

1. DESCRIÇÃO:

As peneiras vibratórias modulares foram desenvolvidas de modo a permitir o aumento da área de peneiramento, sendo a solução perfeita na classificação de minério de ferro, pedra, argila, areia e outros.

A quantidade de módulos é determinada em função da área do peneiramento necessária, no entanto limita-se a três módulos em razão de sua extensão.

A inclinação de cada módulo é variável (máximo de 18°), sendo determinada de acordo com o tipo, granulometria, umidade, densidade e característica física do material a ser classificado.

2. IDENTIFICAÇÃO:

PVM_Z-**XX**_{YY}

Comprimento: 3,0 a 9,0 m - 3,5 a 10,5 m - 3,7 a 7,4 m

Largura: 1,5 m - 2,0 m - 2,44 m

Nº de Deck: 2, 3 ou 4

Tipo: Peneira Vibratória Modular

Os módulos das peneiras modulares Piacentini estão disponíveis em três modelos: **PVM 1530** com quadros de 1,5 x 3,0 m; **PVM 2035** com quadros de 2,0 x 3,5 m e **PVM 2437** com quadros de 2,4 x 3,7 m, com os quais é possível obter diversos comprimentos (3 a 9 m para modelo 1530; 3,5 a 10,5m para modelo 2035 e 3,7 a 7,4 m para modelo 2437).

São fabricados com chapas de aço ASTM-A36 ou A283 parafusadas aos seus componentes: quadro de apoio da tela, quadro de apoio do fundo de entrada, conjunto mecânico e sapatas de apoio das molas. Possuem conjunto mecânico vibratório e motor independentes, permitindo a variação¹ da frequência de vibração de cada módulo, conforme necessidade do material a ser classificado.

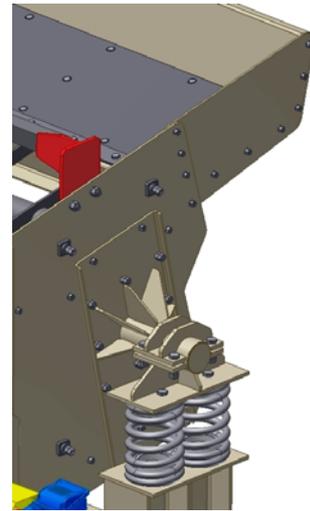


Figura 1

O conjunto mecânico vibratório é composto de eixo principal e contrapesos em suas extremidades. Os contrapesos são divididos, permitindo o ajuste da amplitude do equipamento. Este conjunto é montado em rolamentos auto

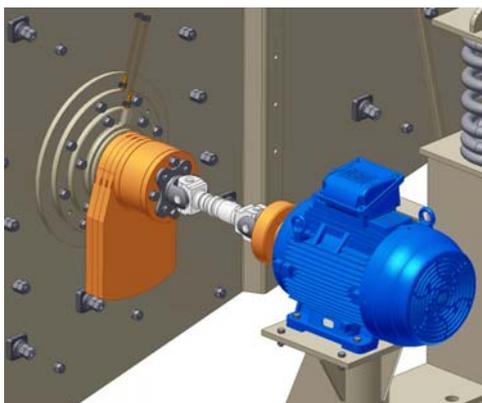


Figura 2

compensadores de rolos, lubrificadas a graxa e protegidos por labirintos, afim de garantir o perfeito funcionamento e longa duração do equipamento.

O acionamento do conjunto mecânico é feito por motor elétrico (VI ou VIII polos, conforme material e granulometria) conectado ao eixo através de cardan para compensar a oscilação do conjunto vibrante.

As telas utilizadas para classificação do material estão disponíveis em poliuretano ou aço convencional.

¹ A variação da frequência de vibração pode ser realizada com o emprego de variadores de frequência, não fornecidos com o equipamento.