

**SERIES "S"**  
Agitador de cubierta única de tamaño



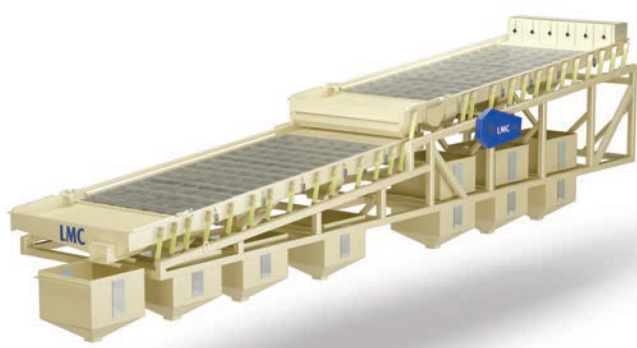
**SERIES "D"**  
Agitador de tamaño de doble flujo



**SERIES "P"**  
Agitador de tamaño de cubierta paralela



**SERIES "R"**  
Agitador de tamaño de flujo inverso



**SERIES "SDS"**  
Agitador de tamaño de cubierta partida



**SERIES "Stacked"**  
Agitador de tamaño apilado



**LEWIS M. CARTER MANUFACTURING COMPANY**

EMPRESA FAMILIAR DE CUARTA GENERACIÓN CON MAS DE 70 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS PROCESADORES. A NOSOTROS EN LMC NOS ENORGULLECEN NUESTRAS HABILIDADES, NUESTRAS INNOVACIONES, NUESTRA GENTE Y NUESTROS CLIENTES. LMC ES UNA COMPAÑÍA IMPULSADA POR LA CALIDAD CON EL ÉNFASIS PUESTO EN EL DESEMPEÑO, LA CONFIANZA Y LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE.

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

**ESPECIFICACIONES ESTANDARD**

- Marco de acero tubular de trabajo pesado
- Tolva de distribución de producto
- Bandejas removibles de bolas en secciones de 2' de largo
- Sistema de filtro de cambio rápido
- Tamaños de cubiertas de ancho de 24" a 84"
- Diseño contrabalaceado
- Protecciones de seguridad que cumplen OSHA



**LMC SIZING SHAKER**  
HECHO EN USA



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

SIN CARGO 800. 332. 8232  
FAX 229. 524. 2531  
CORREO ELECTRÓNICO 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  
CORREO ELECTRÓNICO lmc@lewismcarter.com

### HOPPER DE DISTRIBUCIÓN

Para asegurar una distribución pareja del producto a través de la sección de filtrado, un "Hopper" de distribución del producto es un agregado estandar a todos los LMC Sizing Shakers.

### FILTRADO

Las combinaciones de filtro, junto con la configuración de la cubierta, se puede solucionar para ejecutar operaciones de filtrado y separación en la misma máquina. Las pantallas de cambio rápido de LMC se fabrican en secciones de 2' para un cambio rápido.

### CUBIERTAS

Es esencial para el producto que sea correctamente distribuido en las superficies de filtrado. En la mayoría de los casos, los filtrados generalmente son más livianos que el producto más grande. Estos filtrados se mueven hacia arriba y la profundidad del producto aumenta, resultando que los filtrados sean llevados con los aceptados. Una correcta distribución, posición de la cubierta, al igual que la orientación del resorte ayudan a sobreponerse al acompañamiento.

### BANDEJA DE BOLAS

El bloqueo del filtro se evita con el uso de bolas de 2". LMC probó las bolas en contenedor del tipo tejido similares a los usados por otros. LMC encontró que superficie relativamente chata de los contenedores de bolas tejidas no daban la agresividad apropiada a la acción aleatoria a las bolas de limpieza. Por ello LMC desarrolló un sistema especial usando varillas redondas que imparten la acción requerida a las bolas de limpieza. Todas las bandejas de bolas se fabrican en secciones removibles de 2' largo para una limpieza fácil cuando la sanidad es una prioridad alta.

### CONSTRUCCIÓN

Construidas de tuberías de acero maquinada, el marco es fuerte y sano. De la misma forma las cubiertas de agitación se fabrican usando componentes de acero. Las superficies de contacto de acero suave son estándar con las opciones de acero inoxidable disponibles.

### GRIFOS

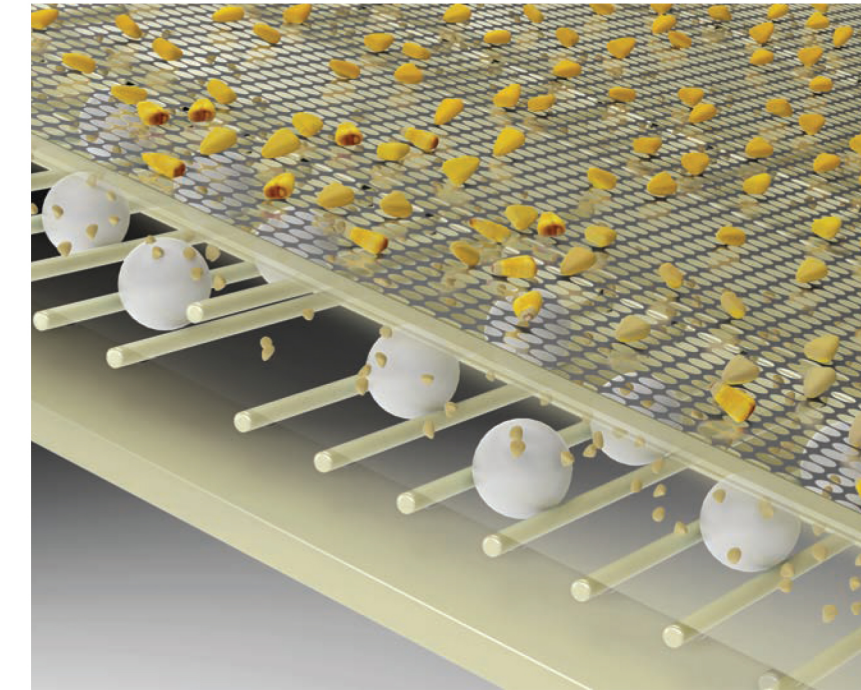
Cada máquina está diseñada a pedido del cliente para incluir una configuración de grifo que satisfaga la situación única del cliente. Tamaño, ubicación y orientación de los grifos son algunas de las muchas modificaciones que LMC puede incorporar en el diseño para acomodar ciertas separaciones o limitaciones de espacio.

## LMC SIZING SHAKER

El agitador de tamaño de LMC se usa para separar productos por el tamaño específico. Se pueden hacer múltiples separaciones dependiendo en que unidades se usa. Dado que LMC fabrica una variedad de filtros perforados, los filtros especiales no son problema. La cubierta está configurada para que la acción excéntrica cause que las bolas reboten aleatoriamente en la parte inferior del filtro y lo mantiene limpio.

Otra ventaja de usar el agitador de tamaño de LMC es la capacidad de cambio rápido para estas secciones de filtrado. Al agregar aún mas versatilidad a nuestros agitadores hay una amplia selección de combinaciones de grifos disponibles. Todos los Sizing Shakers de LMC están dinámicamente contrabalanceadas por cubiertas opuestas o un contra balance activo. El contra balanceo permite una operación más suave y una vida más extensa.

Máquinas especializadas son muy comunes en LMC. Varios productos reaccionan en forma distinta al proceso de filtrado. LMC usa una extensa experiencia para combinar la inclinación de la cubierta, la acción excéntrica y el tamaño y forma de las perforaciones para hacer la mejor separación posible. Si el producto es algo nuevo, será probado en nuestro Research and Development Lab para encontrar la mejor solución de separación.



### ASPIRACIÓN

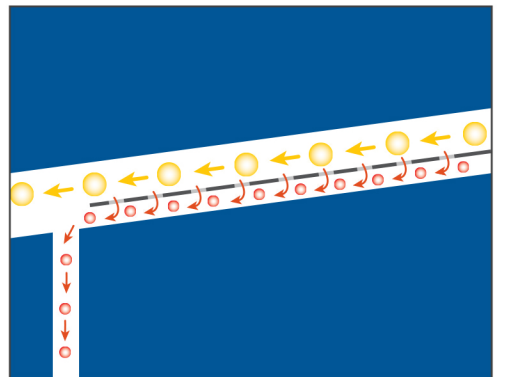
Los LMC Sizing Shakers ejecutan separaciones basados en los perfiles del producto. El movimiento excéntrico hacia adelante de la cubierta, tumba el producto, presentándose al filtro. Los productos de menor tamaño caen por las perforaciones en el filtro para una separación uniforme, ya sea si está recortando o filtrando.

### CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

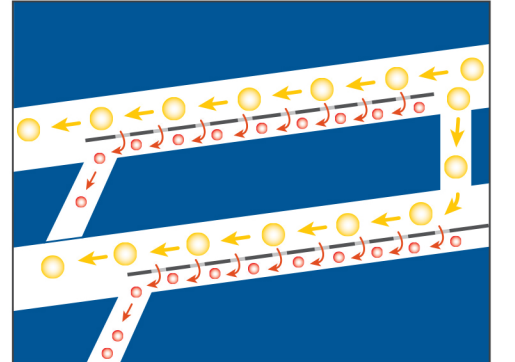
- Contactos de productos de acero inoxidable y unidades completas de acero inoxidable disponibles
- Equipos de cinturón de "Stick" y filtros poly disponibles para la remoción de "stick"
- Toldo, cortinas laterales para el control de polvillo y contaminación del producto
- Configuraciones de apilado de unidades por tamaño disponible para separaciones adicionales
- Se pueden incorporar sistemas de aspiración para la limpieza de aplicaciones

- MONTADOS
- CAÍDAS
- SEGUNDAS CAÍDAS

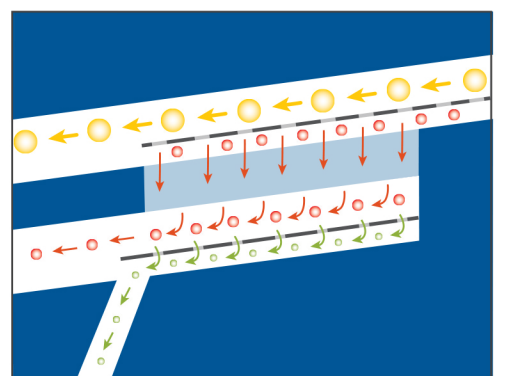
### UNIDAD DE FLUJO ÚNICO



### UNIDAD DE DOBLE FLUJO



### UNIDAD DE FLUJO PARALELO



### UNIDAD DE FLUJO INVERSO

