RUSSELL

www.russellfinex.com

RUSSELL FINEX

Global Sieving & Filtration Specialists

Filtro auto-limpiante para pintura líquida en R.J. Stokes

El fabricante utiliza el innovador Russell Eco Filter® como solución para separar pintura líquida

R.J. Stokes, Sheffield, fabricantes de pintura durante 100 años, han reemplazado un filtro para limpieza de discos por un Eco Filter auto-limpiante de Russell Finex en su planta de fabricación de pintura solvente certificada BS EN ISO 9001.

R.J. Stokes fabrica pinturas especializadas que tienen que ser filtradas a una gran calidad usando mallas muy finas. Durante muchos años, los tamices vibratorios de tapa abierta y alta velocidad de Russell han sido utilizados de manera satisfactoria, pero para cumplir con las leyes actuales de salud y seguridad, R.J. Stokes introdujo filtros con un sistema de disco sellado que no eran de la marca Russell. Desafortunadamente, debido a problemas con la calidad del filtrado de estas máquinas y la inestabilidad mecánica del diseño, se necesitaba una solución diferente.

Russell Finex Ltd, especialistas de tamizado y filtración en Feltham, Middlesex, pudieron ofrecer una solución con el filtro auto-limpiante Russell Eco Filter®, que recientemente recibió un Premio de Alto Reconocimiento de la Sociedad de Filtración. La constante acción de limpieza de las varillas SpiroKlene™ sobre el elemento de filtro de acero inoxidable evita cualquier bloqueo y mantener un flujo constante de pintura a lo largo del proceso de producción. Toda la superficie interior de la malla se limpia continuamente mediante su montaje en espiral. Esto expulsa de manera positiva la contaminación de gran tamaño del área de filtración, manteniendo unas tasas de flujo consistentes y una presión diferencial de la malla inferior.

Fácil de instalar y mantener, los filtros auto-limpiantes Eco también son compactos, ajustándose completamente a las líneas de producción existentes y son silenciosos durante su funcionamiento. Debido a que el elemento de filtro dura mucho más que los filtros convencionales, sus partes son reemplazadas con menos frecuencia, reduciendo las interrupciones y produciendo grandes ahorros en costes. En común con otros modelos de la gama Eco de Russell, los nuevos modelos Eco Filter son fáciles de utilizar y han sido diseñados con los más altos estándares usando tecnología Russell real para proporciona una calidad del producto alta y consistente y unos costes de mantenimiento reducidos. Hay modelos disponibles para todas las capacidades de producción y aplicaciones 1", 2", 3" & 4", altas temperaturas, y modelos de alta presión.

Figura 1. El Russell Eco Filter® auto-limpiante instalado en R.J. Stokes

- **Eficiente:** mejora la calidad del producto al eliminar el bloqueo con tecnología auto-limpiante
- **Instalación fácil:** el tamaño compacto permite un ajuste fácil en las líneas de producción existentes
- **Rentable:** reduce el tiempo de inactividad durante el procesamiento

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

Russell Finex N.V.
Mechelen, Belgium.
Tel: +32 (0) 15 27 59 19
E-mail: sales.nv@russellfinex.com

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

Russell Finex Pvt. Ltd.
New Delhi, India
Tel: +91 (0) 11 - 4559 2028/29
E-mail: sales.rfsf@russellfinex.com

Russell Finex China
Shanghai, China
Tel: +96 (0) 21 6426 4030
E-mail: sales.china@russellfinex.com