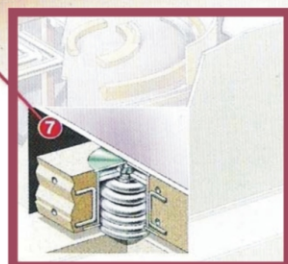
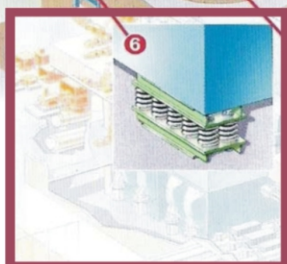
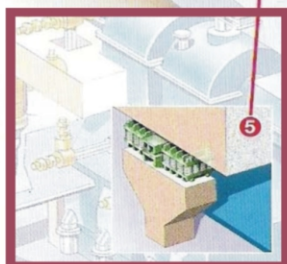
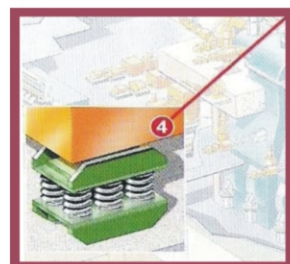


VIBRAÇÕES MECÂNICAS

ISOAMORTECEDORES PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

PRENSAS - MARTELOS DE FORJA - IMPRESSORAS ROTATIVAS
MOINHOS - EQUIPAMENTOS EMBARCADOS - BANCADAS DE ENSAIO - EDIFÍCIOS - METRÔS
VENTILADORES - TURBINAS - BOMBAS - GERADORES



CIMA TÉCNICA

c i m a t e c n i c a . c o m

VIBRAÇÕES MECÂNICAS

CONTROLE DE VIBRAÇÃO

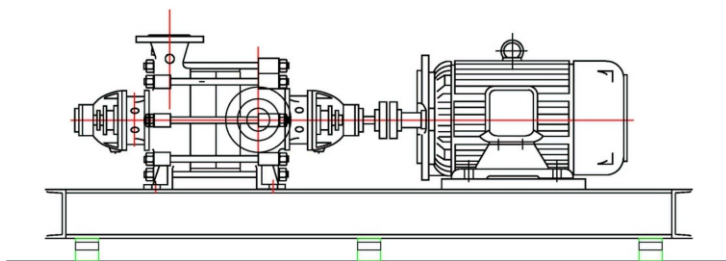
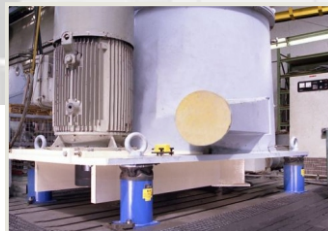
Qualquer tipo de máquina, quando em operação, transmite vibração à superfície sobre a qual está apoiada, resultante dos esforços de seus componentes internos (massas em rotação) ou de choques inerentes à máquina gerados durante sua operação (esforços ligados ao mecanismo ou processo não balanceados). Conforme o tipo de máquina, esta vibração se manifesta em maior ou menor grau.

O conceito de isolamento de vibrações consiste na redução das cargas dinâmicas que são transmitidas à superfície (transmissibilidade de forças), através do emprego de um Elemento Elástico (Isoladores de Vibração - Isoamortecedores) entre o equipamento e o apoio. Genericamente, quanto menor for a frequência natural do assentamento elástico, mais "macios" serão os isoladores e maior será o grau de isolamento de vibrações alcançado.

Os Isoamortecedores, à base de molas helicoidais de aço oferecem a possibilidade de sintonização em frequências naturais baixas, propiciando elevado grau de isolamento de vibrações (até 99%). Adicionalmente, contém em seu interior substância viscosa, responsável pela estabilidade do assentamento e pela dissipação da energia vibratória. Essa substância viscosa mantém suas propriedades inalteradas no tempo e nas temperaturas existentes nos ambientes offshore e fabris, o que resulta em isoamortecedores com vida útil superior a 20 anos.

PROJETOS EXECUTADOS

- Estádio Governador Magalhães Pinto (Mineirão)
Isolamento de vibrações das arquibancadas - Belo Horizonte MG.
- CSN - Isolamento da Peneira - Congonhas MG.



CIMA TÉCNICA

VIBRAÇÕES MECÂNICAS

📍 Rua Violeta, 101 - Campina Verde
Contagem - Minas Gerais
32.150-300

✉️ contato@cimatecnica.com

☎️ 31 3665.9677

cimatecnica.com