

MÁQUINAS DE

RECICLADO

INTELIGENTE



WWW.ERIEZ.COM

RECUPERACIÓN FIABLE Y DE CALIDAD

RECICLADO INTELIGENTE



CÓMO AUMENTAR LOS BENEFICIOS Y PROTEGER EL MEDIOAMBIENTE

Los equipos de reciclaje de Eriez están diseñados para procesar residuos con eficacia y rentabilidad. Nuestra maquinaria puede manejar cualquier tipo de material, desde residuos sólidos urbanos, vehículos fragmentados o triturados y residuos de equipos eléctricos y electrónicos (RAEE), hasta vidrio y plástico (PET) triturados, arena de fundición, etc.

Eriez Europe es la sede de fabricación, diseño y laboratorios en Europa. Nuestra sede en el Reino Unido dispone de un área de producción de más de 3500 m² y de un centro de pruebas totalmente equipado, en el que se someten a pruebas las muestras de los clientes con ayuda de nuestra completa gama de maquinaria. Los sistemas de gestión de calidad que empleamos, de eficacia probada, cuentan con la certificación ISO9001:2008.

SEPARADORES POR CORRIENTE DE FOUCAULT

Los separadores por corriente de Foucault de Eriez separan metales valiosos no ferrosos de todo tipo de residuos, como desechos domésticos (RSU), vidrio triturado, madera desmenuzada, metales secundarios, copos de PET, residuos electrónicos (RAEE), cenizas de incineración y muchos otros materiales.

- Configuración y diseño magnéticos para su adaptación a diversos tipos de aplicaciones, desde gruesa a ultra fina
- Robusto y fiable
- Fácil mantenimiento.



PROSORT II™

El sistema de recuperación de metales sin aire ProSort II™ de Eriez es más eficaz que los separadores de metal por aire y sus costes operativos mucho más reducidos.

Ideal para el mercado de los desechos metálicos, este sistema emplea sensores de metal de alto rendimiento que, junto con un mecanismo de pala invertida, mejoran la recuperación de los metales valiosos del flujo de material.



POKERSORT®

El PokerSort® de Eriez extrae las “varillas” alargadas problemáticas, como ballestas, barras de acoplamiento y componentes de la dirección de los coches, inmediatamente después de pasar por la trituradora y antes de llegar al imán de tambor para chatarra. A medida que van llegando al final de la cinta transportadora, las varillas se extraen magnéticamente por un conducto por encima del PokerSort® que los coloca en un contenedor o depósito.

Disponible en varios tamaños, el PokerSort® puede adaptarse para trabajar con diferentes configuraciones de procesamiento del hierro ya existentes.



SEPARADORES DE TAMBOR PARA CHATARRA

Eriez ofrece una amplia gama de tambores electromagnéticos y permanentes para chatarra, cuyo objetivo es eliminar automáticamente los metales ferrosos pesados durante el procesamiento de la chatarra metálica.

Esta gama incluye el P-Rex® de Eriez, un imán de tambor súper potente de tierras raras que es un 40 % más fuerte que los tambores estándar para chatarra. Dispone de una zona de recogida amplia y de un tambor de placas de tracción opcional para mejorar el proceso de limpieza.



SHRED 1™

El separador balístico Shred1™ extrae el material triturado de calidad bajo en cobre del flujo de metales mezclados y del material residual una vez superado el imán de tambor.

- Proporciona un producto ferroso bajo en cobre de primera calidad
- Produce una mezcla tradicional de metal triturado
- Aumenta el valor del componente ferroso del material de desecho



FINESSORT®

El sistema FinesSort® de Eriez recupera los metales valiosos, ferrosos y no ferrosos, del caudal de desechos de pequeño tamaño de los desguaces.

- Reduce la cantidad de residuos destinados al vertedero
- Ideal para partículas metálicas finas



IMANES SUSPENDIDOS

Los separadores magnéticos suspendidos se colocan sobre las cintas transportadoras o conductos para eliminar la contaminación por hierro no deseada y potencialmente dañina (residuos férricos) de los materiales transportados.

- Imán permanente o electroimán opcionales
- Limpieza manual o automática
- Instalación o acoplamiento sencillo en plantas ya existentes



POLEAS MAGNÉTICAS

Para separar automáticamente los residuos férricos y los contaminantes férricos finos de los materiales en una cinta transportadora se emplean potentes poleas magnéticas.

- Disponibles para diversas velocidades de cinta, así como para diferentes anchos y espesores del flujo de material
- Instalación o acoplamiento sencillo en sistemas ya existentes
- Disponible con o sin cobertura de caucho



TAMBORES MAGNÉTICOS

Los imanes de tambor permanentes separan con eficacia los contaminantes ferrosos del flujo de productos.

- Disponible en diferentes configuraciones y tamaños de imán
- Alto volumen de rendimiento
- Separación mejorada respecto al sistema de poleas
- Limpieza automática y bajo mantenimiento



DETECTORES DE METAL

Los detectores de metal de Eriez protegen las trituradoras y granuladoras de fragmentos de metal potencialmente peligrosos (metal residual). Disponibles en una amplia gama de configuraciones, se adaptan a cualquier situación de procesado.



SEPARADORES DE METAL

La estación Tri-Sep de Eriez incorpora un detector de metales Eriez 9100, una parrilla magnética para partículas, un alimentador vibrante volumétrico y un bastidor manejable y ligero.

- Perfecto para clientes que procesen materiales granulados, como vidrio o plásticos
- Ofrece una solución de bajo coste, compacta y eficiente para el procesado de muestras al por mayor
- Ideal para su uso en laboratorios y aplicaciones de control de calidad



MONITOR DE PÉRDIDA DE METAL

El monitor de pérdida de metal MLM es un instrumento que permite a los operarios de desguaces medir y realizar un seguimiento de la cantidad de metales perdidos en el flujo de residuos en un periodo de tiempo concreto.

- Proporciona la información seleccionada a los operarios de la planta
- Indica los problemas surgidos en el proceso
- Ayuda a cuantificar y reducir la cantidad de metales enviados al vertedero



ALIMENTADORES VIBRANTES

Los alimentadores vibrantes emplean la vibración para "alimentar" con material un proceso o máquina, distribuyendo el mismo de forma homogénea para mejorar el proceso de separación. La gama Eriez de alimentadores mecánicos y electromagnéticos proporciona una alimentación rápida y es capaz de trabajar con los flujos de materiales más voluminosos.





CENTRO DE PRUEBAS



SIEMPRE EL EQUIPO CORRECTO

El centro de pruebas de reciclado de Eriez Europe permite a los clientes determinar qué combinación de equipos es la que mejor se adapta a sus necesidades de procesamiento de residuos. El centro está equipado con toda nuestra gama de maquinaria de reciclado, incluidos los equipos de separación, alimentación por vibración y detección de metales. Puede manejar muestras al por mayor de cualquier material, desde productos gruesos a material fino, complementando nuestros laboratorios e instalaciones de pruebas, igualmente bien equipados.



SERVICIO DE PRUEBAS EFICAZ

El centro utiliza las muestras facilitadas por el cliente para llevar a cabo pruebas de viabilidad con diversas combinaciones de equipos, basándose en un análisis detallado de las necesidades del cliente. Las pruebas de rendimiento se emplean para comprobar el uso y los ajustes de la maquinaria, así como para realizar una evaluación de rentabilidad.

Se lleva a cabo un informe conciso en el que se indican la cantidad y el grado estimados de material recuperado, así como la configuración más adecuada del equipo.

DE RECICLADO DE ERIEZ



Se da la bienvenida a los clientes que deseen visitar y observar cómo se procesan sus muestras.





SISTEMA INTERNACIONAL DE FABRICACIÓN, VENTAS Y ATENCIÓN AL CLIENTE DE ERIEZ



Socios industriales en: Australia, Brasil, Canadá, China, India, Japón, México, Sudáfrica, Reino Unido, EE. UU.



WWW.SINDERYA.COM

SINDERYA

Representante para España

Rúa Xestal, P-1, Polígono Vilar Do Colo, 15621 Cabanas – A Coruña, España

T: 981 396 491 / 637 592 177 | W: www.sinderya.com



ERIEZ MAGNETICS EUROPE LIMITED Sede de fabricación, diseño y laboratorio de pruebas en Europa
Bedwas House Industrial Estate Greenway, Bedwas Caerphilly, CF83 8YG, UK | T: +44 (0)29 2086 8501 | F: +44 (0)29 2085 1314 | E: info@eriezeurope.co.uk