



MÉXICO



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Planta de Fabricación en México

Acceso III, #20

Parque Industrial Benito Juárez

Querétaro, Qro.

C.P. 76120



CALIDAD INCOMPARABLE

En Eriez México, estamos comprometidos con nuestros clientes a suministrarles equipos que cumplan con sus requerimientos y especificaciones, utilizando un Sistema de Calidad que tiene como objetivos principales la Satisfacción del Cliente y la Mejora Continua de nuestros procesos.

Es por eso que ofrecemos una dirección electrónica para que usted nos haga llegar sus comentarios y sugerencias para poder servirle mejor:

calidad@eriez.mx



5 oficinas regionales distribuidas estratégicamente a nivel nacional. **Ingenieros de Ventas** con muy alto grado de especialización. Sólido staff de Atención y Servicio a Clientes. Página web con **e-commerce & Chat online**.





Placas Magnéticas

Protegen contra la contaminación ferrosa en las líneas de proceso. Se instalan en ductos, canales, mesas de alimentación, a la entrada de molinos y sobre bandas transportadoras, su tamaño estándar va de 4" hasta 72".



Rejillas Magnéticas

Separan piezas ferrosas o partículas finas de hierro en tolvas, ductos o canales. Son fabricadas tipo cajón, tambor, rotatorias y armazón para limpieza manual o automática, con uno o varios bancos de tubos, con elementos magnéticos de cerámica, álnico (para altas temperaturas) o con imanes de tierras raras.



Tambores Magnéticos

Automáticamente separan grandes y pequeñas piezas de hierro contaminante del material de proceso. Se suministran con o sin encasetamiento. Diámetros de 12" a 36" y anchos de 12" a 60". Disponible con elementos magnéticos de tierras raras y en construcción sanitaria.



Filtros Magnéticos

Ideal para separar contaminación ferrosa de un material líquido conducido a través de una tubería o ducto en forma continua o por batch. Cerámica, chocolate, pulpas, productos químicos o farmacéuticos entre otros, son limpiados eficientemente por estas unidades. Diseño permanente o electromagnético, con intensidades de 1,500 a 10,000 gauss y capacidades hasta 200 g.p.m.



Jorobas Magnéticas

Separa eficientemente piezas de hierro contenidas en el material que se transporta por medios neumáticos o que caen libremente por gravedad. Dos poderosas placas magnéticas con bisagra para facilidad de limpieza, son alojadas en un armazón tipo joroba para incrementar la eficiencia en la separación de hierro. Construcción sanitaria para alta presión y con elementos magnéticos de tierras raras.



Separadores Magnéticos de Tierras Raras

Estos separadores ofrecen hasta 25 veces más poder de atracción que los imanes permanentes de cerámica tradicionales. Se recomiendan para separar partículas finas débilmente magnéticas. Los imanes de tierras raras están disponibles en tubos, rejillas, trampas, placas, jorobas, tambores (vía seca o húmeda), rodillos y otros, para purificar un amplio rango de productos.



Separadores de Alcance Profundo

Para altos volúmenes de materiales procesados en ductos verticales, donde las rejillas magnéticas pueden causar taponamientos. Las piezas de hierro son atraídas por dos poderosos imanes de campo profundo instalados en lados opuestos. Disponibles en construcción sanitaria.



Separadores Permanentes Suspendidos

Separa grandes cantidades de piezas ferrosas de materiales no ferrosos, que son transportados en bandas o ductos con una cama profunda de material. Ideales para protección de trituradoras, molinos, prensas y otros equipos de proceso, contra los daños causados por contaminación ferrosa. Diseños en limpieza manual o automática.



Separadores Electromagnéticos Suspendidos

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.



Poleas Magnéticas

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".



Separadores de Cartucho

Poderoso separador magnético tipo cartucho con campo radial propio para separar partículas ferrosas de productos químicos, alimenticios o plásticos que son transportados en tuberías por medios neumáticos.



Separadores de Tambor

Separadores de Tambor de imanes permanentes que automáticamente separan eficientemente partículas ferromagnéticas para obtener altos niveles de pureza en alimentos, granos, químicos, plásticos, metales, y minerales. Disponibles en Tierras Raras.



Separadores 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, pedacería de vidrio, basura, y otros.



Trampas Magnéticas

Purifican productos en tuberías que transportan líquidos o pulpas, separando pequeñas partículas de rebaba, óxidos y contaminantes de hierro. Disponible en construcción sanitaria y con elementos magnéticos de tierras raras.



Detectores de Metales Xtreme

Esta unidad extremadamente sensible con señal digital, detecta pequeñas piezas metálicas en productos secos o húmedos, asegurando la pureza en productos alimenticios, químicos, plásticos, cosméticos y farmacéuticos.



Detectores de Metales con Sistema de Rechazo Vertical

El detector de metales con apertura vertical es la base de este sistema de rechazo. Materiales que fluyen libremente como polvos, granos, hojuelas, pellets y otros transportados en ductos o tuberías, son librados de cualquier contaminante metálico al ser pasados a través de un detector con apertura vertical.



Detectores de Metales Metalarm

Este detector se usa para transportadores con rodillos planos o inclinados y es ideal para detectar pedazos grandes de metal derivados de dientes de excavadora, palas mecánicas, pernos, tornillos, etc. Se aplica con gran éxito en industrias como: minera, cemento, cantera, madera y plástico entre otras.



Detectores de Metales 1200

Están disponibles siete modelos diferentes para manejar un amplio rango de aplicaciones, desde detectar partículas ferrosas y no ferrosas y mayores que viajen a velocidades hasta de 1,200 pies x minuto (365 mpm) hasta detectar pequeñas piezas de metal en productos conductores húmedos.



Detectores de Metales CFP

El detector de metal Eriez 'Modelo CFP se instala directamente sobre el tubo de alimentación del material de una máquina de extrusión, moldeo por inyección o máquina de moldeo por soplado. Ofrece alta sensibilidad a todos los tipos de metales tanto magnéticos como no magnéticos, su diseño es extremadamente compacto lo que nos brinda ahorro de espacio y la capacidad para operar con éxito con todo tipo de materiales como los pellets de plástico.



Transportadores de Rebabas y Partes Ferrosas

Estos transportadores (Chip & Parts Conveyors) separan y elevan automáticamente materiales ferrosos como: rebaba, viruta, piezas de estampado y otras partes pequeñas. El mecanismo del transportador es totalmente cerrado y sin partes externas en movimiento.



Rieles y Rodillos Magnéticos

Los rieles magnéticos se instalan debajo de una banda transportadora, manteniendo firmemente las piezas ferrosas que son manejadas aún a altas velocidades y a inclinaciones de 0° a 90°. Los rodillos magnéticos pueden instalarse con o sin banda para el transporte y manejo de latas, charolas, botes y otros productos de acero.



Imanes de Levantamiento

Levantam y mueven con seguridad piezas de acero, evitando el uso de ganchos, cables, cadenas o almejas. Disponibles en diseños permanentes y electromagnéticos, con varios modelos, tamaños y fuerza magnética. Instalaciones individuales o en grupos.



Limpiadores de Refrigerante

El exclusivo circuito magnético de diseño radial extrae partículas ferrosas del refrigerante usado en máquinas y herramientas de corte, esmeriles y bombas. Disponibles en modelos con polos magnéticos planos y extendidos.



Alimentadores Vibratorios

Alimentadores para trabajo ligero, mediano y pesado. El mando magnético electropermanente de bajo consumo de energía, su operación con corriente alterna y controles sencillos para regular la alimentación, incrementan la productividad y confiabilidad de estas unidades. Diferentes tipos de charolas y alimentadores de alta velocidad están disponibles.



Transportadores Mecánicos

Unidades de alta capacidad y bajo consumo de energía, que se usan para transferir materiales a granel en forma controlada. Su diseño compacto requiere un espacio mínimo. El acceso fácil a sus componentes agiliza y simplifica el mantenimiento.



Alimentadores Mecánicos 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.



Vibradores Electromagnéticos

Doce modelos para aplicaciones que varían desde la más pequeña tolva hasta enormes depósitos. Unidades operadas con corriente alterna que proveen movimiento económico y eficiente de materiales a granel difíciles de manejar. Usan hasta menos del 80% de energía que algunas otras unidades.



Máquinas Volumétricas

Sistema de alimentación que incluye tolva, vibrador, alimentador y controles. Asegura un flujo preciso de materiales secos a granel en: sacos, bolsas para sistemas de pesaje, cribas, bandas transportadoras, equipo de empaque y ensacado y otras aplicaciones.



Separadores con Rodillos de Tierras Raras

El campo magnético permanente de alta intensidad se combina con la fuerza de gravedad y una alimentación controlada para concentrar o separar minerales y óxidos débilmente magnéticos de productos no magnéticos.



Separadores Tipo Tambor (Vía Húmeda)

Para concentrar o separar magnetita o minerales magnéticos de ferro-silicio en operaciones de uso pesado. Se incluyen tanques estilo concurrente, contra-corriente y contra-rotación.



Separadores de Alto Gradiente (WHIMS)

Para concentración vía húmeda continua de minerales débilmente magnéticos como la hematita, cromita, ilmenita y geotita. Para beneficiar el mineral de hierro, cerámicas, arcillas, esmaltes y otros. Unidades con capacidad para manejar de 1 a 120 Ton/hr.



Separadores de Bolas para Molino (Trunnion Magnet)

Sistema magnético permanente para la separación automática y desalojo de bolas de acero y pedazos de fierro de mineral molido en molinos de bolas o semiautógenos. Disminuyendo el consumo de energía del molino e incrementando su capacidad y eficiencia.



Revestimiento Magnético para Molinos (MML)

El revestimiento magnético ERIEZ para molinos, es un conjunto de magnetos encapsulados en una aleación de acero resistente al desgaste, que se adhiere a la carcasa interior del molino y retiene los pedazos de bolas de acero, para formar una capa sólida de protección que dura muchos años sin necesidad de mantenimiento ni reemplazo comparado con los recubrimientos convencionales.



Filtros Magnéticos Vibratorios en Seco

Los DVMF son filtros electromagnéticos de alta intensidad que remueven contaminantes ferrosos finos de polvos secos. Diseñados para la industria farmacéutica, cosmética, abrasivos, vidrio, polvos metálicos y especialmente para la industria de minerales, proveen alta capacidad en flujo de materiales y aseguran un producto de alta pureza.



Tambores de Tierras Raras

Es capaz de separar partículas ferrosas muy finas, magnéticas o paramagnéticas, con intensidades, hasta de 6,500 gauss. Es ideal para aplicaciones donde se requiera un alto grado de pureza en el producto, como en el beneficio de: minerales de hierro, zinc, plomo, entre otros.



Equipos de Laboratorio

Equipos de gran eficiencia y avanzado diseño para aplicaciones en pruebas de laboratorio y planta piloto. En esta línea se encuentran equipos portátiles como: rodillos de tierras raras, filtros vibratorios, separadores tubo Davis, separadores Eddy Current, separadores de alto gradiente, separadores por densidad, tambores en húmedo de baja y alta intensidad, entre otros.



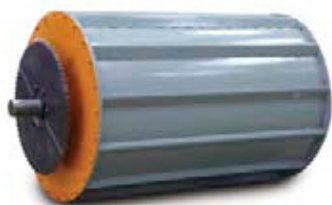
Separadores de Metales Pro-Sort II (Sin Aire)

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.



Separadores Eddy Current Excéntrico RevX-E

Este separador está diseñado con un rotor magnético excéntrico, el cual concentra la fuerza magnética en una zona de separación al final de la banda. Su zona de concentración le permite separar metales no ferrosos de otros materiales. Reduce el desgaste provocado en caso de presentarse algún material ferroso en el proceso.



Tambores Permanentes Tierras Raras P-Rex

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 se mantiene frío a su máxima capacidad, en contraste con los electromagnéticos que pierden hasta el 30% de su fuerza en unas cuantas horas.



Separadores Balísticos Shred 1

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.



Recuperadores de Metales Finos FinesSort

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.



Sistemas de Recuperación de Metales TotalSort

Diseñado para clasificar y recuperar aluminio, acero inoxidable, cables de cobre, e incluso alambres cubiertos de plástico, utilizando una gran variedad de módulos con tecnología avanzada de recuperación. Configuraciones comunes en este sistema incluyen tambores de tierras raras, separadores eddy current y sensores inductivos y/o infrarrojos.



Separadores Portátiles de Aceite

Esta centrifuga móvil proporciona a pequeñas plantas metal mecánicas, una verdadera centrifugación de alta velocidad. Recicla fluidos del depósito instalando dos mangueras de succión y de retorno, eliminando aceites emulsificados y libres de refrigerantes solubles en agua, mientras que las máquinas herramientas continúan con su operación.



Proporcionadores

Cuando se requiera una exactitud elevada y una mezcla automática el proporcionador ERIEZ. Esta unidad automática de desplazamiento positivo, manejada por agua, dispensa el refrigerante bajo demanda la concentración deseada. La capacidad promedio es de 5 gpm., con rango de mezcla de 1 al 25%. Unidades especiales, también disponibles para lavado de fluidos altamente alcalinos.



Mezclador de Tambor

Es un mezclador compacto para tambor fácil de usar a través de un mezclador tipo Venturi para combinar agua con concentrados de refrigerante. Al proporcionar agua de chorro, se crea un vacío que se concentra desde el tambor. Una válvula de aguja ofrece un ajuste infinito a través del rango de mezcla de 2 a 10%. Disponible en 3, 10 y 25 gpm., con máxima durabilidad por su construcción metálica.



Coalescedores Portátiles

Diseñada para plantas con múltiples máquinas que necesitan un separador de aceite, sencillo, efectivo y de bajo costo, capaz de trasladarse de máquina a máquina. Utiliza como medio un paquete de placas coalescedoras oleofílicas (atraen el aceite), para separar los aceites sin esfuerzo y eficientemente. Está equipada con una bomba eléctrica estándar sumergible. También disponible con bomba de aire opcional o eléctrica de trabajo pesado.



Limpiadores de Depósito (Sump Cleaner)

Eliminan con rapidez fluidos, lodos y rebabas del depósito, filtran el lodo y las virutas del fluido a través de un filtro integral reutilizable y el fluido filtrado se regresa, ya sea al depósito o a un sistema de reciclaje de fluido CRS (Coolant Recycling System), devuelven el líquido filtrado al depósito o lo transportan a un Sistema de Reciclaje de Fluidos CRS. Una manga de filtración de polipropileno filtra a 50 micras nominales. También disponible con manga de papel de un solo uso a 20 micras nominales.



Centrífugas

Las centrifugas Eriez para separar sólidos de líquidos, suministran una continua filtración libre de medía en ambos, de sólidos metálicos y no metálicos de fluidos industriales. Todas las centrifugas Eriez, están diseñadas específicamente para aplicaciones industriales para trabajo pesado y ofrecen años de operación libre de problemas.

Para separar sólidos de líquidos, están disponibles con canasta de limpieza manual (con revestimiento reutilizable) o en diseño de autolimpieza.

Sistemas de Filtración

Los sistemas Eriez de filtración industrial y reciclaje de fluidos, maximizan la efectividad del refrigerante y su longevidad, mejorando la productividad de las máquinas herramientas y reduciendo los costos de eliminación de desechos. Los sistemas Hydroflow de Eriez, pueden proporcionar refrigerante filtrado a una micra a capacidades de flujo hasta 10,000 gpm. Eriez ofrece una gran variedad de soluciones y sistemas de filtración.





Más de 4 décadas asegurando la rentabilidad de cientos de empresas Mexicanas en las industrias de:

Agregados
Alimentaria
Automotriz
Azucarera
Cementera
Empaque
Farmacéutica

Generación de Energía
Hule y Plástico
Manufacturera
Metal-Mecánica
Minera
Pulpa y Papel
Procesamiento de Carbón

Química
Reciclaje
Siderúrgica
Textil
Transportación
Tratamiento de Agua
Vidrio y Cerámica



Visítenos ahora mismo en www.eriez.mx

ERIEZ MÉXICO

Eriez es el líder mundial en aplicaciones de separación magnética, detección de metales, equipo vibratorio para transporte de materiales, filtración y limpieza de refrigerantes, tratamiento de minerales y equipos para reciclaje de metales ferrosos y no ferrosos.

Eriez Equipos Magnéticos S.A. de C.V. es una asociación integrada con la empresa **Eriez Manufacturing Co.** localizada en Erie, Pa. USA, con plantas de fabricación y oficinas de ventas localizadas estratégicamente en diversas partes del mundo.

Servimos al mercado mexicano desde 1971 fabricando en nuestra planta de Querétaro, México, con oficinas de ventas en: **Ciudad de México, Monterrey, Guadalajara, Hermosillo y Querétaro**, desde las cuales cubrimos todo el territorio nacional.

Desde 1971 a la fecha **hemos entregado miles de equipos** a clientes satisfechos en **más de 25 industrias** diferentes.

REDES



@EriezMexico



fb.com/Eriez.mx



EriezMexico



Eriez Mexico



eriez.mx

CONTÁCTENOS

(55) 5321 9894