

REDWAVE[®] CX

MÁQUINAS DE SEPARAÇÃO
ÓPTICA PARA RECICLAGEM
DE VIDRO



DESTAQUES:

- Separação de vidro de sílex com base na composição química
- Inteligência de triagem smart baseada em cor, forma e transparência
- Avaliações estatísticas e análise de materiais de entrada e saída



REDWAVE CX

A máquina de separação mais versátil para reciclagem de vidro



APLICAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO DE:



VIDRO DE SÍLEX



VIDRO VERDE



VIDRO ÂMBAR



VIDRO ESCURO



SEMI COLORIDO



VIDRO DE SÍLEX NA QUALIDADE DESEJADA

RECONHECIMENTO DE COMPOSIÇÕES QUÍMICAS EM VIDROS DE SÍLEX:

Com as máquinas de separação REDWAVE CX, várias qualidades de vidro sílex podem ser recuperadas com base em suas composições químicas.

ALTA SENSIBILIDADE



Passagem de material / Ejeção

SENSIBILIDADE MÉDIA



Passagem de material / Ejeção

BAIXA SENSIBILIDADE



Passagem de material / Ejeção

REJEITOS DE:



CPP*

*CPP = Cerâmica, Pedra e Porcelanato



CERÂMICA DE VIDRO



METAIS



VIDRO ESCURO



PLÁSTICOS



VIDRO DE CHUMBO

Reconhecimento com REDWAVE XRF

VANTAGENS DA REDWAVE CX

- Reconhecimento superior de materiais (ex.: vidro escuro, vitrocerâmica)
- Separação econômica de impurezas com uma única máquina de separação (ex: separação de vitrocerâmica com CPP e metal)
- Destreza de programação permitindo que uma máquina seja atribuída a várias tarefas de separação, reduzindo custos e economizando energia (ex.: diferentes tamanhos de cacos ou cores diferentes).

A MAIS AVANÇADA SEPARAÇÃO DE VIDRO DE SÍLEX

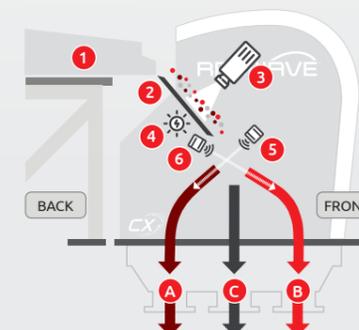
- AUMENTO DE QUALIDADE E LUCRO**
Com a REDWAVE CX, é possível produzir diferentes qualidades de vidro sílex. Isso possibilita a produção da mais alta qualidade de vidro sílex e combinações personalizadas, aumentando o uso de cacos de vidro e oferecendo uma contribuição valiosa para o ciclo "de produção"
- EXPANSÃO DA CARTEIRA DE CLIENTES**
As diferentes qualidades de vidro sílex abrem novas possibilidades para processadores de vidro

RECONHECIMENTO DE VIDRO ESCURO

- TAXAS DE PRODUTIVIDADE**
A perda de vidro nas usinas é reduzida e a recuperação de produtos de vidro comercializáveis é ampliada, levando a um aumento nas taxas de produtividade da usina.
- UPGRADE**
Um kit de retrofit está disponível para os usuários atuais da REDWAVE CX, suportando uma atualização do sistema para uma tecnologia melhorada a baixo custo.
- RECUPERAÇÃO DE VIDRO**
Estabelecimento de um estágio de downstream autônomo para a recuperação de peças de vidro escuro dos resíduos CPP nas usinas existentes.

REDWAVE CX

PRINCÍPIO OPERACIONAL



- Alimentador vibratório
 - Lâmina de vidro
 - Unidade de câmera
 - Fonte de luz LED
 - Válvula e bocal instalados na parte dianteira
 - Válvula e bocal instalados na parte traseira
- A Ejeção A (dianteira)
B Ejeção B (traseira)
C Passagem (separação negativa)



UBICACIONES



1 OFICINA CENTRAL AUSTRIA

REDWAVE
office@redwave.com

2 FILIAL ALEMANIA

REDWAVE Waste GmbH
office-germany@redwave.com

3 FILIAL USA

REDWAVE Solutions US LLC
office-usa@redwave.com

4 FILIAL SINGAPUR

REDWAVE Solutions Pte. Ltd.
office-singapore@redwave.com

5 FILIAL CHINA

REDWAVE Environmental Science &
Technology (Shanghai) Co. Ltd.
office-china@redwave.com

REDWAVE, a Competence Center of 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