

REDWAVE CX

SISTEMA AVANZADO DE SEPARACIÓN
DE IMPUREZAS Y CLASIFICACIÓN POR
COLORES

REDWAVE®



CLASIFICACIÓN MEJORADA DE
VIDRIO OSCURO Y TECNOLOGÍA DE
RECONOCIMIENTO INTELIGENTE



REDWAVE[®] CX

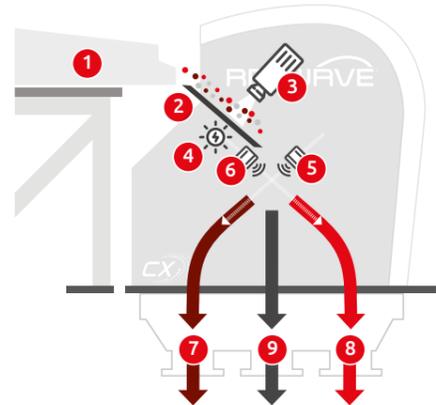
La nueva generación de clasificación inteligente de vidrio



POTENTES SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN DE 2 Y 3 VÍAS CON TECNOLOGÍA DE RECONOCIMIENTO MEJORADA

El diseño único de tres vías permite obtener la misma gran eficacia tanto en la primera como en la segunda expulsión. Con una unidad de expulsión ubicada en la parte delantera y otra en la parte posterior, la distancia entre el escaneo del material y la expulsión es la misma en ambos lados. Este concepto, en combinación con la cámara mejorada y la tecnología de iluminación desarrolladas de forma independiente, así como el software de clasificación incluido, permite una alta tasa de detección sin precedentes. El potente mecanismo de las válvulas y boquillas permite la instalación de sistemas compactos y con menos etapas de clasificación.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



- 1 Canal transportador
- 2 Tobogán para 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
- 7 Unidad de expulsión A (delantera)
- 8 Unidad de expulsión B (trasera)
- 9 Producción

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Información	REDWAVE CX para material grueso	REDWAVE CXF para material fino	REDWAVE CXP para clasificación de plásticos
Ancho de clasificación	500, 750, 1000, 1500 mm		750, 1500 mm
Tecnología de sensores	Cámara de alta resolución		Infrarrojo Cercano
Fuente de luz	Luz LED multispectral de alta potencia		
Válvulas	240 válvulas para 1500 mm de ancho de clasificación	240 válvulas para 1000 mm de ancho de clasificación	240 válvulas para 1000 mm de ancho de clasificación
Distancia entre válvula y boquilla	6 mm	4 mm	4 mm
Fración Clasificable	6 a 50 mm	2 a 12 mm	3 a 50 mm

Capacidad de producción hasta 16 t/h



TECNOLOGÍA INTELIGENTE AVANZADA DE CLASIFICACIÓN Y RECONOCIMIENTO

Hasta ahora, los trozos de vidrio oscuro y grueso no podían distinguirse de los residuos CPP opacos debido a los bajos valores de transmisión, por lo que el vidrio de alta calidad terminaba en los desechos CPP. La tecnología de clasificación REDWAVE reduce considerablemente la pérdida de fragmentos de vidrio oscuro y aumenta la tasa de productividad de la planta.

VIDRIO OSCURO DE ALTA CALIDAD eficazmente reconocido. El resultado es: mayor productividad y mejor rendimiento.



LOS DESECHOS CPP (Cerámica, Piedras, Porcelana) se reducen y los costos de eliminación disminuyen.

ASPECTOS DESTACADOS

REDWAVE CX – La nueva tecnología avanzada de la cámara combinada con una fuente de luz optimizada permite la detección de los materiales más difíciles.

Ventajas de las mejoras tecnológicas de REDWAVE:

- **ÍNDICE 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 DEL SOFTWARE**
Un kit de reequipamiento está disponible para los usuarios actuales de las máquinas de clasificación REDWAVE CX y REDWAVE CXF. Esta actualización del sistema está equipada con la tecnología más avanzada a un costo razonable.
- **RECUPERACIÓN DE VIDRIO OSCURO**
Posibilidad de instalar una etapa secundaria independiente en las plantas existentes con el fin de procesar las pilas de desechos CPP existentes y recobrar las fracciones de vidrio oscuro que contienen.

CLASIFICACIÓN:



SEPARIERUNG:



*CPP = Cerámica, Piedras, Porcelana



UBICACIONES



1 OFICINA CENTRAL AUSTRIA

REDWAVE
office@redwave.com

2 SUCURSAL ALEMANIA

REDWAVE Waste GmbH
office-germany@redwave.com

3 SUCURSAL USA

REDWAVE Solutions US LLC
office-us@redwave.com

4 SUCURSAL SINGAPUR

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

5 SUCURSAL 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