

REDWAVE XRF

CLASIFICACIÓN AVANZADA DE
METALES NO FERROSOS

REDWAVE®



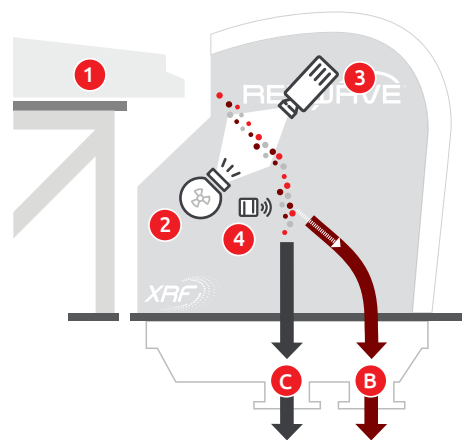
REDWAVE[®] XRF

La nueva generación
inteligente de clasificación
de metales

REDWAVE XRF INFORMACIÓN DE LA MÁQUINA

- Inversión con garantía para el futuro – flexible y versátil
- Anchos de clasificación: 450 mm, 900 mm, 1370 mm
- Tamaño compacto: 12 m² (130 ft²) facilita la integración en la planta
- Mismo tamaño de chasis para cada ancho de clasificación, lo que permite una renovación fácil con el mismo espacio.
- Capacidades de hasta 14 t/h para la clasificación ZORBA
- La combinación de la tecnología XRF junto con la cámara permite un reconocimiento rápido de las aleaciones y las formas
- El diseño Free-Fall elimina las piezas móviles, lo que reduce el mantenimiento y aumenta el tiempo de actividad
- Tamaños de material clasificables desde(5) 10-180 mm
- REDWAVE *mate* – análisis estadístico de la composición del material
- La tecnología XRF puede "visualizar" a través de la contaminación del material
- El retorno de la inversión suele ser inferior a 1 ó 2 años
- Solo se necesita una máquina para diversas aplicaciones

PRINCIPIO DE CLASIFICACIÓN **FREE-FALL**



- 1 Transportador vibratorio
- 2 Sensor con tubo de rayos X y detector
- 3 Unidad de cámara
- 4 Válvulas y boquillas
- B Eyección
- C Clasificación negativa

CLASIFICACIÓN DE METALES UNA SOLA MÁQUINA PARA CUALQUIER APLICACIÓN

Desde sus comienzos, REDWAVE ha sido líder en las máquinas de clasificación basadas en XRF (Fluorescencia de Rayos X.) Nuestra cartera de clientes en todo el mundo va desde empresas familiares hasta corporaciones multinacionales, y cada una de ellas ha satisfecho sus necesidades específicas en la clasificación de productos no ferrosos con la REDWAVE XRF/C. No somos un fabricante de equipo más, nuestra experiencia en los mercados de metales no ferrosos y las relaciones continuas con nuestra clientela nos han permitido desarrollar nuevas soluciones de clasificación basadas en las peticiones de los clientes. Como líder global en soluciones de plantas industriales, hemos diseñado e instalado plantas de clasificación de metales no ferrosos listas para su uso con capacidades de entrada de hasta 25 toneladas por hora que continuamente generan un producto listo para el horno. Con más de 100 máquinas XRF en funcionamiento y 25 años de experiencia en la construcción de plantas, REDWAVE está aquí para resolver cualquier desafío en la industria de los metales no ferrosos, ya sea una sola máquina o una planta llave en mano.

REDWAVE XRF: FLEXIBILIDAD DE CLASIFICACIÓN



- Clasificación en metales pesados (Zebra) y Aluminio (Twitch)
- Eliminación de PCB (Circuitos Impresos)



- Clasificación en metales individuales: Cobre, Zinc, Latón, Bronce, Acero inoxidable, PCB, y más



- Clasificación en varios grados de aluminio
- Eliminación de PCB (Circuitos Impresos)



- Clasificación en acero inoxidable limpio y en residuos
- Clasificación del acero inoxidable en aleaciones



- Recuperación de metales preciosos, oro, plata, etc.
- Clasificación en metales individuales (zinc, cobre, latón, etc.)



- Clasificación en "cobre listo para el horno"
- Eliminación de estaño, plata, níquel y otras impurezas

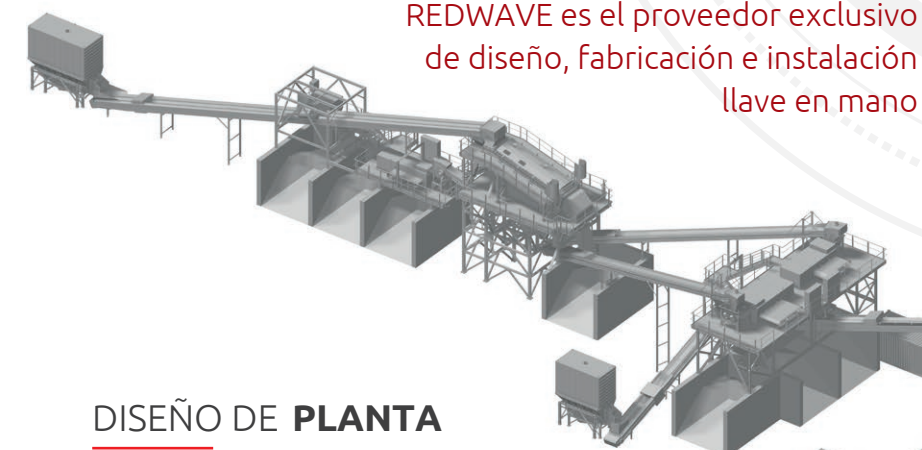


- (retardantes de llama bromados)
- Eliminación de bromo y antimonio



Más de 100
máquinas de clasificación
REDWAVE XRF
activas en todo el mundo

CONSTRUIMOS Y PROVEEMOS SOLUCIONES DE PLANTA
CONVERTIMOS TUS PROYECTOS EN REALIDAD



REDWAVE es el proveedor exclusivo
de diseño, fabricación e instalación
llave en mano

Compatible con
REDWAVE *mate*
inteligencia
artificial avanzada
para tu planta de
clasificación

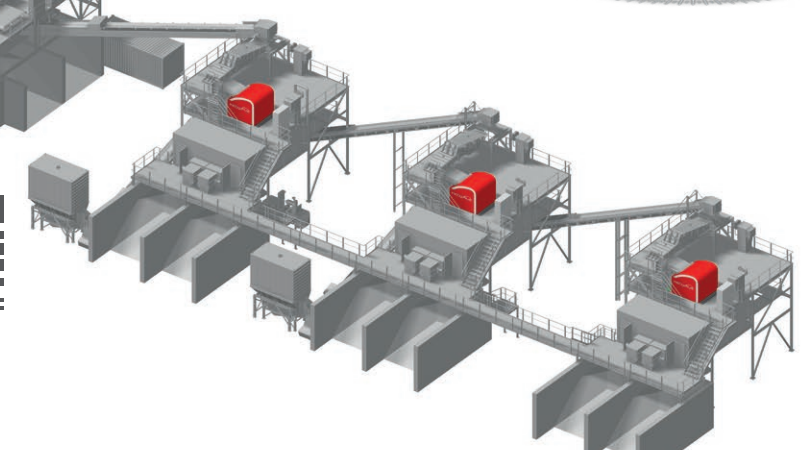


DISEÑO DE PLANTA

- Ingeniería de procesos
- 25 años de experiencia
- Soluciones rentables
- ...calidad garantizada- somos único proveedor y contacto.



VIDEO >





Oficina central: Austria | Filiales: USA, Alemania China, Singapur



”

Nunca he tenido un retorno de inversión tan rápido en un equipo como con REDWAVE XRF/C

“

Grant Frasier, Presidente, Mid-State Recycling

REDWAVE XRF: FLEXIBILIDAD DE CLASIFICACIÓN

Procesamiento de lotes en la misma máquina. Una máquina – muchas soluciones.

