

# REDWAVE XRF

SEPARAÇÃO DE ALTO  
DESEMPENHO DE METAIS NÃO  
FERROSOS

REDWAVE®



# REDWAVE® XRF

A nova geração de separação inteligente de metais

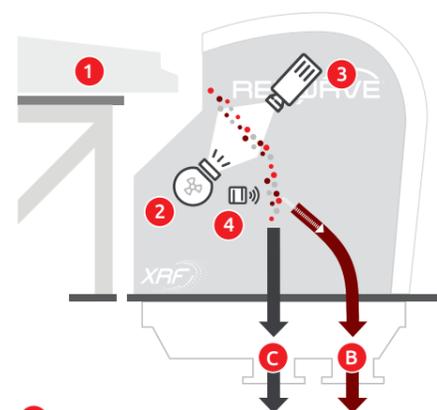


## A MÁQUINA REDWAVE XRF

- Investimento à prova de futuro – flexível e versátil
- Larguras de separação: 450 mm, 900 mm, 1370 mm
- Área de atividade concisa: 12 m<sup>2</sup> (130 pés<sup>2</sup>) facilitando uma fácil integração da usina
- Tamanho de chassi igual para cada largura de separação, permitindo uma fácil atualização na mesma área de atividade
- Capacidades de até 14 t/h para triagem de ZORBA
- A combinação de tecnologias de câmera e XRF auxilia no reconhecimento veloz de liga e formato
- Design Free-Fall para corte de peças em movimento, diminuindo a manutenção e aumentando o tempo de atividade
- Tamanhos de materiais classificáveis de (5) 10-180 mm
- REDWAVE *mate* – análise estatística da composição de materiais
- A XRF é capaz de "ver" através da contaminação
- ROI geralmente inferior a 1 a 2 anos
- Uma máquina é tudo que você precisa para qualquer aplicação

Mais de 100 máquinas de separação REDWAVE XRF operando em todo o mundo

## PRINCÍPIO DE SEPARAÇÃO FREE-FALL



- 1 Alimentador Vibratório
  - 2 Sensor com tubo de raios X e detector
  - 3 Unidade de câmera
  - 4 Válvulas e bicos
- B Ejetor  
C Passagem

## SEPARAÇÃO DE METAIS UMA ÚNICA MÁQUINA É TUDO QUE PRECISA PARA QUALQUER TIPO DE APLICAÇÃO!

Desde o início, a REDWAVE é a líder em máquinas de separação XRF (X-ray Fluorescence). Nossa base de clientes em todo o mundo varia de pátios de trituradores familiares a corporações multinacionais, e cada um deles teve suas necessidades específicas atendidas com a separação de não ferrosos da REDWAVE XRF/C. Mas não somos apenas mais um fabricante de equipamentos. Nossa **experiência em mercados não ferrosos** e relacionamentos contínuos com nossa base de clientes nos levaram à constante inovação no desenvolvimento de novas soluções de triagem com base nas recomendações dos nossos próprios clientes. Como **líder global** em soluções para usinas, projetamos e instalamos usinas de triagem de não ferrosos prontas para uso que produzem continuamente um produto pronto para forno. Com **mais de 100 máquinas XRF** operando em todo o mundo, e **25 anos de experiência na construção de usinas**, a REDWAVE está aqui para resolver seus desafios com não ferrosos, seja com uma única máquina ou uma usina pronta para uso.

## REDWAVE XRF: FLEXIBILIDADE DE SEPARAÇÃO



- Separação de metais pesados (Zebra) e alumínio (Twitch)
- Remoção de PCI's (placas de circuito impresso)



- Separação de metais individuais: cobre, zinco, latão, bronze, aço inoxidável, PCI's e muito mais



- Separação de vários graus de alumínio
- Remoção de PCI's (placas de circuito impresso)



- Separação de aço inoxidável limpo e resíduos
- Separação de aço inoxidável em ligas



- Recuperação de metais preciosos, ouro, prata etc.
- Separação de metais individuais (zinco, cobre, latão etc.)



- Separação de cobre pronto para forno
- Remoção de estanho, prata, níquel e outras impurezas



- (retardantes de chama bromados)
- Remoção de bromo e antimônio



## CONSTRUÇÃO DE USINAS E FORNECIMENTO DE SOLUÇÕES PARA TRANSFORMAR SEUS PROJETOS EM REALIDADE



REDWAVE é o seu fornecedor de design, fabricação e instalação de soluções prontas para uso

Compatível com inteligência artificial avançada REDWAVE *mate* para sua usina de triagem



## DESIGN DE USINAS

- Engenharia de processos
- 25 anos de experiência
- Soluções lucrativas
- ... toda produção com o mesmo nível de qualidade - através de um único contato e fornecedor



VÍDEO >



Nunca tive um retorno tão rápido como nenhum equipamento com a REDWAVE XRF/C

Grant Frasier, President, Mid-State Recycling



## REDWAVE XRF: FLEXIBILIDADE DE SEPARAÇÃO

Processamento em lote na mesma máquina. Uma máquina – muitas soluções.

