



**SÉRIE "S"**  
Sizing Shaker com plataforma única



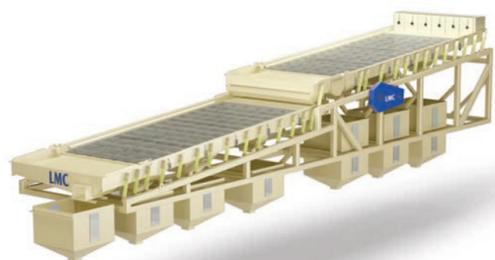
**SÉRIE "D"**  
Sizing Shaker com fluxo duplo



**SÉRIE "P"**  
Sizing Shaker com plataforma paralela



**SÉRIE "R"**  
Sizing Shaker com fluxo reversível



**SÉRIE "SDS"**  
Sizing Shaker com plataforma de separação



**SÉRIE "Stacked"**  
Sizing Shaker empilhado

### LEWIS M. CARTER MANUFACTURING COMPANY

A LEWIS M. CARTER MANUFACTURING COMPANY É UMA EMPRESA DE FAMÍLIA NA QUARTA GERAÇÃO, COM MAIS DE 70 ANOS DE EXPERIÊNCIA NA CRIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO. NÓS NA LMC ESTAMOS ORGULHOS DAS NOSSAS HABILIDADES, NOSSAS INOVAÇÕES, NOSSOS COLABORADORES E NOSSOS CLIENTES. A LMC É UMA EMPRESA MOVIDA PELA QUALIDADE COM ÊNFASE NO DESEMPENHO, CONFIABILIDADE E SATISFAÇÃO DO CLIENTE.

- ASPIRATORS    BEAN POLISHERS    CLEANERS    CONVEYORS    DESTONERS
- ELEVATORS    GRAVITY SEPARATORS    HARD SHELL CRACKERS    PEANUT BLANCHERS
- PEANUT SHELLERS    PREHULLERS    SHEAR ROLLS    SIZING SHAKERS

#### ESPECIFICAÇÕES PADRÃO

- Estrutura tubular robusta de aço
- Funil de distribuição do produto
- Bandejas de esferas removíveis em seções de 2' de comprimento
- Sistema de troca de tela rápida
- Largura das plataformas de 24" a 84"
- Design contrabalanceado
- Protetores que atendem às normas OSHA



**LMC SIZING SHAKER**  
FABRICADO NOS EUA



Lewis M. Carter Manufacturing Co.  
615 Highway 84 West  
Donalsonville, GA 39845

LIGAÇÃO GRATUITA NOS EUA 800. 332. 8232  
FAX 229. 524. 2531  
EMAIL lmc@lmcarter.com



Lewis M. Carter Manufacturing (Canada) Ltd.  
835 - 58th Street East  
Saskatoon, SK S7K 6X5

CANADÁ 306. 242. 9292  
FAX 306. 934. 4840  
EMAIL lmc@lewismcarter.com

### FUNIL DE DISTRIBUIÇÃO

Para garantir a distribuição uniforme do produto em todas as seções de análise, um funil de separação de produtos é um acessório padrão em todos os Sizing Shakers LMC.

### TRIAGEM

Combinações de telas e a configuração da plataforma podem ser adaptadas para operações de peneiração e corte na mesma máquina. Para facilitar a troca, as telas da LMC são fabricadas em seções de 2'.

### PLATAFORMAS

É essencial que o produto seja distribuído corretamente nas superfícies da triagem. Na maioria dos casos, os dejetos são mais leves que o produto maior. Estes dejetos migram para superfície, aumentando a profundidade do produto, e são levados juntos com os produtos aceitos. A distribuição uniforme, a posição da plataforma e a orientação das molas ajudam a evitar a transferência indesejada.

### BICOS

Cada máquina tem como padrão no seu design a inclusão da configuração dos bicos que atendem às necessidades específicas do cliente. O tamanho, a localização e orientação dos bicos são algumas das várias modificações que a LMC pode incorporar ao design para compensar certas limitações de separação e espaço.

### CONSTRUÇÃO

Construída com uma tubulação metálica mecânica, a estrutura é robusta e higiênica. As plataformas do agitador também são fabricadas com componentes de aço. Superfícies de contato de aço macio são padrão, e oferecem a opção de aço inoxidável.

### BANDEJA DE ESFERAS

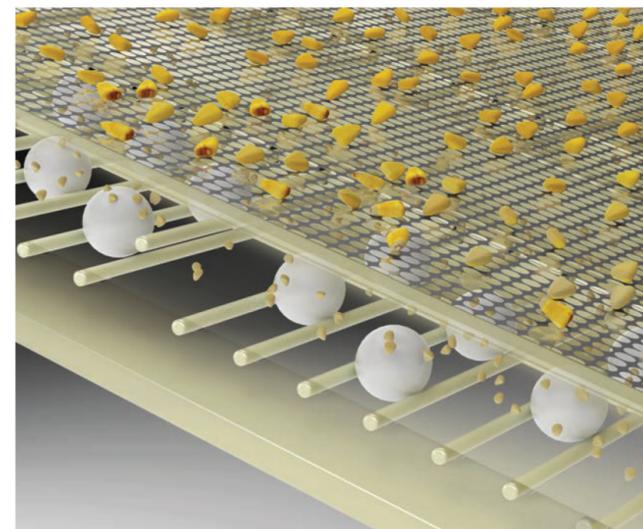
A obstrução da tela é evitada com esferas de 2". A LMC experimentou as telas de malha com esferas, semelhante às que os outros usam. Mas a LMC percebeu que a superfície relativamente plana das telas de malha com esferas não oferecia a ação correta, forte e aleatória às esferas de limpeza. Sendo assim, a LMC desenvolveu um sistema especial usando hastes redondas para oferecer a ação exigida às esferas de limpeza. Todas as bandejas de esferas são fabricadas em seções de 2' de comprimento e são removíveis para limpeza fácil quando a higiene tem alta prioridade.

## LMC SIZING SHAKER

O agitador LMC Sizing Shaker é usado para separar os produtos por tamanhos específicos. É possível realizar separações múltiplas, dependendo da unidade usada. A LMC fabrica uma grande variedade de telas perfuradas, portanto telas especiais não apresentam um problema. As plataformas são configuradas de tal maneira que a ação excêntrica faz as esferas quicarem aleatoriamente sobre a tela, mantendo a tela limpa.

Outra vantagem dos agitadores LMC Sizing Shakers é a possibilidade de trocar estas seções de triagem com rapidez. Com a ampla variedade de configurações de bico é até possível aumentar a versatilidade dos nossos agitadores. Todos os LMC Sizing Shakers são contrabalanceados dinamicamente, ou por meio de plataformas opostas ou uma contrabalança ativa. O contrapeso permite uma operação mais suave e aumenta a vida útil.

Máquinas especiais são frequentemente fabricadas na LMC. Vários produtos reagem de forma diferente ao processo de triagem. A LMC aproveita da sua ampla experiência para combinar o afastamento da plataforma, a ação excêntrica e o tamanho e forma das perfurações na tela para garantir a melhor separação possível. Se o produto for uma novidade, será testado no nosso laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento para encontrar a melhor solução de separação.



### PRINCÍPIOS DE OPERAÇÃO

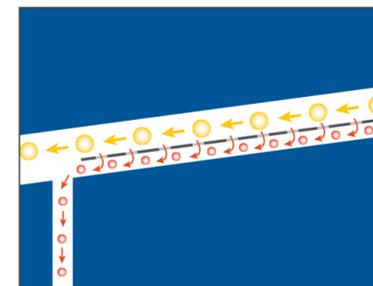
Os LMC Sizing Shakers realizam as separações baseadas no perfil dos produtos. O movimento para a frente e excêntrico da plataforma agita o produto, apresentando-o à tela. O produto pequeno demais cai pela perfuração da tela, sendo uniformemente separado, seja para o corte ou a peneiração.

### ESPECIFICAÇÕES OPCIONAIS

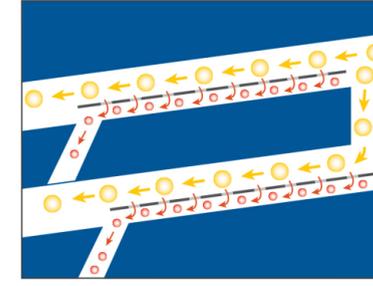
- Contatos com o produto de aço inoxidável e unidades inteiras de aço inoxidável
- Conjuntos de correia para galhos e telas poli para remoção de galhos
- Capota, cortinas laterais e de arraste para o controle do pó e contenção do produto
- Configuração da unidade de dimensionamento empilha da para separações adicionais
- Incorporação de sistemas de aspiração para aplicações de limpeza

- PRODUTO PASSANDO
- PRODUTOS CAÍDOS
- PRODUTOS DA SEGUNDA QUEDA

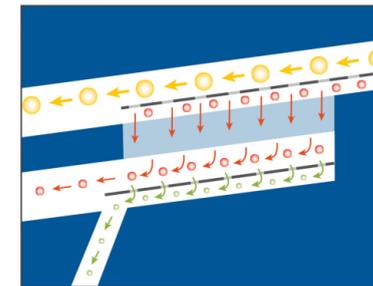
### UNIDADE DE FLUXO ÚNICO



### UNIDADE DE FLUXO DUPLO



### UNIDADE DE FLUXO PARALELO



### UNIDADE DE FLUXO REVERTIDO

