

## El filtro autolimpiable Self-Cleaning Russell Eco Filter<sup>®</sup> aumenta la producción de aglutinantes de pintura en un 50% en Zydex Industries



### Zydex Industries confía en el filtro autolimpiable de alto rendimiento para garantizar la calidad de los aglutinantes de pintura y aumentar la eficiencia de la producción

Zydex Industries Pvt Ltd, es un fabricante y proveedor líder de productos químicos especializados formulados pensando en la sostenibilidad, mediante tecnologías innovadoras, respetuosas con el medio ambiente y patentadas en los ámbitos de la agricultura, los textiles, las pinturas, la impermeabilización y las carreteras.

Fundada en 1997, Zydex Industries es un proveedor líder de especialidades químicas con más de 200 soluciones innovadoras en su cartera de productos. Con sede en Vadodara (Gujarat), la empresa está presente en más de 40 países de todo el mundo y cuenta con más de 800 empleados. La empresa ofrece productos químicos para impermeabilización, pegado de baldosas y piedra, pinturas, acabados, tejidos y estampación de prendas de vestir.

Uno de los principales productos de Zydex Industries son sus “aglutinantes para pinturas”. Los aglutinantes son una parte esencial de la industria de pinturas y revestimientos. Mantienen los pigmentos en su sitio y unen todos los ingredientes del revestimiento. Un aglutinante de pintura es el ingrediente clave que está

directamente relacionado con el rendimiento de una pintura, como la adherencia, la lavabilidad, la resistencia al frote, la resistencia a la decoloración o la retención del brillo.

Para que los aglutinantes sean de la máxima calidad, es imprescindible asegurarse de que no haya impurezas ni partículas de gran tamaño en los ingredientes líquidos. Anteriormente, Zydex Industries utilizaba operaciones manuales para la eliminación de partículas de gran tamaño del líquido y se enfrentaba a importantes problemas con la calidad del producto y los derrames en el suelo. La empresa se dedica a buscar formas duraderas y sostenibles de fabricar sus productos, minimizando cualquier impacto medioambiental negativo y cumpliendo al mismo tiempo los requisitos de saneamiento obligatorios.

Con esto en mente, Zydex Industries buscó un equipo que se ajustara a sus requisitos y se puso en contacto con Russell Finex para que le asesorara. Después de una extensa consulta con un experimentado ingeniero de ventas de Russell Finex, se sugirió que un filtro autolimpiable en línea cumpliría con los requisitos y daría beneficios significativos. Se realizó una prueba in situ con el filtro autolimpiable Self-Cleaning Russell Eco Filter<sup>®</sup> en el emplazamiento de fabricación de Zydex Industries.

Con el filtro cumpliendo con las tasas de rendimiento del proceso, Zydex reconoció que cumpliría fácilmente con los requisitos de su proceso de producción, y por lo tanto compró dos unidades del filtro autolimpiable Self-



El filtro autolimpiable Russell Eco Filter<sup>®</sup> se instala en Zydex

Cleaning Russell Eco Filter<sup>®</sup>. Estos filtros autolimpiables mejoraron instantáneamente la calidad de los líquidos de alta viscosidad, como los aglutinantes de pintura, y proporcionaron una solución de filtración eficaz al reducir el tiempo necesario para dar el visto bueno a cada lote.

Tras la instalación de estos filtros en línea, Zydex Industries ha observado un aumento del 50 % en la capacidad de rendimiento respecto a los filtros anteriores y una calidad del producto consistente al 100 %, impulsando el proceso de producción global. Tras el satisfactorio rendimiento del Self-Cleaning Russell Eco Filter<sup>®</sup>, la empresa ha encargado un tercer filtro autolimpiable para su nueva ampliación.

El filtro autolimpiable Self-Cleaning Russell Eco Filter<sup>®</sup> es una solución eficaz y de alto rendimiento para proteger los líquidos de la contaminación. Un diseño autolimpiable único que incorpora el sistema de escobillas SpiroKlene<sup>™</sup> proporciona una filtración eficaz y continua de hasta 15 micras. Los filtros son fáciles de desmontar, limpiar y volver a montar entre los cambios de lotes de color, lo que supone una interrupción mínima durante los cambios de producto.

Fundada en 1934, Russell Finex ha fabricado y suministrado filtros autolimpiables, tamices vibro, tamizadoras vibro y sistemas de depurado por ultrasonido a fabricantes de todo el mundo de una gran variedad de industrias. Esta gama de soluciones de separación mejora la calidad del producto, perfecciona la productividad, protege la salud del operario y garantiza que los líquidos y polvos estén libres de contaminación.

Al instalar esta solución de filtración de alta calidad en su línea de producción, este equipo puede mejorar enormemente la productividad. Russell Finex continuará innovando, adaptándose y asegurándose de satisfacer las necesidades de una industria en crecimiento.

Póngase en contacto hoy mismo con un experimentado ingeniero de ventas para obtener más información.



## El Self-Cleaning Russell Eco Filter<sup>®</sup>:

### Principales ventajas:

- **Aumenta la productividad**  
El diseño autolimpiable elimina el riesgo de bloqueos y reduce la pérdida de buen producto
- **Reduce la intervención del operario**  
Un diseño totalmente cerrado garantiza la protección de la salud y la seguridad del operario en todo momento
- **Reduce el tiempo de inactividad**  
No hay paradas para cambiar los elementos filtrantes obstruidos y sucios

## Sobre Russell Finex

Fundada en 1934, Russell Finex diseña y fabrica tamizadoras para una amplia gama de industrias. Con sede central en el Reino Unido y filiales en Bélgica, EE.UU., India, Brasil y China, la empresa suministra a más de 140 países. Póngase en contacto con Russell Finex hoy mismo para obtener más información sobre su gama de tamizadoras, separadores y equipos de filtración.