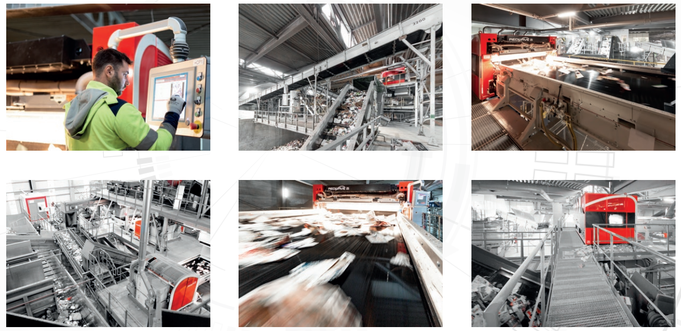
CLASIFICACIÓN DE **PAPEL**



... la calidad que necesitas
... la solución que requieres
... ¡el servicio que mereces!

¡Somos el socio
que te respalda!

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-us@redwave.com

4 FILIAL SINGAPUR

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

5 FILIAL CHINA

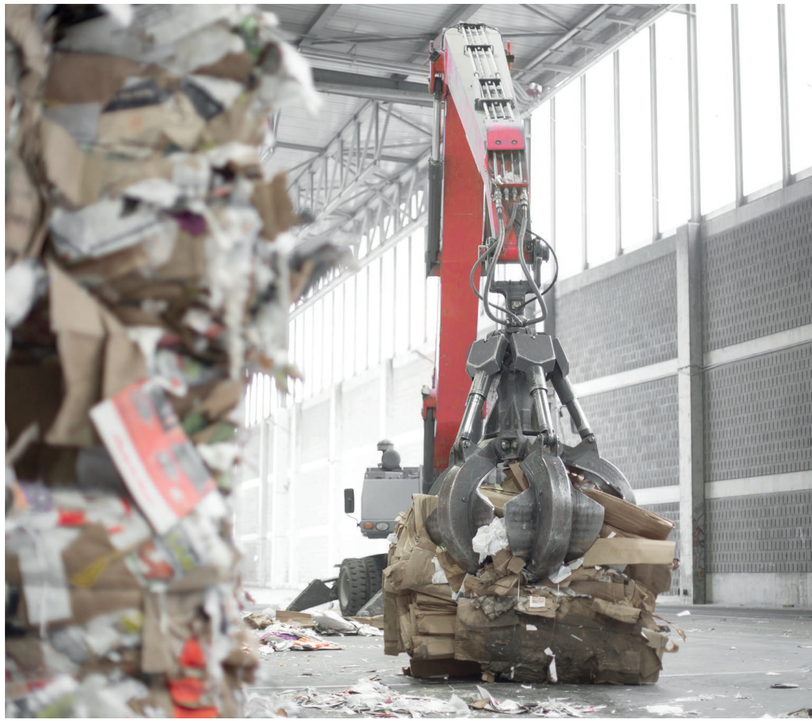
REDWAVE Environmental Science & Technology (Shanghai) Co. Ltd.
office-china@redwave.com

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**

designed by BTMC | RED-521-55

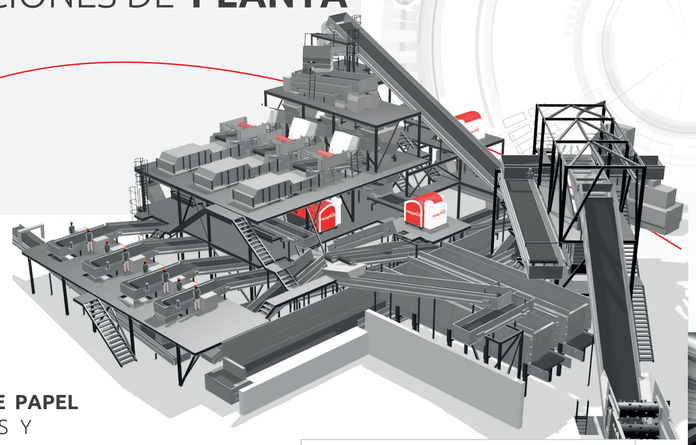
CLASIFICACIÓN DE PAPEL

SOLUCIONES DE PLANTAS INDUSTRIALES
MÁQUINAS CLASIFICADORAS BASADAS
EN SENSORES



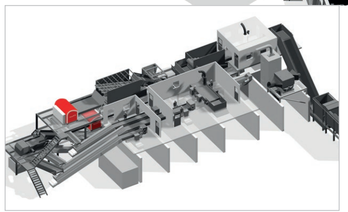
REDWAVE

SOLUCIONES DE **PLANTA**

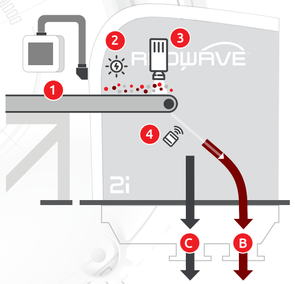


RECICLAJE DE PAPEL COMPETENCIAS Y TECNOLOGÍAS

- **SISTEMA DE ALIMENTACIÓN**
- **SEPARACIÓN DE OCC (CARTÓN CORRUGADO)**
- **SEPARACIÓN DE MATERIALES FINOS**
- **TECNOLOGÍA DE TRANSPORTE**
- **TECNOLOGÍA REDWAVE DE CLASIFICACIÓN BASADA EN SENSORES**
- **TECNOLOGÍA DE PRENSADO**
- **SISTEMAS DE DESEMPOLVADO Y NEUMÁTICOS**



MÁQUINAS CLASIFICADORAS BASADAS EN SENSORES



PRINCIPIO **OPERATIVO**

1. Cinta transportadora de aceleración
2. Unidad de iluminación
3. Unidad de la cámara
4. Válvulas neumáticas pivotantes

B Eyección

C Clasificación negativa

REDWAVE 2i es capaz de obtener fracciones de papel valiosas y de máxima pureza a partir del papel de desecho. Tanto el material como el color son identificables en un único proceso de clasificación. Diferentes clases de material, como cajas de cartón impresas y sin imprimir, papel de oficina, revistas, periódicos, Tetra, papel kraft, papel térmico, plásticos, etc. son identificados por REDWAVE 2i.

ASPECTOS **DESTACADOS**

- **MÓDULO COMPLETO** que incluye cinta transportadora, unidad de soplado y sistema de detección
- **LA MÁS ALTA PRECISIÓN DE CLASIFICACIÓN** con un alto rendimiento gracias a la tecnología *sensor fusion*
- **ALTA FLEXIBILIDAD** de los programas de clasificación
- **FÁCIL DE USAR, DE BAJO MANTENIMIENTO, FIABLE**
- **CLASIFICACIÓN DE 4 CANALES** con una sola máquina (sistema de 2 o 3 vías)
- **SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD**

DATOS **TÉCNICOS**

REDWAVE 2i	
Equipado con **REDWAVE *mate***, el soporte inteligente y digital	
Ancho de clasificación	1,400 a 2,800 mm
Sistemas de sensores	**Tecnología *Sensor fusion*** Los criterios de clasificación, como el tipo de material o el color, son detectados por varios tipos de sensores, evaluados y clasificados con el mayor grado de pureza.
Opcional	**Detector inductivo de metales** Eliminación de metales ferrosos y no ferrosos

REDWAVE *mate* SOPORTE ARTIFICIALMENTE INTELIGENTE PARA MÁQUINAS Y PLANTAS DE RECICLAJE

El soporte digital REDWAVE mate está integrado en las clasificadoras basadas en sensores REDWAVE 2i. Además, es posible equipar todo el sistema con REDWAVE mate a fin de visualizar continuamente el proceso completo de clasificación, así como medir y supervisar la calidad. La información es registrada y evaluada durante la producción y permite un funcionamiento óptimo del sistema y de la clasificación. Nuestra inteligencia artificial aumenta la disponibilidad del sistema y la eficacia de la clasificación, además de maximizar el rendimiento y la pureza. La comunicación entre las máquinas de clasificación tiene lugar en tiempo real.

Video

LOS MEJORES RESULTADOS DE CLASIFICACIÓN GRACIAS A NUESTRA TECNOLOGÍA INNOVADORA

La industria papelera tiene altos estándares para el papel destintado. Con el fin de proporcionar a nuestros clientes el mejor apoyo posible para los futuros desafíos, la REDWAVE 2i fue especialmente desarrollada para los nuevos requisitos de la industria del papel. Basada en la exitosa NIR/C, la REDWAVE 2i es una máquina mejorada y optimizada en múltiples aspectos. REDWAVE sigue apostando por una solución completa, por lo que la combinación probada del sistema de clasificación y la innovadora tecnología de alimentación puede utilizarse en el futuro. Además, la REDWAVE 2i cumple los requisitos necesarios para los futuros desarrollos en el ámbito de la Industria 4.0 y se convierte así en una solución orientada al futuro para los próximos retos y necesidades de la industria del papel.

ÁREAS DE APLICACIÓN EN MATERIA DE **CLASIFICACIÓN DE PAPEL**

GRADOS DE **PAPEL**

Recuperación de:

- **PAPEL DE OFICINA**
- **PERIÓDICOS**
- **REVISTAS**
- **CATÁLOGOS**
- **PAPEL SIN MADERA (WOOD-FREE)**
- **PAPEL KRAFT**

DESTINTADO

Eliminación de:

- **CARTÓN MARRÓN Y GRIS**
- **CARTÓN CORRUGADO**
- **CAJAS PLEGADAS**
- **CARTÓN IMPRESO DE COLOR**
- **PAPELES SINTÉTICOS**
- **PAPELES PLASTIFICADOS**

NON PAPER

Eliminación de:

- **PLÁSTICOS**
- **CARTÓN PARA ENVASES LÍQUIDOS / TETRA**
- **TEXTILES**
- **METALES**
- **PERIÓDICO *FLEXOPRINT***
- **PVC PROCEDENTE DE ALAMBRE DE RAGGER**
- **Y MUCHO MÁS**