

La tamizadora Russell Compact Sieve®

Alta capacidad en tamizados de seguridad para aplicaciones húmedas o en seco

La gama de tamizadoras **Russell Compact Sieve®** es ideal para el tamizado de seguridad de alta capacidad de polvos y lodos líquidos, sobre todo cuando hay restricción de espacio. Podrá estar seguro de que se elimina de su producto todos los contaminantes de gran tamaño aportándole así tranquilidad. Tanto el funcionamiento como la limpieza son labores rápidas y sencillas que hacen que estas máquinas sean perfectas para todos los sectores de la industria de proceso.



Mejora la pureza de su producto

Elimina cualquier impureza y rechazo de sus polvos y líquidos.

Aumenta su capacidad de producción

Duplica su rendimiento con la mitad del tamaño - Un rendimiento mucho mayor por área de malla de la unidad en comparación con las máquinas convencionales.

Reduce su tiempo de inactividad

Fácil de desmontar y de limpiar sin herramientas.

Elimina polvo y vapores nocivos

Tamizado cerrado para una contención total.

Reduce los niveles de ruido

La suspensión de goma maciza asegura un funcionamiento más silencioso - normalmente tan bajo como 70 dBA

Se adapta en lugares pequeños

Se adapta con facilidad a instalaciones existentes y zonas con margen de altura restringido.



Capacidades típicas

Material	Modelo	Tamaño malla (micras)	Capacidad
Carburo de wolframio	C600	100/V	100 kg/h
Pulvo de tóner	C900	75/V	300 kg/h
Pulvo de acero inoxidable	C900	42/V	100 kg/h
Sal	C900	2000	7000 kg/h
Pintura en polvo	C900	100/V	750 kg/h
Polvos farmacéuticos	C600	630	1000 kg/h
Esmalte emplomado	C1200	112	8000 kg/h
Ingredientes alimentarios	C600	900	1000 kg/h
Harina	C1200	800/V	50.000 kg/h
Lechada de caolín	C900	63	5.500 l/h
Pulvo de plástico	C1500	2000	11.000 kg/h
Caolín	C1200	53	20.000 l/h



Las tamizadoras Compact 900 con sistema de limpieza Vibrasonic en Colmans, productos de polvo de mostaza. Los tamices se alimentan desde mezcladoras y pasan el material tamizado hasta la zona de embalaje.

Laboratorio de investigación y pruebas



Toda nuestra gama de equipos de separación está disponible para pruebas reales en sus instalaciones, mientras que las instalaciones para las pruebas bajo condiciones controladas las proporcionan unidades de prueba y de investigación de vanguardia. Estas unidades están ubicadas en nuestras instalaciones en el Reino Unido, Bélgica y EE. UU. Entre otras cosas, evaluamos los efectos del cambio de variables como el tamaño de malla, la velocidad del motor, el grado de vibración y el caudal de producción de material. Todo esto puede influir en el rendimiento del equipo de separación. Los resultados de cada prueba se añaden a una base de datos informática, que incorpora información recopilada por la empresa desde sus primeros días. Ofrecemos confidencialidad a nuestros clientes en lo que respecta a hallazgos concretos.

Apoyo postventa completo



Estamos comprometidos a proporcionar a nuestros clientes un servicio de apoyo rápido, receptivo y de confianza que ayuda a mantener las líneas de producción en funcionamiento. Esto significa un apoyo completo de nuestros representantes técnicos y la disponibilidad de una gama completa de piezas de repuesto estándar. Las piezas estándar de Russell son excelentemente rentables y permiten que las unidades funcionen sin problemas a niveles de rendimiento óptimos. Para conjuntos de malla, hechos a medida o las líneas estándar, contamos con nuestras propias instalaciones de producción, lo que asegura una entrega rápida y unos precios extremadamente competitivos.

¡Llámenos hoy para averiguar cómo puede ayudarle la tamizadora Russell Compact Sieve® a resolver sus problemas de procesamiento y transformar la productividad. Toda nuestra experiencia está a su disposición.



Russell Finex Ltd.,
Feltham, Angleterre.

Russell Finex Limited,
Russell House, Browells Lane,
Feltham, Middlesex TW13 7EW,
England.
Tel: +44 (0) 20 8818 2000
Fax: +44 (0) 20 8818 2060
Email: sales@russellfinex.com



Russell Finex N.V.,
Mechelen, Belgique.

Russell Finex N.V.,
Zandvoortstraat 20
Industriepark Noord C20
B-2800 Mechelen, Belgium.
Tel: +32 (0) 15 27 59 19
Fax: +32 (0) 15 21 93 35
Email: info@russellfinex.be



Russell Finex Inc.,
Pineville, N.C. USA.

Russell Finex Inc.,
625 Eagleton Downs Drive,
Pineville,
North Carolina 28134, U.S.A.
Tel: +1 704 588 9808
Fax: +1 704 588 0738
Email: sales@russellfinexinc.com



Duplique su capacidad de tamizado con la mitad del diámetro.



Sin obstrucciones y sin interrupciones.

La tecnología probada de Russell es aún incluso más eficaz mediante el trabajo de cerca con nuestros clientes.

Líderes mundiales en la separación de malla fina



Tamiz Compacto

Un rendimiento eficaz y sencillo

El diseño de la tamizadora **Russell Compact Sieve®** se basa en la simplicidad, el material que se tamiza pasa por la máquina en línea recta, asegurando que no haya retrasos ni puntos muertos. El material de rechazo se desplaza con rapidez por encima de la malla para proporcionar una separación máxima y se puede eliminar automáticamente a través de una salida lateral de rechazo como elemento opcional. La limpieza y el mantenimiento de la máquina son extremadamente sencillos ya que todas las piezas de contacto se pueden retirar en cuestión de segundos sin necesidad de herramientas.

Diseño compacto

La tamizadora Russell Compact Sieve® encaja perfectamente en las líneas de producción, proporcionando una capacidad de tamizado considerable sin exigir un margen de altura excesivo. Su diseño innovador hace que la tamizadora tenga la mitad de altura que una máquina de tamizado tradicional.



Tamizadoras Russell Compact Sieve®

Máximo rendimiento, bajo perfil, control total

Cumpliendo las necesidades del sector

En **Russell Finex** estamos comprometidos con una estrecha colaboración con nuestros clientes de todo el mundo, proporcionando soluciones para sus problemas y manteniéndonos al día con los cambios en la legislación que afecten a su sector.

Le ayudaremos a seleccionar la máquina correcta con una completa tranquilidad, desde nuestras instalaciones de pruebas previas a la compra hasta nuestro apoyo postventa.

Durante los últimos 75 años hemos resuelto los problemas de tamizado de casi todas las grandes empresas de fabricación del mundo. Podemos proporcionar soluciones a medida, rediseñando o modificando la gama estándar de tamizadoras Compact en nuestras propias instalaciones de fabricación. Las tamizadoras Compact están disponibles en una gama de distintos diámetros con muchas opciones diferentes para cumplir las exigencias concretas de su

sector en particular, incluyendo: **diferentes materiales de construcción, diferentes calidades de acabado, motores antideflagrantes, sistemas de descolmatado y mucho más.**



Las tamizadoras Russell Compact Sieve® son también adecuadas para tamizar materiales húmedos como se muestra aquí en Royal Crown Derby.

También entendemos la importancia del apoyo postventa y nos enorgullecemos de la calidad de nuestro servicio postventa. Esto asegura que su tamizadora Compact siempre rinda a su mejor capacidad.

La tamizadora Russell Compact Sieve® está disponible en una variedad de acabados diferentes para satisfacer sus necesidades individuales.

Recubrimiento alimentario color blanco	Acabado satinado	Pulido a cepillo	Pulido a espejo

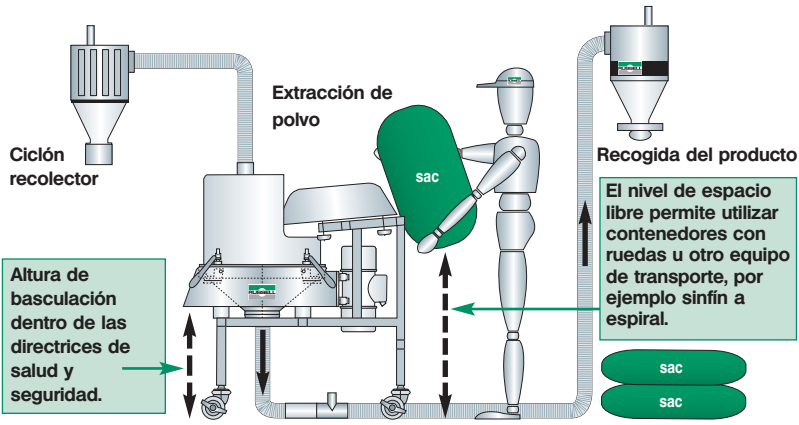
El sistema de descolmatado de mallas por ultrasonidos Russell Vibrasonic® 2000

El sistema de descolmatado Russell Vibrasonic® se puede combinar con la tamizadora Russell Compact Sieve® para prevenir las obstrucciones de la malla y aumentar el rendimiento. El sistema Vibrasonic® aplica una frecuencia de ultrasonidos directamente a la malla del tamiz. Esto rompe la tensión superficial, haciendo que los alambres queden libres de fricción de manera efectiva. Sin la tensión superficial no se produce la obstrucción en la malla, proporcionando un mayor rendimiento y una calidad del producto consistente.

- Alarga la vida media de la malla ya que no hay una acción mecánica abrasiva brusca sobre la malla que puede contrarrestar la tensión y causar daños.
- Reduce la frecuencia de limpieza ya que la malla permanece limpia y sin bloqueos durante más tiempo.
- No son necesarios ni raspadores, ni cepillos, ni bolas de goma, por lo tanto elimina la contaminación producida por estos cuando se desgastan.
- Sistemas a prueba de explosión/de incendios disponibles, incluyendo la certificación ATEX para Europa.



Las tamizadoras Russell Compact Sieve® se pueden equipar con varias opciones



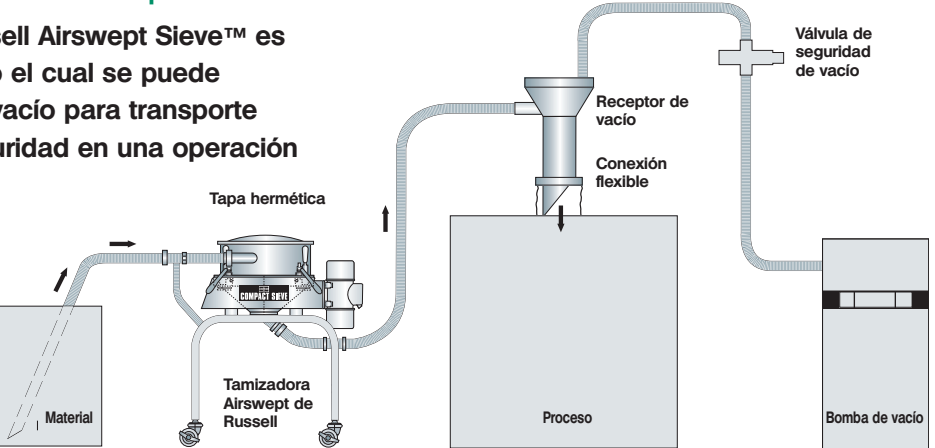
Tamizadora Russell 3 in 1
Diseñada para el vaciado de sacos y tamizado de seguridad de materias primas, en los que la protección del operario es esencial y la calidad del producto no debe dar lugar a ninguna crítica.

- Estación de vaciado de sacos a una altura cómoda para el operario con campana de extracción de polvo para eliminar partículas del aire.
- Tamizadora Russell Compact Sieve® para eliminar las impurezas y el rechazo.
- Trampa magnética para capturar las partículas ferrosas más pequeñas que el tamaño de la malla.

Tamizadora Russell Airswept Sieve™

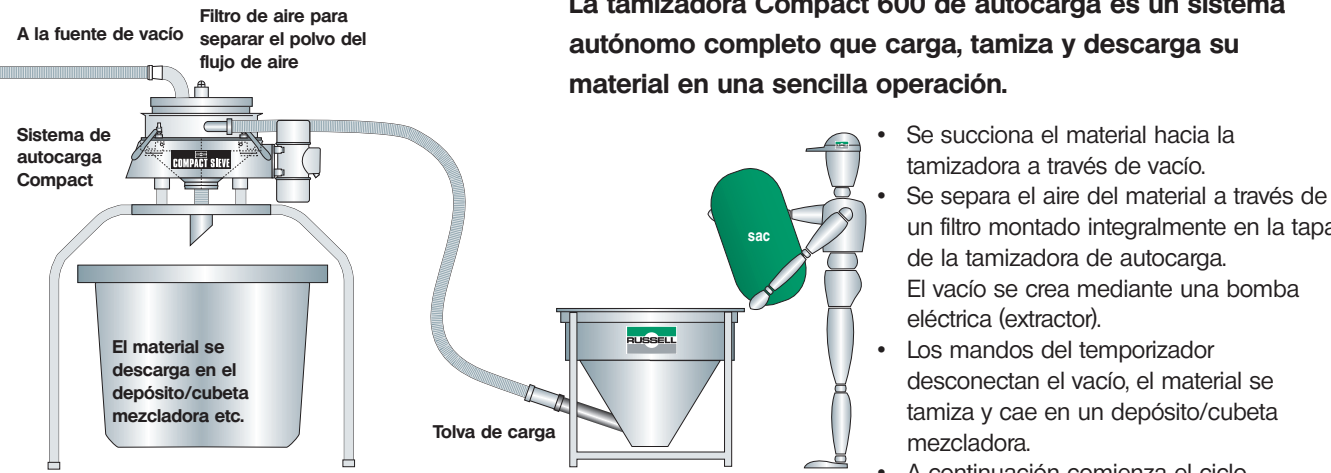
La tamizadora patentada Russell Airswept Sieve™ es un sistema totalmente cerrado el cual se puede instalar en cualquier línea de vacío para transporte neumático y tamizado de seguridad en una operación hermética al polvo.

- Las tasas de tamizado mejoran ampliamente.
- La carga es automática a través de un conducto de succión tanto desde una tolva, saco o una ubicación de almacenamiento a granel.
- El sistema completamente cerrado proporciona una contención mejorada de su producto.



Tamizadora de autocarga de Russell

La tamizadora Compact 600 de autocarga es un sistema autónomo completo que carga, tamiza y descarga su material en una sencilla operación.



- Se succiona el material hacia la tamizadora a través de vacío.
- Se separa el aire del material a través de un filtro montado integralmente en la tapa de la tamizadora de autocarga. El vacío se crea mediante una bomba eléctrica (extractor).
- Los mandos del temporizador desconectan el vacío, el material se tamiza y cae en un depósito/cubeta mezcladora.
- A continuación comienza el ciclo.

