REDWAVE CX

MÁQUINAS DE CLASIFICACIÓN ÓPTICA PARA EL RECICLAJE DE VIDRIO

ASPECTOS DESTACADOS:

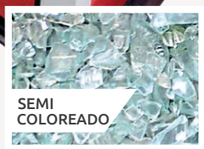
- Clasificación de vidrio flint en función de su composición química
- Clasificación inteligente basada en color, forma y transparencia del material
- Evaluaciones estadísticas y análisis del material

REDWAVE CX

La máquina de clasificación de vidrio más versátil

APLICACIÓN

CLASIFICACIÓN DE:



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 = Cerámica, Piedras, Porcelana

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

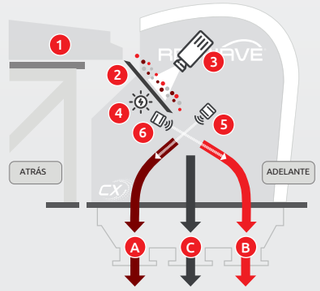
- **AUMENTO DE LA CALIDAD Y DEL RENDIMIENTO**
  Con REDWAVE CX es posible producir diferentes calidades de vidrio flint. Esto permite producir la máxima calidad de vidrio flint y una composición personalizada, lo que a su vez aumenta el uso de *cullet*, y contribuye de forma valiosa al ciclo de vida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

REDWAVE CX

PRINCIPIO **OPERATIVO**



1. Transportador vibratorio
2. Deslizamiento del vidrio
3. Unidad de la cámara
4. Fuente de luz LED
5. Válvulas y boquillas en la parte delantera
6. Válvulas y boquillas en la parte posterior

A. Unidad de expulsión A (delantera)
B. Unidad de expulsión B (trasera)
C. Clasificación negativa

designed by BTMC | RED-S22-27

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, una división de BT-Wolfgang Binder GmbH, Wolfgang Binder Str. 4, 8200 Eggersdorf bei Graz, Austria Tel.: +43 3117 25152 2200, E-Mail: office@redwave.com, **www.redwave.com**