



MÁQUINAS DE  
CLASIFICACIÓN ÓPTICA PARA  
EL RECICLAJE DE VIDRIO



#### ASPECTOS DESTACADOS:

- Clasificación de vidrio flint en función de su composición química
- Clasificación inteligente basada en color, forma y transparencia del material
- Evaluaciones estadísticas y análisis del material







La máquina de clasificación de vidrio más versátil



## APLICACIÓN

### CLASIFICACIÓN DE:



VIDRIO FLINT



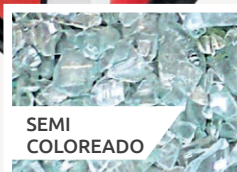
VIDRIO VERDE



VIDRIO ÁMBAR



VIDRIO OSCURO



SEMI COLOREADO



VIDRIO FLINT EN LA CALIDAD DESEADA

### RECONOCIMIENTO DE LAS COMPOSICIONES QUÍMICAS EN EL VIDRIO FLINT:

Con las máquinas de clasificación REDWAVE CX se pueden recuperar distintas calidades de vidrio flint en función de su composición química.

#### ALTA SENSIBILIDAD



Material seleccionado / Material expulsado

#### SENSIBILIDAD MEDIA



Material seleccionado / Expulsado

#### BAJA SENSIBILIDAD



Material seleccionado / Expulsado

### RECHAZO DE:



CPP\*

\*CPP = Cerámica, Piedras, Porcelana



CERÁMICA DE VIDRIO



METALES



VIDRIO OSCURO



PLÁSTICOS



VIDRIO DE PLOMO

Reconocimiento con REDWAVE XRF



## VENTAJAS DE REDWAVE CX

- Reconocimiento avanzado de materiales (por ejemplo, vidrio oscuro, cerámica de vidrio). Separación de impurezas y ahorro de costes con una sola máquina clasificadora (por ejemplo, separación de cerámica de vidrio junto con CPP y metal).
- La capacidad de programación permite asignar a una máquina varias tareas de clasificación, lo cual reduce costes y ahorra energía (p. ej., diferentes tamaños de cullet o diferentes colores).

### LA CLASIFICACIÓN DE VIDRIO FLINT MÁS AVANZADA

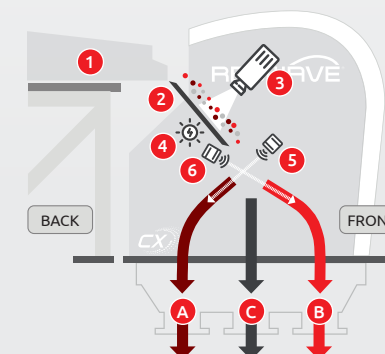
- AUMENTO DE LA CALIDAD Y DEL RENDIMIENTO**  
Con REDWAVE CX es posible producir diferentes calidades de vidrio flint. Esto permite producir la máxima calidad de vidrio flint y una composición personalizada, lo que a su vez aumenta el uso de cullet, y contribuye de forma valiosa al ciclo de vida de los productos.
- EXPANSIÓN DE LA CARTERA DE CLIENTES**  
Calidades diferentes de vidrio flint abren nuevas posibilidades para los procesadores de vidrio.

### RECONOCIMIENTO DEL VIDRIO OSCURO

- ÍNDICES DE PRODUCTIVIDAD**  
Las pérdidas de vidrio útil disminuyen considerablemente y la recuperación de material vendible incrementa. Esto genera un aumento en las tasas de productividad de las plantas.
- ACTUALIZACIÓN Y MEJORA**  
Un kit de reequipamiento está disponible para los usuarios actuales de las máquinas de clasificación REDWAVE CX. Esta actualización del sistema está equipada con la tecnología más avanzada a bajo coste.
- RECUPERACIÓN DE VIDRIO**  
Posibilidad de instalar una etapa secundaria independiente con el fin de procesar las pilas de desechos CPP existentes y recuperar las fracciones de vidrio oscuro.



### PRINCIPIO OPERATIVO



- Transportador vibratorio
  - Deslizamiento del vidrio
  - Unidad de la cámara
  - Fuente de luz LED
  - Válvulas y boquillas en la parte delantera
  - Válvulas y boquillas en la parte posterior
- A Unidad de expulsión A (delantera)  
B Unidad de expulsión B (trasera)  
C Clasificación 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](http://www.redwave.com)