

ALIMENTADORES VIBRATÓRIOS VIBRALINE

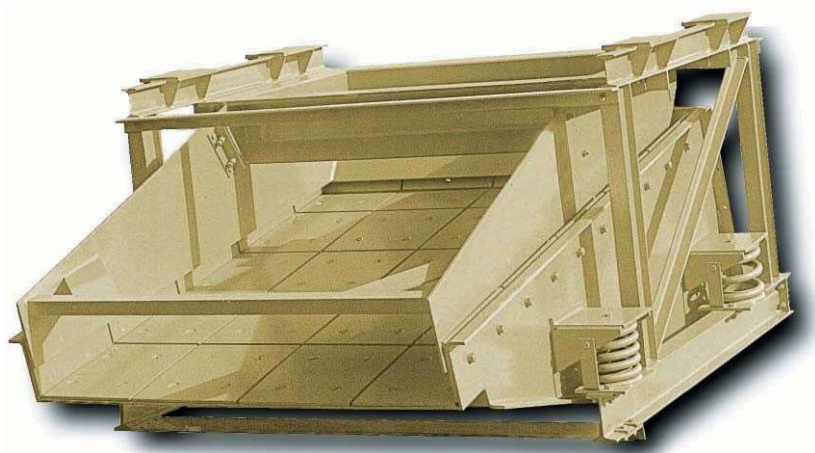
Os alimentadores vibratórios Vibraline são máquinas especialmente destinadas a aplicações onde haja necessidade de rigoroso controle de fluxo de material e taxas de transporte médias e elevadas.

São equipamentos simples e robustos. Concebidos para instalação sob silos e pilhas, destinam-se à alimentação dosada da linha de processamento. São também aplicados na alimentação de peneiras classificadoras e alimentação de britadores cônicos.

Para alimentação de peneiras, os Vibralines são oferecidos em execuções com grande largura, de modo a propiciar uma distribuição bastante uniforme do material e aproveitando praticamente toda a área de tela, desde a extremidade de carregamento, otimizando assim a operação.

Para alimentação de britadores, recomenda-se os Vibralines com configuração de grande comprimento (em substituição aos tradicionais alimentadores de correia). Para esta aplicação, recomenda-se prover sistema para deslocamento horizontal ou mesmo remoção, por ocasião da manutenção do britador.

Os Vibralines possuem construção bastante simples, sendo compostos por uma calha vibrante revestida no fundo e nas laterais, suportada por molas heli-

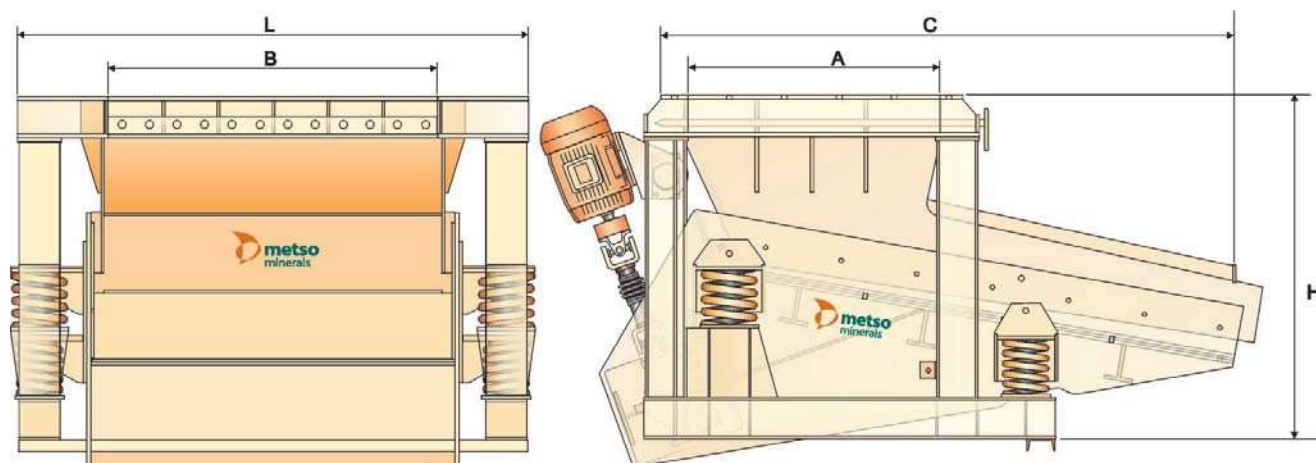


coidais, movida por uma par de vibradores universais Metso Minerals / Faço instalados sob a mesma e podem ser construídos para instalação suspensa via cabos de aço ou apoiada.

O acionamento de cada vibrador é efetuado por um motor elétrico especialmente construído para suportar vibração, instalado na própria calha, com transmissão por polias e correias. O par de motores e vibradores opera independentemente um do outro e o movimento vibratório é linear devido ao auto-sincronismo.

Para controle da taxa de alimentação, utiliza-se um variador de frequência que controla simultaneamente a velocidade dos dois motores. Pode-se também obter outras capacidades mediante mudança de inclinação da calha vibrante.

Os modelos básicos estão apresentados na tabela. A tremonha ou bica de alimentação dos Vibralines não é componente padrão do produto, devendo ser concebida para cada instalação específica. Outros modelos de Vibraline e, mesmo tremonhas, podem ser fornecidos sob consulta.



Modelo		42" x 60"
Mesa (m) largura x comprimento		0,9 x 1,5
Vibrador		2 x V20H
Motor		2 x 5 cv
Tamanho máx. de alimentação (mm)		150
Capacidade (t/h)		80-320
Capacidade (m³/h)		50 - 200
Peso vibrante (kg)		1030
Peso total (kg)		1970
Medidas principais (mm)	A	700
	B	790
	C	1797
	H	1252
	L	1450

NOTA: A capacidade acima indicada é estimada para uma inclinação de 10°. Contudo, pode ser modificada, variando-se a velocidade de acionamento dos mecanismos vibratórios ou os contrapesos dos excitadores.

