



# RUSSELL FINEX

Especialistas mundiales en tamizado y filtración

## El filtro autolimpiable Russell Eco Filter® reemplaza el filtro de bolsa en Angus Fire proporcionando significativos ahorros en costes

Los beneficios operacionales ganados con el filtro autolimpiable Russell Eco Filter® muestran que se paga por sí solo en un año.

Angus Fire es uno de los mayores fabricantes de tecnología anti-incendio del mundo. Ubicado en Bentham, North Yorkshire, ha fabricado mangueras contra incendios, concentrados de goma, equipos anti-incendios y productos de protección en la construcción durante 100 años, y son expertos en su campo, habiendo conseguido numerosas primicias tecnológicas. Como líder global en el desarrollo y fabricación de tecnología anti-incendios, la empresa comercia en unos 100 países y mantiene su posición global a través de inversiones continuas en búsqueda y desarrollo.

Habiendo trabajado duro para conseguir su éxito, mantener esta posición es de suma importancia para Angus Fire. Como resultado, tienen lugar varios procedimientos de control de calidad para asegurar que la reputación de la empresa se mantiene. Uno de dichos procedimientos es el tamizado de seguridad final del concentrado de goma previo al empaquetado. El concentrado de goma se fabrica usando un recurso natural de queratina y durante el proceso de producción se crean varios componentes insolubles, que necesitan ser filtrados. Para eliminar estos componentes, el concentrado se filtra dos veces durante la producción y previo al empaquetado tiene lugar un filtrado final de seguridad. Habiendo experimentado ciertos problemas con los filtros existentes, la empresa se dirigió a Russell Finex buscando un Nuevo sistema de filtrado, quien les proporcionó el único **filtro industrial Russell Eco Filter®**.

La empresa inicialmente usaba filtros de bolsa para llevar a cabo este tamizado de seguridad final. Sin embargo, debido a que los componentes insolubles se amontonaban en la bolsa de fieltro del filtro, finalmente la bloqueaban y necesitaban reemplazarla. Cuando esto pasaba la producción se detenía para cambiar las bolsas. Con tales incidentes ocurriendo hasta tres veces al día, los costes derivados de reemplazar las bolsas junto con el período de inactividad



Figura 1. Filtro Russell Eco Filter® instalado en Angus Fire

- El Sistema Autolimpiable elimina los bloqueos frecuentes y reduce los tiempos de inactividad en la producción
- El elemento de filtro reutilizable elimina los continuos costes asociados con el desecho de los filtros de bolsa
- Respetuoso con el medio ambiente, reduciendo el desperdicio y mejorando la huella de carbono

asociado eran considerables. Además, cambiar las bolsas era una operación laboriosa y desagradable. Jim Redfern, Process Engineer en Angus Fire comenta, "algunas veces, las bolsas del filtro necesitaban cambiarse en una hora de funcionamiento resultado en un embotellamiento dentro de nuestro proceso."

Reconociendo que el sistema actual les estaba costando un valioso dinero, la empresa llevó a cabo una búsqueda por internet para encontrar una nueva solución.

Russell Finex Ltd.  
Feltham, England.  
Tel: +44 (0) 20 8818 2000  
Fax: +44 (0) 20 8818 2060  
E-mail: sales@russellfinex.com

Russell Finex N.V.  
Mechelen, Belgium.  
Tel: +32 (0) 15 27 59 19  
Fax: +32 (0) 15 21 93 35  
E-mail: info@russellfinex.be

Russell Finex Inc.  
Pineville, N.C. USA.  
Tel: +1 704 588 9808  
Fax: +1 704 588 0738  
E-mail: sales@russellfinexinc.com

Russell Finex Pvt. Ltd.  
New Delhi, India  
Tel: +91 (0) 11 41513601 / 02  
Fax: +91 (0) 11 415013603  
E-mail: sales@russellfinex.com

**RUSSELL**  
www.russellfinex.com



# RUSSELL FINEX

Especialistas mundiales en tamizado y filtración

Russell Finex estaba entre los resultados de búsqueda y contactaron con ellos para ver si podían ofrecerles asistencia.

Siguiendo las conversaciones sobre sus requerimientos, Russell Finex recomendó el filtro industrial autolimpiable Russell Eco Filter® y se dispuso una prueba in situ. La unidad de prueba fue enviada e instalada a la semana de contactar, permitiendo a Angus Fire determinar rápidamente que el filtro eliminaría todos los problemas existentes. Jim Redfern comenta, "Nos prestaron una máquina durante 3 meses y sin esta velocidad de respuesta, aún estaríamos en proceso de identificar la solución adecuada."

Instalado dentro de la línea de producción existente Angus Fire rápidamente fue capaz de apreciar los beneficios operacionales que podrían ganar con esta máquina. Con su genuino sistema limpiaparabrisas SpiroKlene™ este Russell Eco Filter® Autolimpiable limpia continuamente la superficie del elemento de filtro, lo que significó que los frecuentes bloqueos ya no volvieron a ocurrir. Las tasas de producción también aumentaron porque las interrupciones para cambiar las bolsas de los filtros ya no se requerían.

Además, ya que el elemento de filtro es un microtamiz reutilizable de acero inoxidable, los costes continuos asociados con el desecho de los filtros de bolsa se eliminaron. "No solo ahora tenemos una operación más eficiente, sino que también hemos reducido el desperdicio y hemos mejorado nuestra huella de carbono puesto que las bolsas de los filtros ya no van a parar al vertedero," afirma Redfern, continua "los beneficios operaciones de la máquina fueron tan buenos que se ha pagado sola en un año."

Durante 80 años Russell Finex ha fabricado y suministrado [filtros, tamices y separadores](#) para mejorar la calidad del producto, impulsar la productividad, salvaguardar la salud del trabajador, y asegurarse de los líquidos y polvo están libres de contaminación. Por todo el mundo, Russell Finex sirve a una variedad de industrias con aplicaciones incluyendo la [alimentaria](#), [farmacéutica](#), [química](#), de [revestimientos](#), [polvos metálicos](#) y [cerámicas](#).

[Visite nuestra web](#) para más información.

Russell Finex Ltd.  
Feltham, England.  
Tel: +44 (0) 20 8818 2000  
Fax: +44 (0) 20 8818 2060  
E-mail: [sales@russellfinex.com](mailto:sales@russellfinex.com)

Russell Finex N.V.  
Mechelen, Belgium.  
Tel: +32 (0) 15 27 59 19  
Fax: +32 (0) 15 21 93 35  
E-mail: [info@russellfinex.be](mailto:info@russellfinex.be)

Russell Finex Inc.  
Pineville, N.C. USA.  
Tel: +1 704 588 9808  
Fax: +1 704 588 0738  
E-mail: [sales@russellfinexinc.com](mailto:sales@russellfinexinc.com)

Russell Finex Pvt. Ltd.  
New Delhi, India  
Tel: +91 (0) 11 41513601 / 02  
Fax: + 91 (0) 11 415013603  
E-mail: [sales@russellfinex.com](mailto:sales@russellfinex.com)

