



MEXICO

**ERIEZ EQUIPOS
MAGNETICOS**



RECICLAJE

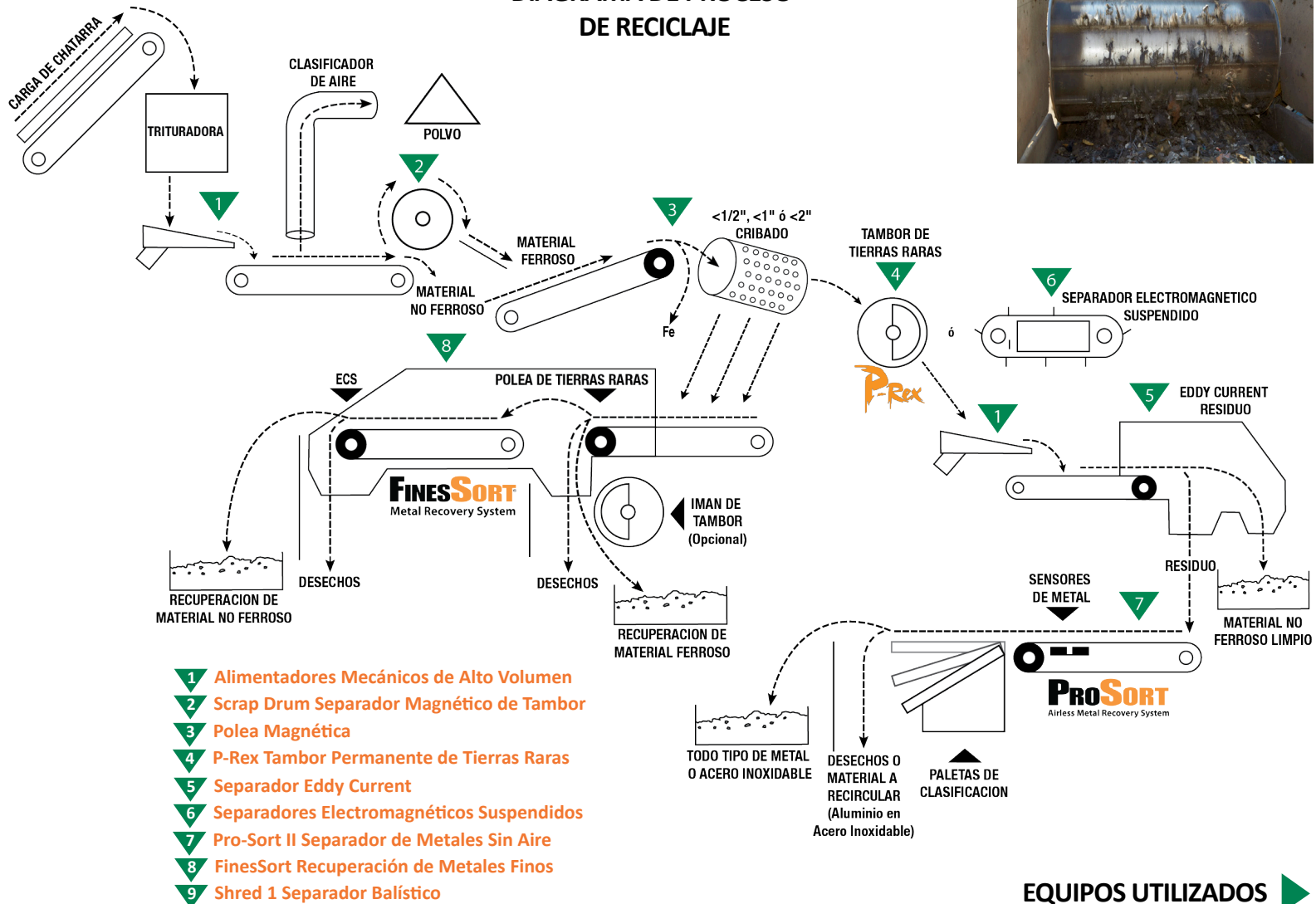
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA DEL RECICLAJE

La tecnología que desarrollamos en **Eriez** nos permite estar a la vanguardia en la industria del reciclaje, ofreciendo soluciones y aplicaciones para separar metales ferrosos, metales no ferrosos, acero inoxidable, aluminio y metales valiosos recuperables.

A través de una configuración inteligente de nuestra gran variedad de equipos, Eriez puede crear un sistema de reciclaje para incrementar tu productividad con grandes utilidades como resultado.

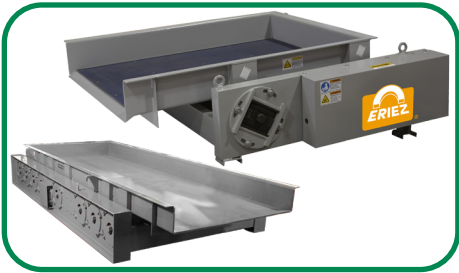


DIAGRAMA DE PROCESO DE RECICLAJE



EQUIPOS UTILIZADOS

EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA DEL RECICLAJE



1 Alimentadores Mecánicos de Alto Volumen

Alimentadores mecánicos de alta capacidad que manejan materiales a granel en volúmenes de hasta 2250 tph (2040 tmph). Requieren un espacio mínimo y pocos HP. Control variable sencillo y estable. Diseñado para mantenimiento rápido y fácil. Hay una amplia variedad disponible de tamaños y tipos incluyendo charolas tipo grizzly.



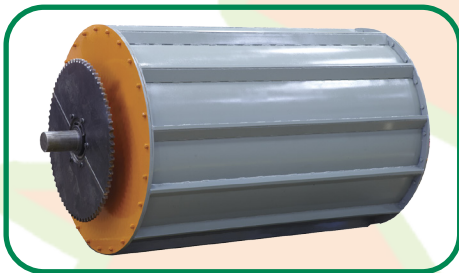
2 Scrap Drum Separador Magnético de Tambor

Electromagnético y Permanente es capaz de separar de manera automática y continua materiales ferrosos como Hierro y Acero de los materiales no ferrosos. Con un poderoso campo magnético es ideal para aplicaciones de la industria del Reciclaje en la recuperación de metales en patios de chatarra, tiraderos municipales, desechos de madera, procesamiento de minerales, entre otros.



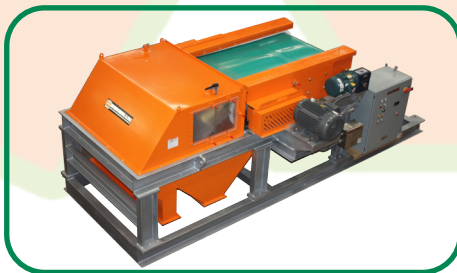
3 Polea Magnética

Para separar contaminación ferrosa de materiales no magnéticos transportados en una banda. Fácil instalación, autolimpiable. Diseño de flujo cruzado, interpolo y electromagnética. Ocho diámetros de 8" a 36" para anchos de banda de 14" a 60".



4 P-Rex Tambor Permanente de Tierras Raras

Poderoso tambor de imán permanente, 40% más potente que un electroimán y capaz de atraer y mover grandes objetos esféricos desde el doble de distancia. Cuenta con una mayor zona magnética, incluso en sus bordes y no pierde poder magnético al utilizarlo en altas temperaturas.



5 Separador Eddy Current

Separa en forma continua y segura, productos metálicos no magnéticos de materiales no conductores. Aluminio, cobre, zinc, plomo, etc., son separados de materiales como plástico, hule, pedacera de vidrio, basura, y otros.



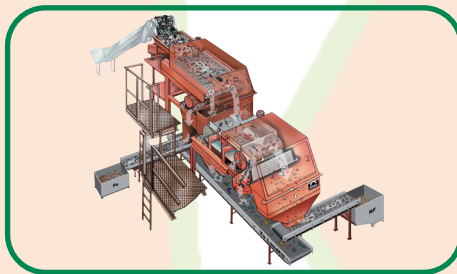
6 Separadores Electromagnéticos Suspensos

Cuando se requiere una mayor intensidad magnética debido al manejo de altos volúmenes de material transportado en una banda o ducto, es preciso el uso de estos equipos para separar eficientemente la contaminación ferrosa. Se aplican con éxito en productos como carbón, cemento, astillas de madera, minerales, productos químicos, etc.



7 Pro-Sort II Separador de Metales Sin Aire

Ideal para el reciclaje del material obtenido de la chatarra. Utilizando sensores de metal junto con paletas invertidas, detienen a contraflujo el material y separan metales valiosos del material de desperdicio, incluyendo acero inoxidable. No requiere compresor de aire. Ahorra hasta un 25% en consumo energía.



8 FinesSort Recuperación de Metales Finos

Recibe el material previamente cribado y utiliza una serie de imanes para separar el material y obtener 3 productos: material ferroso limpio, material no ferroso pequeño y material de desperdicio. Recupera metales de menos de 1" de diámetro.



9 Shred 1 Separador Balístico

Separa eficientemente metales de acero de una gran cantidad de metales mezclados y material de desperdicio, después de pasar por un tambor magnético. Obtiene material de 3 distintos tipos: un producto bajo en cobre de alta calidad; trozos de acero, cobre y aluminio del #2; y piezas pesadas de metal con elementos ligeros como hule y cables.

AUTORIDAD MUNDIAL EN TECNOLOGÍA AVANZADA
PARA APLICACIONES MAGNÉTICAS EN SEPARACIÓN, VIBRACIÓN,
DETECCIÓN DE METALES Y SISTEMAS DE INSPECCIÓN.



Plantas de Fabricación: Australia, Brasil, China, Europa, India, Japón, México (Querétaro), USA, y Sudáfrica.