



Shaffer Products



Specialists in High-Performance Filters

Shaffer Products entró al mercado de filtrado en 1948, New Jersey después de la Segunda Guerra Mundial.

A lo largo de estos 60 años ha trabajado en diversas industrias y empresas en EE.UU. y otros países

Debido a la colaboración con importantes empresas farmacéuticas **Shaffer** ha desempeñado un rol clave en el desarrollo de productos para centrifugadoras a larga escala y secadores de lecho fluido

Shaffer Products se usan en el manejo de:

- Ingredientes farmacéuticos.
- Aditivos para comida y cosméticos.
- Granulado y molido de polvos.
- Flujo de polvos finos o adhesivos o finos.
- Solventes y químicos reactivos.
- Acumulación de estática.



Shaffer Products manufactura una amplia línea de filtros y productos basados en telas que son usados en el proceso de pulverización, granulación, secado transferencia y recolección de polvos.

Basándose en la aplicación y la compatibilidad con químicos, **Shaffer** ofrece soluciones para distintos flujos y retención de sólidos en cualquier proceso de manufactura.



**Productos industriales de filtración
para:
*transferir, separar, purificar sólidos y
líquidos.***

Productos para *filtración líquida*

Paños para:
centrifugadoras en las
siguientes
presentaciones:
*Non-Leak, Ultra-Seal y
Dual-Lock*

Filtros de presión de tela,
cinturones, filtros de hoja o
de tambor, Bolsas
Nutsche, coladores y filtros
In-Line

Bolsas para
centrifugadoras en
diseños estándar o
provistas de cubiertas
integrales

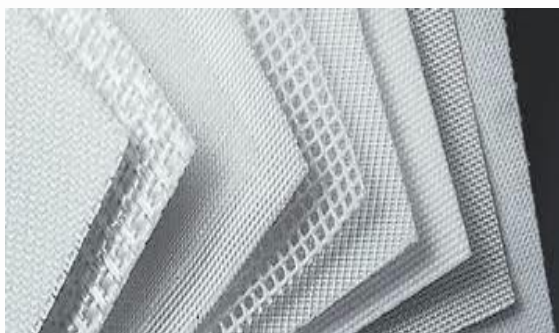




Además de los productos estándares **Shaffer** ofrece productos resistentes a ácidos fabricados de poliéster, productos de polipropileno que son resistentes a altas temperaturas.

Shaffer utiliza técnicas especiales para eliminar el derrame de producto en las costuras. Es por ello que el plegado por calor en las costuras o costuras de máximo sellado están disponibles.

La disponibilidad de telas es muy amplia **Shaffer** ofrece desde polipropileno, poliéster, PPS, hasta teflón ya sea en tejido o fieltro. Y como elemento de filtrado : paño o almohadilla.



Shaffer corta sus productos a láser lo cual garantiza que cada almohadilla de filtrado o paño tenga un tamaño exacto, con extremos sellados y sin marcas de cortado.



Bolsas de secado, productos para recuperación y transferencia de materiales



Shaffer ofrece a sus clientes productos con diseños específicos para filtrar polvos finos, los cuales son sensibles a la estática o reactivos a los químicos durante la circulación de polvos.

Cuando se procesan, muelen, secan o se pulverizan polvos es necesario elementos basados en telas para colectar, transferir el producto o para evitar que se desperdicie.

Shaffer elabora una variedad de bolsas de recolección, mangas de transferencia y bolsas de descarga de aire que son esenciales en la proceso de manufactura de polvos.

Como todos los productos **Shaffer** estas bolsas y mangas son cortadas a láser y diseñadas digitalmente para tener cortes y características perfectas en cada orden de entrega



Shaffer Products

Todas las costuras están cosidas de forma segura para evitar algún tipo de escurrimiento y para garantizar durabilidad.

Shaffer ofrece un agama de tejidos y fieltros que garantizan el flujo de aire y máxima retención.



Posee lo último en la industria; Sus productos pueden ser adquiridos con un tratamiento de teflón expandido el cual asegura que el producto que se esté manufacturando no tenga pérdidas.



Productos para: *recuperación y transferencia de materiales*

Bolsas de repuesto para equipos: *Glatt, Aeromatic, Fitzpatrick* y secadores de lecho fluido.



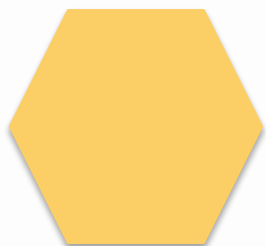
Bolsas con filtro para: *Pulse jet*, agitadores *Reverse air*, *After-filter* y recolectores de gabinete para polvos.



Mangas de transferencia, tolvas para colecta, paños, gabinetes de inspección y bolsas de ventilación/recuperación



Disponibles en



- **Algodón**
- **Lana**
- **Seda**
- **Papel**
- **Polietileno**

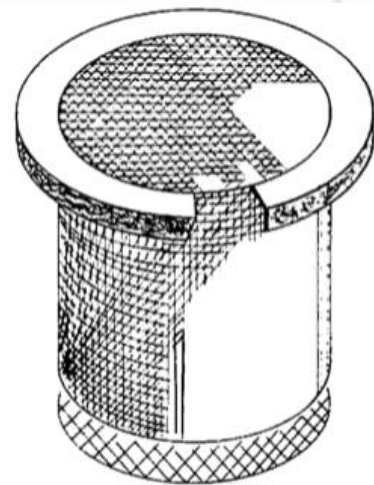
- **Polipropileno**
- **Poliéster**
- **Nylon**
- **Dralón T**
- **Ritón**



- **Acrílico**
- **Nomex**
- **P-84**
- **Teflón**
- **Fibra de vidrio**



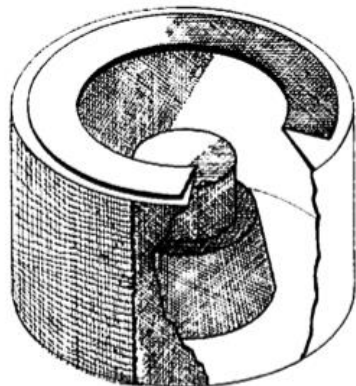
**Productos para *transferencia,*
inspección y recolección de
materiales
Bolsas para secadores de lecho fluido y
*recolección de polvos.***



Las bolsas para secador de lecho fluido son piezas fundamentales en el equipo para la producción de comida, fármacos, nutraceuticos y aditivos. **Shaffer** tiene mas de 60 años de experiencia en la fabricación de *bolsas para secador de lecho fluido* de cualquier tamaño y tipo.

Diseña repuestos de bolsas con filtro para cualquier modelo de secador de lecho fluido. Las bolsas están disponibles en una amplia selección de telas con tecnología conductual que eliminan la estática eléctrica acumulada en el proceso.

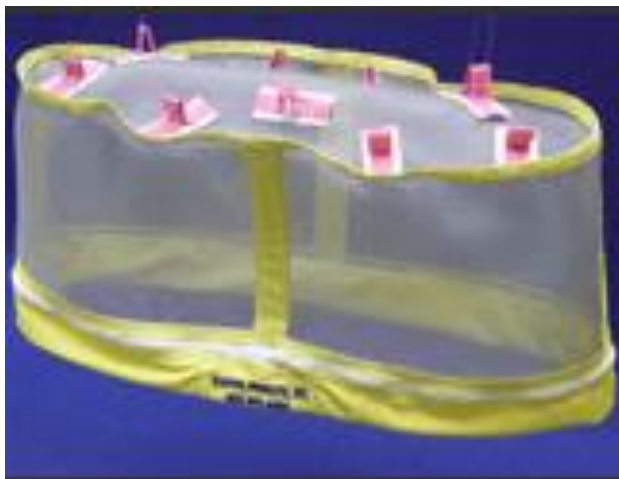
Elabora bolsas de descarga de aire y recolección que se usan durante el proceso pulverización y granulación. Así como cubiertas sintéticas para operaciones de tamizado.

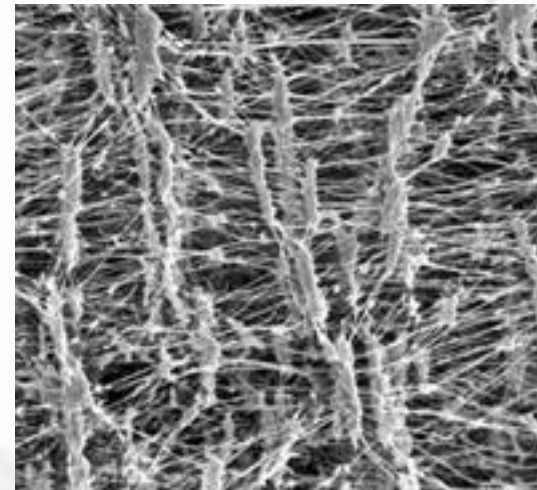


Todos los patrones, características y formas de las bolsas están diseñadas en computadora, marcadas y cortadas a láser lo que facilita a que la producción de las bolsas sean idénticas en cada orden.

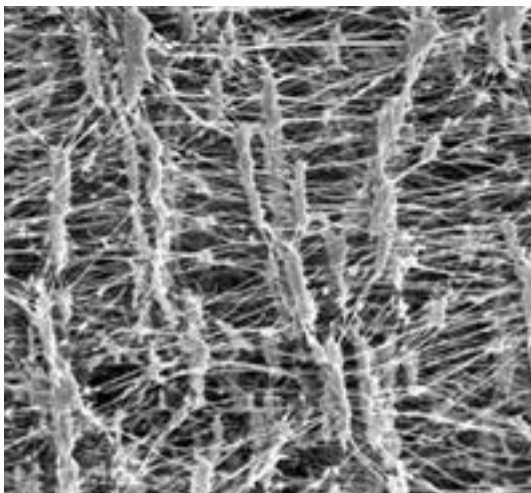
Todas las costuras están hechas con puntos de máxima firmeza que garantizan durabilidad y evita posibles derrames de partículas finas.

Los clientes pueden escoger una amplia variedad de telas conductoras estáticas con retención de 1000 micras o niveles por debajo de la micra.





Las bolsas de última generación poseen un tratamiento *PTFE (Teflón)* en la superficie que captan partículas más pequeñas de 0.25 micras. La inigualable conductividad no es afectada por este tratamiento, produce una capa hidrofóbica, repele el polvo y previene de degradación química. Este tratamiento garantiza una completa retención de partículas y detiene la pérdida de material.



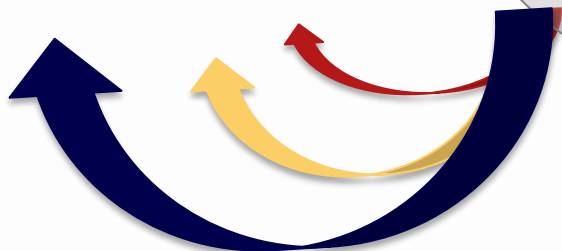
Bolsas de recolección de polvos

Bolsas de filtrado tanto de fieltro como con tejidos en distintos materiales. Disponibles en una variedad de pesos, composiciones, acabados y tratamientos. Para molinos: *Pulse jet*, *Reverse air* y agitadores

Shaffer Products

Manufacturadas para un alto desempeño de filtrado en el caso de requerir un filtrado específico o en caso de presencia de partículas adhesivas

Un equipo de recolección de polvo se utiliza de forma indirecta en casi cualquier proceso industrial desde el control de la calidad del aire hasta en la recolección del producto terminado.



Plegadas con calor para eliminar superficies no uniformes.

Shaffer ofrece bolsas de filtrado estándares o con telas de conductividad de alto desempeño con recubrimiento de teflón que garantiza la máxima eficiencia y un filtrado por debajo de la micra.

Cortadas por láser para eliminar residuos de fibras

Filtros de cartucho y bolsas plisadas.



Shaffer ofrece un variedad de *filtros de cartucho* para temperatura ambiente o altas temperaturas.



Las *bolsas plisadas* están disponibles de flujo inferior o superior para recolección de polvos.



De materiales como: poliéster, PPS, Nomex y teflón con una variedad de acabas incluyendo el que posee un recubrimiento de *PTFE (Teflón)* expandido estándar o en versiones estáticas conductivas.

En lo que a *transferencia de materiales* se refiere **Shaffer** ofrece una ilimitada selección de filtros estándares o diseños a medida así como mangas de transición, cubiertas de contención y bolsas para recolección.



Shaffer Products pueden fabricarse con ventanas de inspección para un monitoreo continuo

Las tolvas diseñadas a la medida pueden ser para: Recolección de polvos o para el proceso de liberación de aire cuando el producto circula dentro del recipiente de



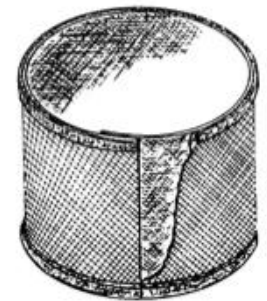


Bolsas de centrifugado y Filtros de aspiración para industrias de procesos

Las industrias farmacéuticas y químicas utilizan con frecuencia centrifugadoras o filtros de aspiración tipo *Nutsche* en producción por lote.

Las centrifugadoras son equipo clave en las industrias de alimentos, farmacéutica y química debido a que separan sólidos y líquidos mediante deshidratación o tamizado.

Para obtener el desempeño correcto de cualquier equipo es necesario escoger de el filtro correcto. Con casi 60 años de experiencia **Shaffer Products** se ha posicionado como líder en la proveeduría de filtros que optimizan el desempeño de equipos bajo cualquier condición.



Mediante equipo guiado por computadora y corte láser **Shaffer Products** produce bolsas de filtrado y paños perfectos con las mismas dimensiones en cada orden.

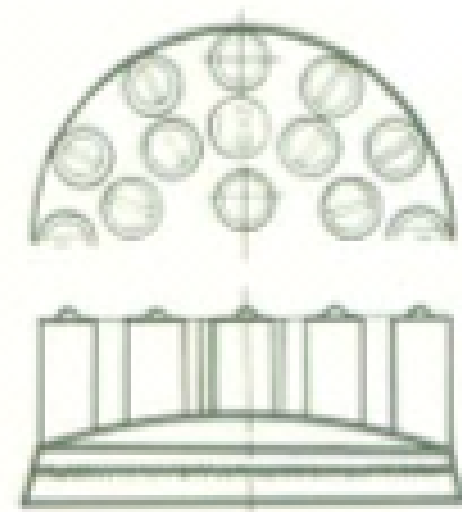
Shaffer ofrece bolsas y paños en polipropileno, polyester o con recubrimiento de teflón para altas temperaturas

Los paños están en tamaños estándares que entallan en cualquier centrifugadora comercial. También pueden ser hechos a la medida o acorde a especificaciones

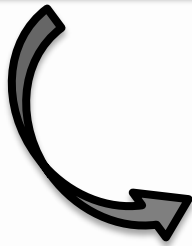
Las telas están disponibles en pesos y acabados incluyendo con tratamiento de teflón que retiene partículas por debajo de la micra.



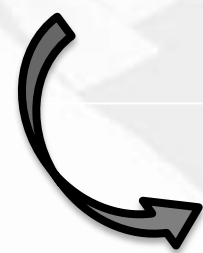
Paños *Non-Leak* para centrifugadoras



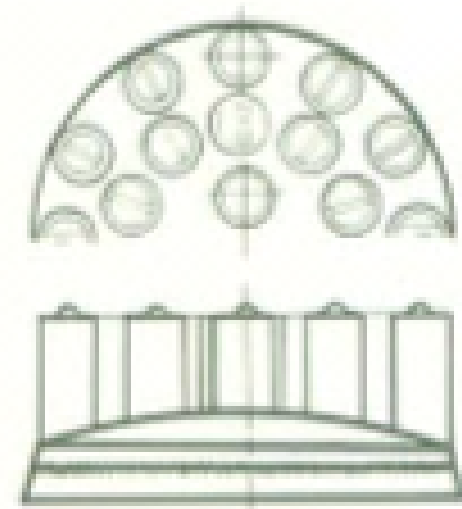
Representan lo ultimo en el desarrollo de filtros de paño para centrifugadoras que se usan en las industrias de proceso como farmacéutica y química.



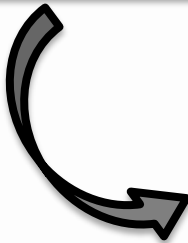
Poseen importantes características en su diseño y fabricación; por ejemplo eliminan la pérdida de material de producción, asegura un entallado perfecto y rápida instalación.



Los materiales del filtro, cubiertas anteriores y las tiras de unión son fabricadas en una sola pieza para que la instalación se realiza en un solo paso.



Las líneas de costura están localizadas en áreas de no filtración para eliminar por completo posibles escurrimientos en estas zonas.



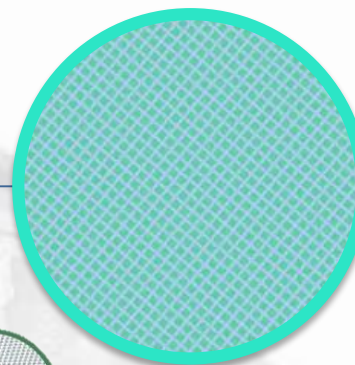
Las cubiertas anteriores están diseñadas para que la banda de unión de fieltro selle por completo recipiente.



Los paños son diseñados desde extremo a extremo para un entalle perfecto con el fin de eliminar posibles derrames no deseados.



*Paños
Especiales*

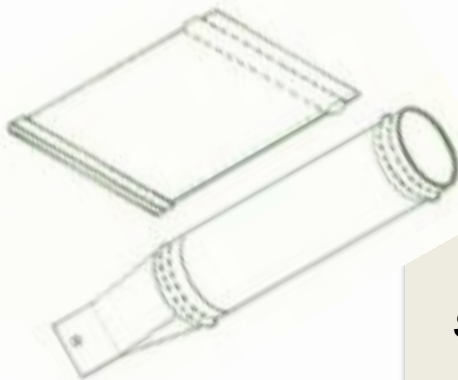
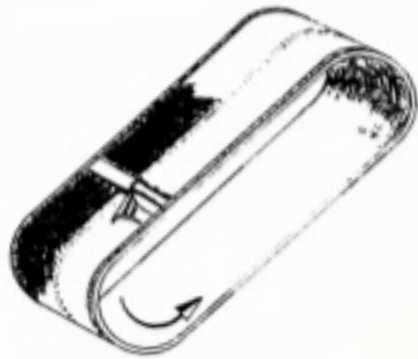


Dual-Lock:
Poseen una banda que une firmemente el paño al recipiente que elimina el tiempo y esfuerzo de emplear anillos de metal de expansión.



Ultra-Lock:
Poseen tiras de unión súper reforzadas para centrifugadoras que sean difíciles de sellar. Los cuales pueden ser usados sin anillos de expansión.

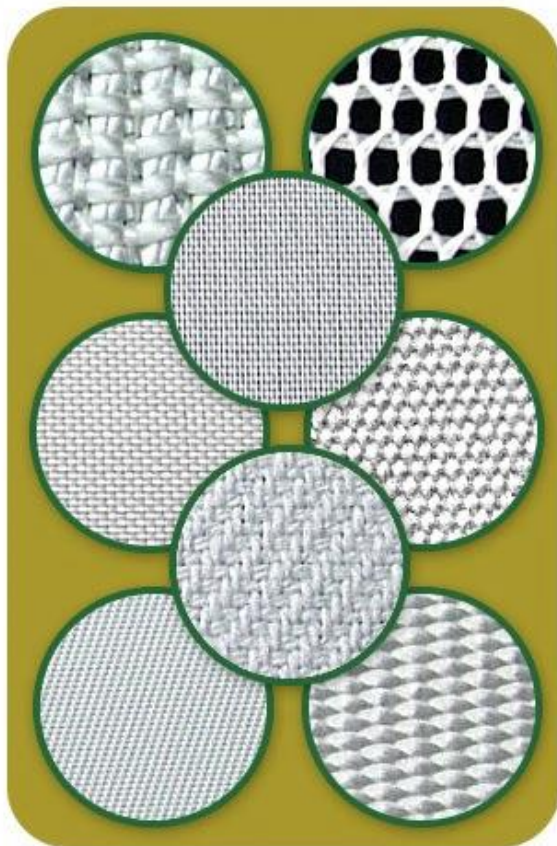
Filtros de aspiración



En industrias de procesos se usan líneas automatizadas de alta velocidad con filtros de aspiración que controlan cantidades de material de producción filtrado.

Aún si el producto es una suspensión farmacéutica en un solvente orgánico o un producto fabricado en masa, ambos requieren un medio de filtración rápida en el proceso de deshidratación.

Shaffer Products posee la tecnología y los productos para realizar cualquier filtración con resultados confiables y con eficiencia óptima.



Los filtros están disponibles tanto en fibras naturales como en fibras sintéticas: algodón, nylon, acrílico, polyester, polipropileno, Nomex y teflón en una selección de acabados y texturas.

Pueden resistir ácidos, alcalinos, solventes orgánicos o temperaturas altas . Pueden ser hechos a la medida acorde a tamaños y especificaciones.