

REDWAVE XRF fine

MAXIMIZANDO LA RENTABILIDAD DE
LOS METALES NO FERROSOS FINOS A
TRAVÉS DE UN MODERNO SISTEMA
DE CLASIFICACIÓN XRF

REDWAVE®



XRF fine



TECNOLOGÍA DE CLASIFICACIÓN DE ÚLTIMA GENERACIÓN para metales no ferrosos



NUEVOS ESTÁNDARES DE RENDIMIENTO Y PRECISIÓN



La innovadora máquina de clasificación REDWAVE XRF Fine establece nuevos estándares para la clasificación de materiales finos en la industria del reciclaje de metales. Es capaz de detectar y clasificar con precisión una mezcla de metales no ferrosos a partir de un tamaño de 4 mm, produciendo productos de alta calidad como fracciones puras de cobre, latón, zinc y metales preciosos.

SISTEMA DE CINTA INNOVADOR DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA MATERIALES FINOS

Diseñada específicamente para materiales a partir de 4 mm, la máquina emplea un exclusivo sistema de cinta en lugar de un sistema de tolva, aprovechando la amplia experiencia y los conocimientos técnicos de la empresa en diversas aplicaciones. En comparación con los sistemas de tolva convencionales, el sistema de cinta ofrece la máxima precisión, lo cual es particularmente ventajoso para clasificar metales finos, ya que permite identificarlos y expulsarlos con precisión. Este sistema de cinta proporciona beneficios significativos sobre el sistema de tolva al manejar materiales finos, pequeños y redondos.

REDWAVE SISTEMA DE CINTA

Óptimo para piezas pequeñas y rodantes (de 4 a 25 mm)

El transporte uniforme evita los cambios de velocidad o posición de las piezas, lo que permite una clasificación precisa

La nueva e innovadora cinta REDWAVE evita que el material se enganche

La trayectoria es controlable y permanece constante, lo que garantiza una clasificación precisa

- Máxima precisión y rendimiento para la clasificación de piezas finas, pequeñas y redondas

VS

SISTEMA DE TOLVA

Óptima para piezas grandes (de (10) 15 a 180mm)

Controlar el deslizamiento de piezas pequeñas es todo un reto. Los cambios frecuentes de velocidad y posición pueden reducir la calidad del producto final o el rendimiento

Debido a la humedad y la suciedad, los materiales finos pueden adherirse a la canaleta

La trayectoria de los materiales pequeños cambia y es impredecible, lo que dificulta una clasificación precisa

- Máxima precisión y rendimiento para la clasificación de materiales gruesos



DESTACADOS TECNOLÓGICOS DE LA MÁQUINA DE CLASIFICACIÓN REDWAVE XRF FINE

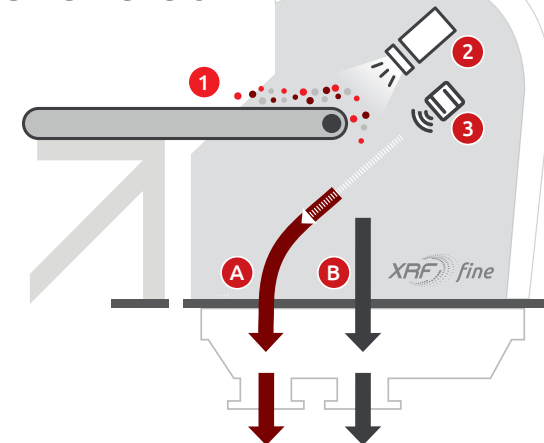
- Tecnología de sensores innovadora desarrollada por REDWAVE
 - Permite una mayor pureza y eficiencia en la clasificación de materiales finos
 - Incorpora la tecnología de sensores más avanzada, con un número significativamente mayor de sensores, lo que resulta en tasas de escaneo más altas, mayor resolución y detección precisa de materiales finos
 - Utiliza un número incrementado de válvulas de alta velocidad y bajo consumo energético para la clasificación de metales más eficiente
 - Ofrece una mayor tasa de recuperación de metales preciosos
- Sistema de cinta de última generación diseñado específicamente para materiales finos, pequeños y redondos (a partir de 4 mm)
- Sensores XRF con reconocimiento de objetos simplificado mediante soporte láser

ANWENDUNGSBEREICHE

MATERIAL DE ENTRADA

- ZORBA
- Metales pesados
- IBA
- ZEBRA
- Cliff/Candy
- TWITCH

CLASIFICACIÓN



SALIDA

- Cobre
- Metales preciosos
- Latón
- Zinc
- Bronce
- Acero inoxidable
- Diversos aluminios
- Etc.

- 1 Cinta de aceleración
- 2 Unidad de sensor con tubos de rayos X y detectores
- 3 Unidades de válvula para expulsión de material
- A Expulsión
- B Pase

OPTIMIZADO PARA SERVICIO Y FÁCIL DE MANTENER

- Diseño fácil de mantener, optimizado para un acceso sencillo y llamadas de servicio rápidas
- El intercambio de la cinta se puede realizar de manera muy rápida

VER EL VIDEO

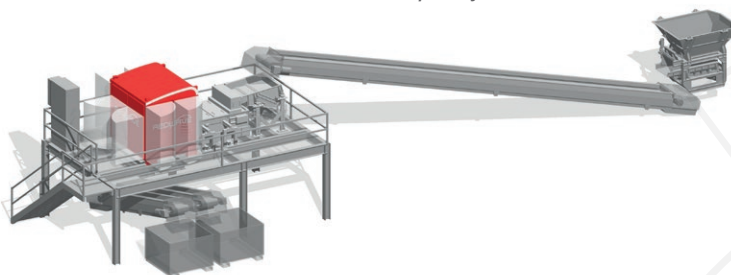


SOLUCIONES DE PLANTA PARA METALES



Con más de 25 años de experiencia en construcción de plantas, REDWAVE cuenta con el conocimiento necesario para suministrar no solo el equipo clave para la planta de clasificación, es decir, la maquinaria de separación, sino también para proveer e instalar toda la planta completa. Ofrecemos un servicio integral de diseño, fabricación e instalación llave en mano, todo con el mismo nivel de calidad, de un solo proveedor.

MATERIAL DE ENTRADA	ZORBA, ZEBRA, TWITCH, ZURIK, BIRCH/CLIFF, IBA, etc.				
PREPARACIÓN	Equipos de tratamiento de materiales - Búnkeres - Transportadores - Alimentadores	Imanes - Barroferrita - Neodimio	Cribado - Flip-flow - Lineal - Criba de tambor	Separador de Foucalt - concéntrico - excéntrico	Separación por corriente de aire: - Separador Zig-Zag - Tamiz de Flujo Cruzado
PASOS DE CLASIFICACIÓN REDWAVE XRF/C	ZORBA/ IBA (Cenizas de fondo de incineración) Ligeros vs. Pesados (ZEBRA vs. TWITCH)	Mezcla de Metales Pesados - Zinc libre, Cobre - Acero Inoxidable - Latón/Bronce - Metales Preciosos (Au, Ag, ...) - Plomo, etc.	ZURIK Acero Inoxidable Libre	ACERO INOXIDABLE - Serie 304 - Serie 316/317 2XX, 4XX, etc.	Aluminio (TWITCH) - Aleaciones de Cu/Zn Alto - Aleaciones de Cu/Zn Medio - Aleaciones de Cu/Zn Bajo
CONTROL DE CALIDAD	REDWAVE mate - Sistema de monitoreo de procesos y control de plantas. Genera continuamente datos estadísticos a partir del material.				
PRODUCTO FINAL	 Zinc libre, Cobre, Acero inoxidable, Latón/Bronce, Metales preciosos (Au, Ag, ...), Plomo, etc., Series de acero inoxidable, Serie 316/317, Series 2XX, 4XX, etc., Aluminio (TWITCH), Aleaciones de Cu/Zn Alto, Aleaciones de Cu/Zn Medio, Aleaciones de Cu/Zn Bajo				



” Nunca he tenido un retorno más rápido en cualquier pieza de equipo que una REDWAVE XRF / C

Grant Frasier, Presidente, Mid-State Recycling “



CONSTRUCTOR DE PLANTAS LLAVE EN MANO Y PROVEEDOR DE SOLUCIONES

- Consultoría, Diseño e Instalación de Plantas
- 25 Años de Experiencia
- Fiabilidad REDWAVE

REDWAVE, un Centro de Competencia de BT-Systems GmbH, Wolfgang Binder Str. 4, 8200 Eggersdorf bei Graz, Austria
Tel.: +43 3117 25152 2200, E-Mail: office@redwave.com, www.redwave.com