



RUSSELL FINEX

Especialistas mundiales en tamizado y filtración

El Self-Cleaning Russell Eco Filter® proporciona un sistema de filtración robusto y fiable para las nuevas membranas higiénicas líquidas de Flexcrete.

La instalación del Filtro Autolimpiante Self-Cleaning Russell Eco Filer® permite a Flexcrete mantener unos plazos de producción cortos y entregas rápidas de su nueva gama de membranas higiénicas líquidas.

Desde 1983, en Flexcrete han estado estableciendo estándares industriales para revestimientos de alto rendimiento y soluciones técnicas de mortero en todo el mundo. Flexcrete ofrece una amplia gama de soluciones de revestimiento para pequeñas reparaciones superficiales a través de grandes proyectos de construcción e infraestructura. Debido a la expansión global, la demanda de clientes ha aumentado en su negocio de emulsiones líquidas, lo que provocó que Flexcrete invirtiera en una solución de filtración que no sólo ayudara a aumentar las tasas de producción, sino también que mejorara la calidad del producto.

En la fábrica de Flexcrete en Leyland, los nuevos desarrollos en emulsiones líquidas higiénicas requerían un proceso de filtración más estricto para garantizar la máxima calidad del producto. Mientras asistía a una exposición en la búsqueda de equipos de filtración, Flexcrete se acercó a Russell Finex para ver si podían ofrecer una solución. Tras la consulta inicial, en Flexcrete estaban seguros de que el Eco Filtro Auto-Limpiante Russell podría satisfacer sus necesidades de filtración y se acordó un ensayo. John Morphet, Ingeniero Superior de Materiales comenta, "La prueba se organizó muy rápidamente en nuestras instalaciones de fabricación, lo que nos permitió ponerlo a prueba con nuestra línea completa de procesado para la prueba de concepto".

El proceso comienza con pigmentos y soluciones espesantes que se añaden a las materias primas, que ya están minuciosamente mezcladas. La emulsión líquida se bombea a través del filtro autolimpiante para eliminar todas las impurezas extrañas, tales como pedazos secos de membrana coagulada o sin mezclar. Cuando la membrana se ha filtrado, la emulsión se introduce en recipientes. "Debido a nuestros cortos plazos de entrega, era importante que el proceso de filtración no aminorara la velocidad de la fabricación de la membrana. El Russell Eco Filter logrará esto e incluso nos permitirá aumentar las tasas de producción a medida que



Figura 1: Un Russell Eco Filter® instalado en Flexcrete filtrando pintura líquida.

- Elimina el trabajo manual intensivo y aumenta la productividad
- Protege la salud y seguridad de los operarios
- Previene la contaminación en su producto final

ampliamos", comenta Morphet.

Con el filtro cumpliendo las tasas de rendimiento del proceso, Flexcrete reconoció que se cumplirían con facilidad los requisitos de su proceso de producción, y por lo tanto, compró un Self-Cleaning Russell Eco Filter®. **"Hemos elegido el modelo EF603 de Russell Finex debido a su diseño sencillo que permite que la unidad se pueda instalar fácilmente sin interrumpir ninguna tubería**

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

existente. También es muy fácil para los operadores desarmar y limpiar el filtro entre tandas de color, lo que minimiza el tiempo de inactividad de producción”, explica Morphet.

En comparación con otros filtros industriales que utilizan bolsas filtrantes consumibles o cartuchos, el Eco Filtro Auto-Limpiable Russell utiliza un sistema de auto-limpieza único, junto con una pantalla de malla de acero inoxidable, que ofrece unas tasas de rendimiento mejoradas significativamente al tiempo que reduce las obstrucciones y residuos. **“El filtro en línea de Russell cumple con las necesidades de nuestro negocio de emulsiones líquidas, y ofrece una tasa de rendimiento muy alta que nos ayuda**

a mantener nuestro corto plazo de producción y la entrega rápida de nuestro producto”, concluye Morphet.

Desde hace más de 79 años, en Russell Finex han estado fabricando y suministrando tamices, filtros y separadores para mejorar la calidad de los productos, mejorar la productividad, proteger la salud de los trabajadores y garantizar que líquidos y polvos estén libres de contaminación. En todo el mundo, Russell Finex sirve a una variedad de industrias con aplicaciones que incluyen alimentos, productos farmacéuticos, productos químicos, adhesivos, plastisoles, pintura, recubrimientos, polvos metálicos y cerámica.

Más información sobre lo Filtrado de emulsión líquida en Flexcrete o visita Russell Finex website en: <http://www.russellfinex.com/es/>

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

