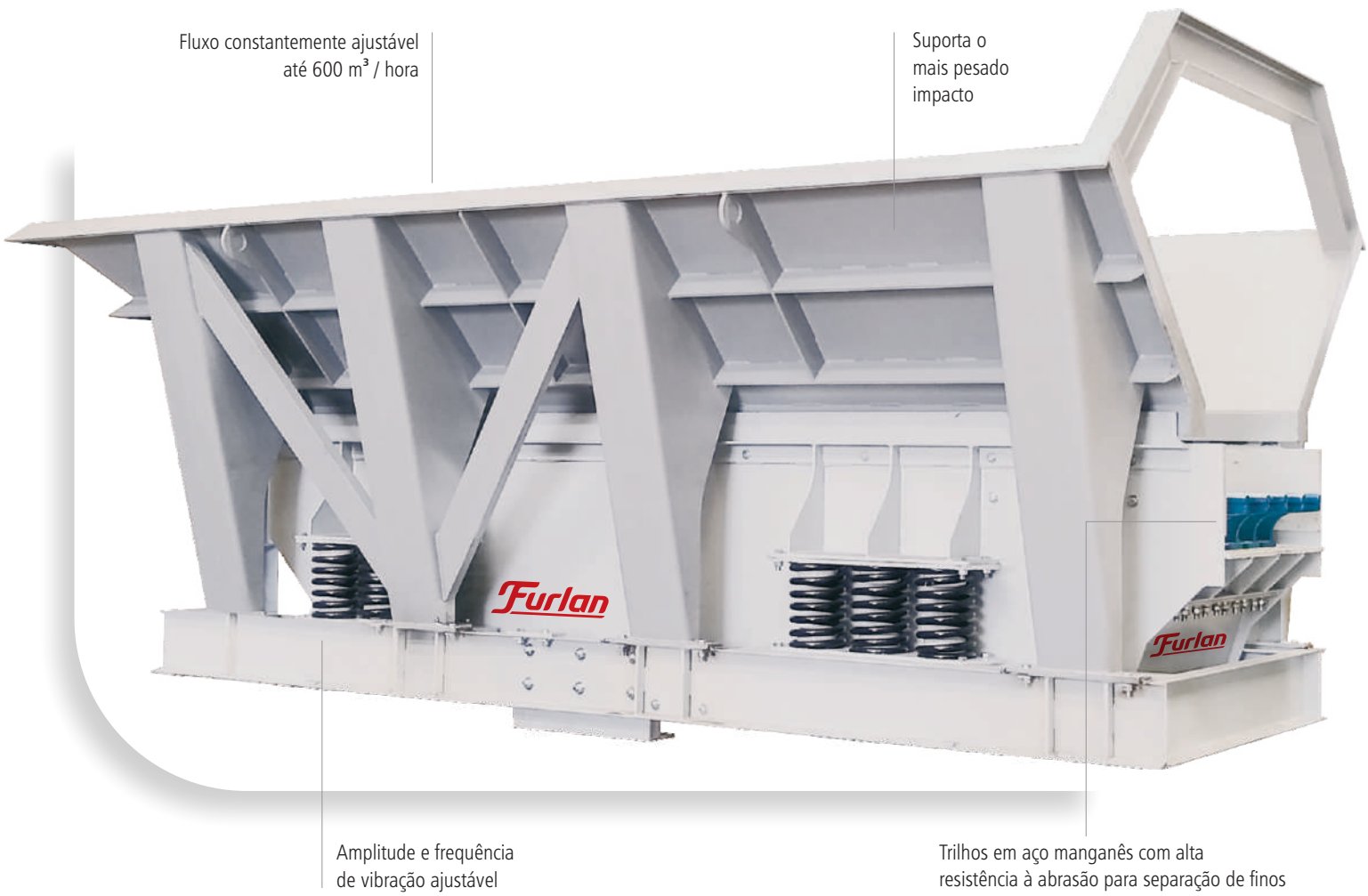
ALIMENTADORES VIBRATÓRIOS

LINHA AVS

ALTO DESEMPENHO, BAIXO CUSTO OPERACIONAL

ALIMENTADORES VIBRATÓRIOS
SINCRONIZADOS - LINHA AVS

Os Alimentadores Vibratórios Sincronizados Furlan linha AVS são fabricados para operar nas condições extremas em que são submetidos. Eles são utilizados na planta de britagem para receber e dosar rochas e outros materiais para a alimentação dos equipamentos posteriores de britagem ou moagem.



VANTAGENS

- Fluxo de alimentação regulável através da alteração da rotação dos motores pelo inversor de frequência (incluso no escopo).
- Instalação e operação simples.
- Manutenção fácil e econômica.
- Lubrificação à graxa do elemento vibratório.
- Resistentes às mais pesadas cargas de impacto.
- Trilhos fundidos em aço manganês projetados para não obstruir o fluxo de materiais.
- Fácil ajuste dos trilhos para separação prévia de materiais.
- Fácil regulagem da amplitude de vibração através de contrapesos tipo "leque" para um perfeito fluxo de alimentação dos equipamentos posteriores.
- Tremonha de alimentação inclusa no equipamento padrão.
- Fácil acesso ao conjunto de acionamento (motores, eixos cardan e elementos vibratórios) acoplado no chassi do equipamento.
- Excelente performance ao movimento vibratório, devido a mesa vibratória ser fabricada em chapa de aço carbono e montada sobre molas perfeitamente dimensionadas.
- Transmissão direta por eixo cardan, garantindo ao motor total isenção de frequências vibratórias.
- Sistema de auto sincronismo com vibradores girando em sentidos opostos, devido à sua posição de instalação em relação ao corpo do alimentador.

ITENS OPCIONAIS

- Elementos de fixação para base de concreto e metálica.
- Estrutura metálica com plataforma de serviço e escada de acesso.
- Bica inferior.
- Sobretremonha.
- Tremonha rebaixada.
- Revestimento da tremonha e sobretremonha em trilhos ou chapas de alta resistência à abrasão.
- Pés de sustentação da sobretremonha.
- Trilhos conjugados ou chapa cega.
- Lubrificação automática.
- Botoeira com acesso remoto para controle da alimentação.

DIFERENCIAIS

FABRICAÇÃO

Mesa vibratória fabricada em chapa de aço carbono, montada sobre chassi construído em perfis metálicos e apoiada sobre molas. Molas em aço especial, dimensionadas para garantir uma excelente performance ao movimento vibratório. Transmissão direta por eixo cardan, para garantir ao motor total isenção de frequências vibratórias.

MOTORIZAÇÃO

Sistema de motorização de fácil acesso, localizado na parte inferior da máquina. Fornecidos com inversor de frequência.

SISTEMA DE AUTO SINCRONISMO

O auto sincronismo é obtido com vibradores girando em sentidos opostos, aliado à sua posição de instalação em relação ao corpo do alimentador. Possui facilidade de regulagem de produção através de contrapesos tipo "leque" e rotação dos motores.

*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

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Consulte-nos sobre as possibilidades de financiamento pelo BNDES

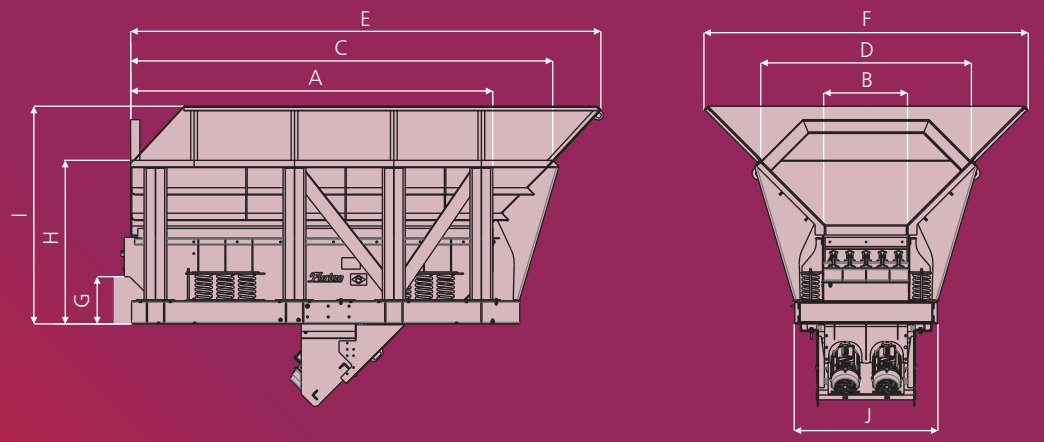
BNDES

EQUIPAMENTOS CONFORME NR 12*

PEÇAS DE DESGASTE / REPOSIÇÃO CONSULTE-NOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
LINHA AVS

Modelo	Utilizável nos britadores	Potência do motor (cv)	Rotação da máquina (rpm)	Abertura das grelhas	Capacidade (m^3/h)	Volume da tremonha (m^3)	Peso total do equipamento (kg)
AVS 20050	BM 5030	2 x 5	1180	2" a 4"	15 - 70	6,5	1850
AVS 27060	BM 6040	2 x 5	1180	2" a 4"	30 - 150	7,5	2500
AVS 35080	JC 800	2 x 7,5	880	2" a 4"	40 - 180	7,8	5300
AVS 30090	JC 900	2 x 7,5	880	2" a 4"	50 - 200	8	5500
AVS 40090	JC 900	2 x 10	880	2" a 4"	80 - 250	12	7000
AVS 400120	JC 1200	2 x 15	880	2" a 5"	120 - 350	16,5	9000
AVS 600120	JC 1200	2 x 20	880	2" a 7"	150 - 450	23	16300
AVS 600130	JC 1300	2 x 25	880	2" a 7"	200 - 560	28	16600
AVS 600150	JC 1300	2 x 25	880	2" a 7"	215 - 600	30	16700



Modelo	Dimensões (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
AVS20050	2000	500	2728	1970	--	--	593	1616	--	1053
AVS35080	2720	600	3400	1984	4100	3390	764	1610	2320	1270
AVS30080	3000	800	3800	2158	4685	3528	880	1700	2400	1430
AVS30090	3000	900	3800	2258	4685	3628	880	1700	2400	1530
AVS40090	4000	900	4650	2258	5535	3628	880	1780	2480	1530
AVS400120	4000	1200	4650	2650	5535	4050	880	1780	2550	1830
AVS600120	6000	1200	6700	2650	7350	4050	980	2550	3325	2100
AVS600130	6000	1300	6700	3080	7350	4500	980	2550	3325	2495
AVS600150	6000	1500	6700	3280	7350	4700	980	2550	3325	2695

AV - V1 - 05 / 2022 - Imagens ilustrativas. As informações deste folheto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Furlan

- EQUIPAMENTOS PARA MINERAÇÃO
- AÇOS FUNDIDOS

Desde 1962

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