

O que você pensa sobre isso?

## Mais dicas gerais para um start-up seguro

By Zamboni



### Caixa /Chutes de alimentação

Para melhorar a eficiência de classificação, aumentar a vida útil de revestimentos e telas e garantir a integridade estrutural da peneira, os itens a seguir devem ser levados em consideração durante o projeto do chute de alimentação:

- 1)** O material deve ser distribuído sobre toda a largura do equipamento, de preferência sobre a bica / bandeja de alimentação da peneira. Desta forma, se aumenta a eficiência de classificação ao aproveitar toda a área de classificação para qual o equipamento foi dimensionado.
- 2)** A altura máxima de queda entre o chute (ou caixa de pedra) e os revestimentos do equipamento deve ser de no máximo 76 cm para evitar impactos excessivos entre o

material e o equipamento e minimizar os riscos de falhas estruturais.

**3)** Conforme já comentado anteriormente, e mostrado na foto abaixo o material deve ser alimentado sobre os revestimentos da bica de alimentação e não diretamente sobre as telas, dessa forma evitando o desgaste prematuro das telas montadas logo após a caixa de alimentação que naturalmente já sofrem um desgaste maior.



Caso o seu equipamento não tenha bica de alimentação (Existem vários fabricantes de peneira sem a bica de alimentação, evite – os), o ideal é ter uma mante de borracha para o material ser despejado sobre o mesmo e evitar a alimentação sobre a tela diretamente, conforme foto abaixo.

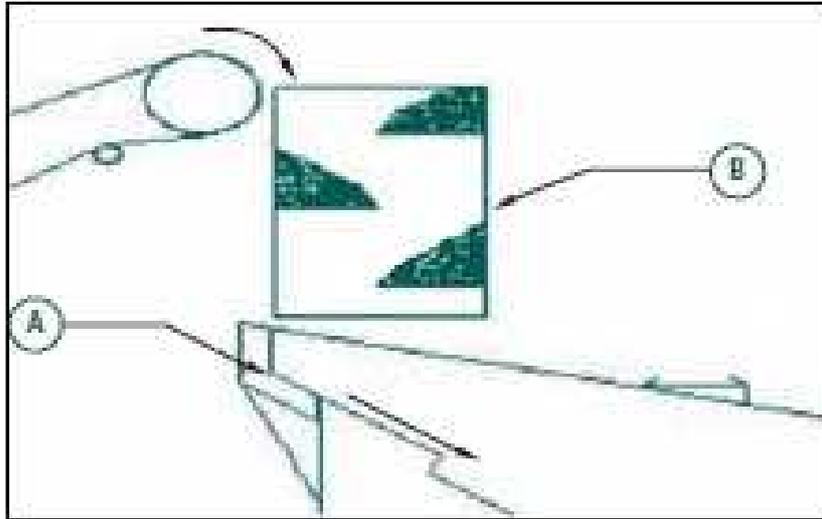


## Dicas gerais para projetos de chutes de alimentação e instalações

**1)** Sempre que possível instale defletores internos no chute para diminuir a velocidade de alimentação do material sobre o equipamento. Menor velocidade de alimentação minimiza desgastes e melhora a eficiência de classificação.

A- Bica de alimentação / Bandeja

B- Caixa de material



**2)** Em plantas de escalpe (onde um alimentador de sapatas alimenta uma grelha vibratória), geralmente a altura da transferência de material é superior a 76 cm. Por este motivo, a utilização de revestimentos com borracha é vital para assegurar a integridade do equipamento e amortecimento das forças de impacto. Outro fator vital para que o material não caia diretamente sobre os trilhos é a instalação de correntes como mostrado na foto abaixo:



**Muito importante:** Caso encontre dúvidas em relação a instalação, montagem, manutenção e operação do seu equipamento, consulte o manual de instruções. Persistindo a mesma, entre em contato com o fabricante, consulte um especialista no assunto.