

REDWAVE XRF

CLASIFICACIÓN DE ALTO
RENDIMIENTO DE METALES NO
FERROSOS

REDWAVE®



REDWAVE[®] XRF

La nueva generación de clasificación inteligente de metales

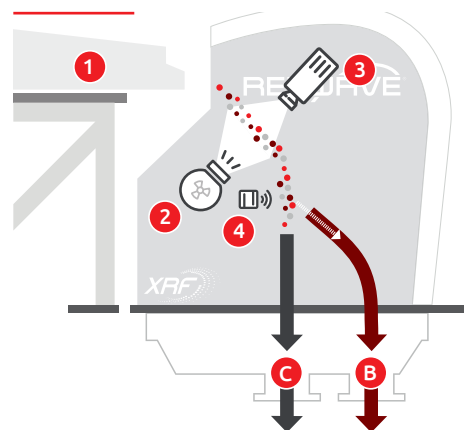
REDWAVE XRF DATOS DE LA MÁQUINA

- Inversión a prueba de futuro – flexible y versátil
- Anchos de clasificación: 450 mm, 900 mm, 1370 mm
- Tamaño compacto: 12 m² (130 pies²) facilita la integración en la planta
- Mismo tamaño de chasis para cada ancho de clasificación, lo que permite una actualización rápida con el mismo espacio ocupado
- Capacidades de hasta 14 t/h para la clasificación ZORBA
- Combinación de tecnología XRF y de cámara para un rápido reconocimiento de aleaciones y formas
- Diseño de caída libre sin piezas móviles, lo que reduce el mantenimiento y aumenta el tiempo de operación
- Tamaños de material clasificable de (10) 15 a 180 mm
- REDWAVE mate – análisis estadístico de la composición del material
- XRF puede "ver" a través de la contaminación
- Retorno de inversión (ROI) suele ser inferior a 1 ó 2 años
- Una sola máquina es todo lo que necesitas para cualquier aplicación



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

PRINCIPIO DE CLASIFICACIÓN FREE-FALL



- 1 Alimentador vibratorio
 - 2 Sensor con tubos de rayos X y detectores
 - 3 Unidad de cámara
 - 4 Válvulas y boquillas
- B Expulsión (clasificación positiva)
C Pase (clasificación negativa)

CLASIFICACIÓN DE METALES ¡UNA MÁQUINA ES TODO LO QUE NECESITAS PARA CUALQUIER APLICACIÓN!

Desde sus inicios, REDWAVE ha sido **líder en máquinas de clasificación basadas en XRF** (Fluorescencia de Rayos X). Nuestra base de clientes a nivel mundial abarca desde patios de reciclaje familiares hasta corporaciones multinacionales, y cada uno ha satisfecho sus necesidades específicas en la clasificación de metales no ferrosos con el REDWAVE XRF. Pero no somos solo otro fabricante de equipos. Nuestra **experiencia en mercados de metales no ferrosos** y las relaciones continuas con nuestra base de clientes nos han llevado a una innovación constante en el desarrollo de nuevas soluciones de clasificación basadas en las recomendaciones de los usuarios. Como **líder global** en soluciones para plantas, hemos diseñado e instalado plantas de clasificación de metales no ferrosos llave en mano que producen continuamente un producto listo para horno. Con **más de 100 máquinas XRF** en funcionamiento en todo el mundo y **25 años de experiencia en la construcción de plantas**, REDWAVE está aquí para resolver tus desafíos en metales no ferrosos, ya sea una sola máquina o una planta llave en mano.

REDWAVE XRF: FLEXIBILIDAD EN CLASIFICACIÓN



- ZORBA**
- Clasificación en metales pesados: (Zebra) y aluminio (Twitch)
 - Eliminación de PCB (Circuitos Impresos)



- ZEBRA**
- Clasificación en metales individuales: (Cobre, Zinc, Latón, Bronce, Acero Inoxidable, PCB's y más)



- TWITCH**
- Clasificación en varios grados de aluminio
 - Eliminación de PCB's (placas de circuito impreso)



- ZURIK**
- Clasificación en acero inoxidable limpio y residuos
 - Clasificación del acero inoxidable por aleaciones



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



- BIRCH/CLIFF**
- Clasificación de cobre listo para horno
 - Eliminación de estaño, plata, níquel y otras impurezas



- BFR**
- Plástico bromado
 - Eliminación de bromo y antimonio



CONSTRUCTOR DE PLANTAS Y PROVEEDOR DE SOLUCIONES: HACIENDO REALIDAD TUS PROYECTOS

REDWAVE es tu proveedor integral de
diseño, fabricación e instalación
llave en mano

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

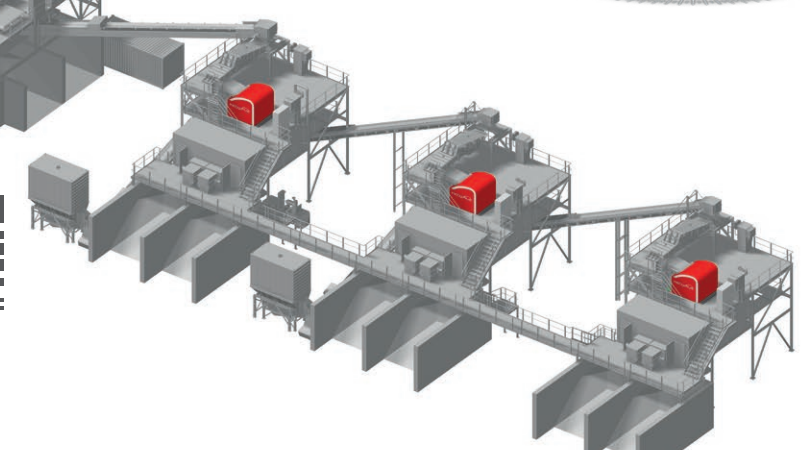


DISEÑO DE PLANTA

- Ingeniería de procesos
- 25 años de experiencia
- Soluciones rentables
- ... todo proporcionado con el mismo nivel de calidad, desde un solo contacto y proveedor



VIDEO >





”

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

Grant Frasier, Presidente, Mid-State Recycling

“

REDWAVE XRF: FLEXIBILIDAD DE SEPARACIÓN

Procesamiento por lotes con la misma máquina. Una sola máquina, múltiples soluciones.

