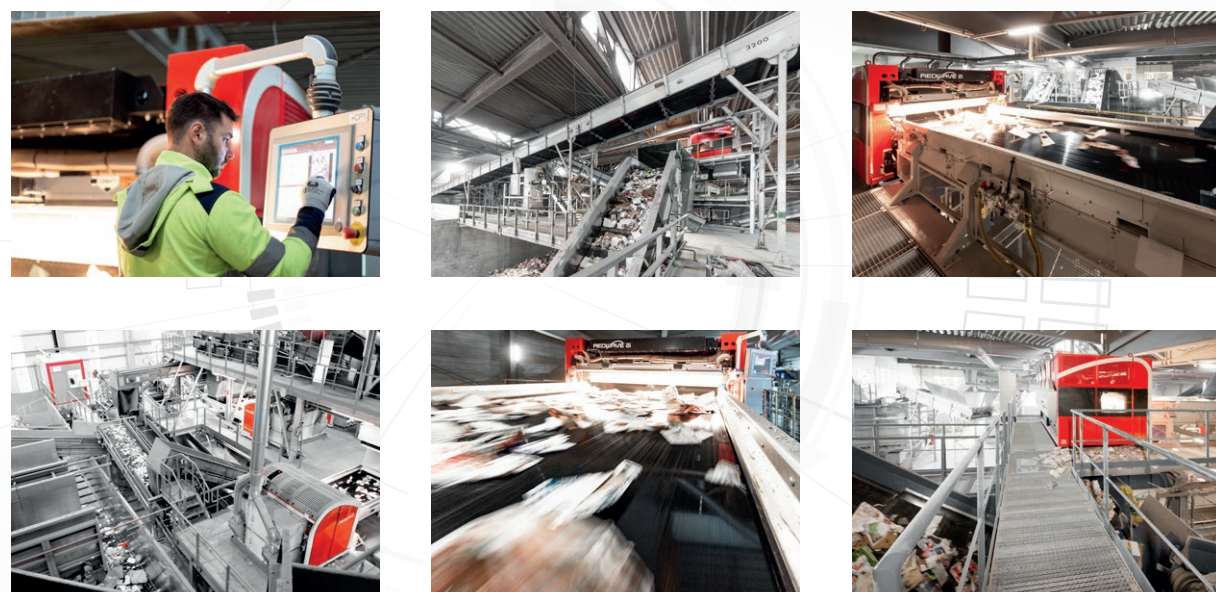




CLASIFICACIÓN DE PAPEL



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

¡Somos el socio
que te respalda!



REDWAVE

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

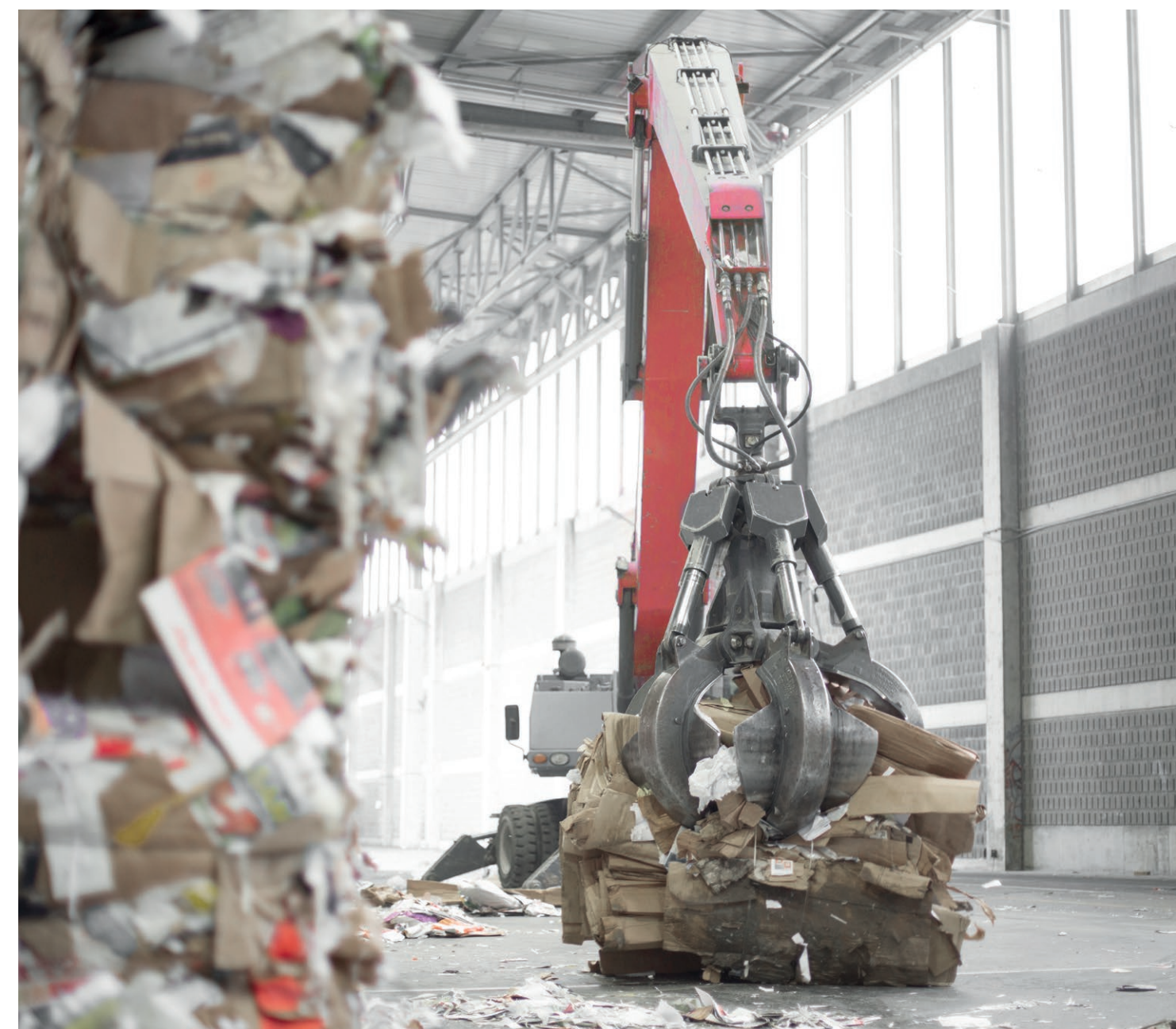
REDWAVE Environmental Science &
Technology (Shanghai) Co. Ltd.
office-china@redwave.com

REDWAVE, 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

CLASIFICACIÓN DE PAPEL

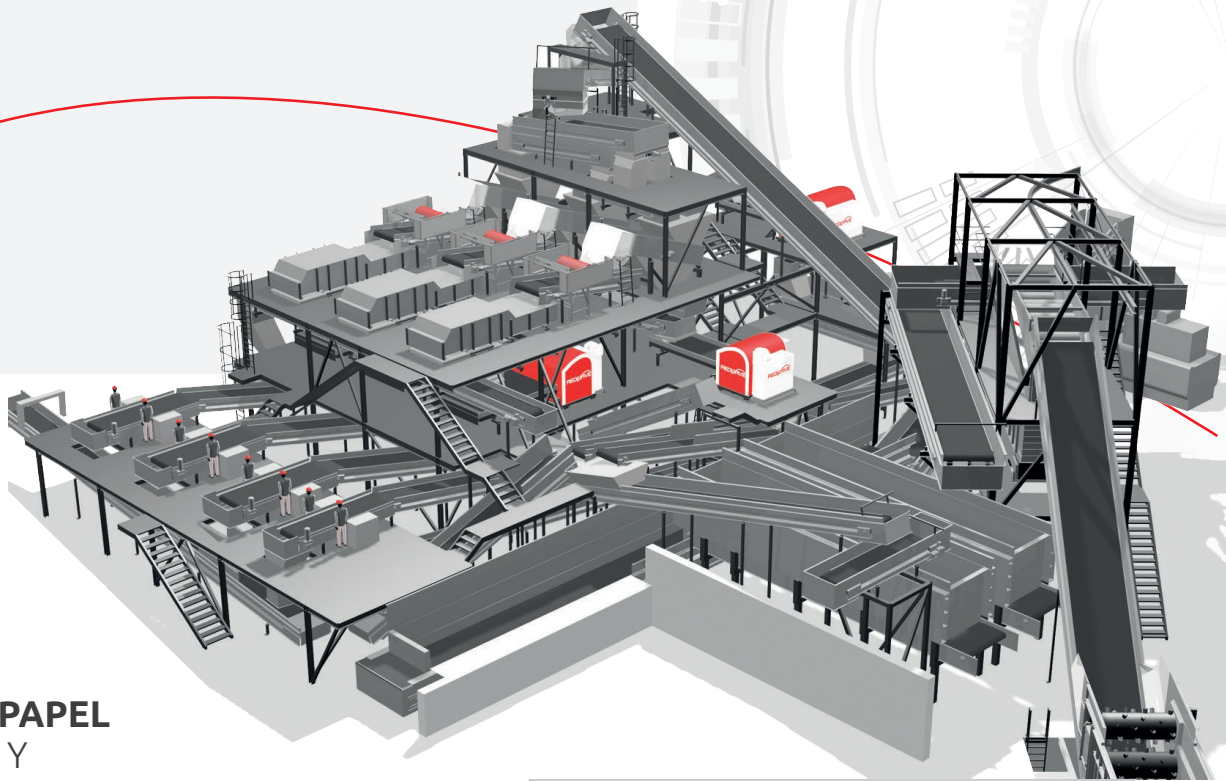
SOLUCIONES DE PLANTAS INDUSTRIALES
MÁQUINAS CLASIFICADORAS BASADAS
EN SENSORES

REDWAVE



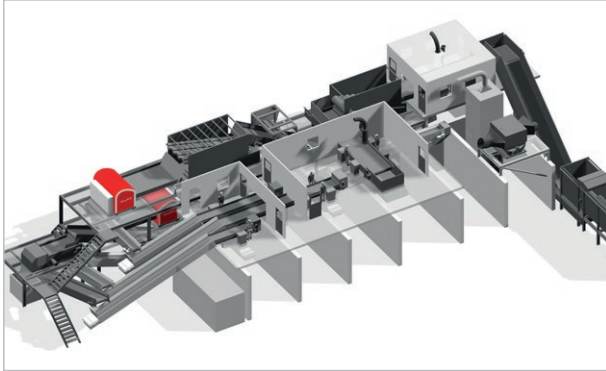
REDWAVE®

SOLUCIONES DE PLANTA

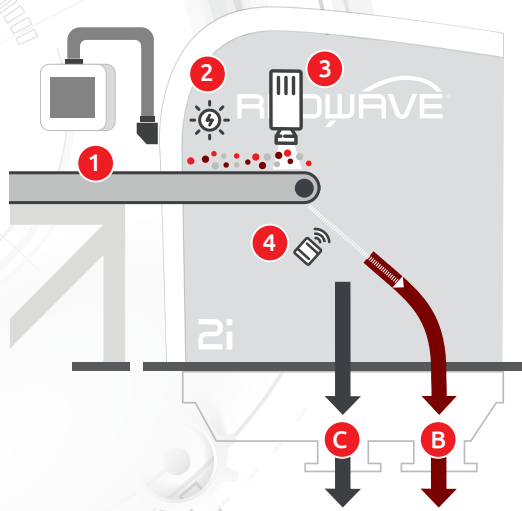


RECICLAJE DE PAPEL COMPETENCIAS Y TECNOLOGÍAS

- SISTEMA DE ALIMENTACIÓN
- SEPARACIÓN DE OCC (CARTÓN CORRUGADO)
- SEPARACIÓN DE MATERIALES FINOS
- TECNOLOGÍA DE TRANSPORTE
- TECNOLOGÍA REDWAVE DE CLASIFICACIÓN BASADA EN SENSORES
- TECNOLOGÍA DE PENSADO
- 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** at 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

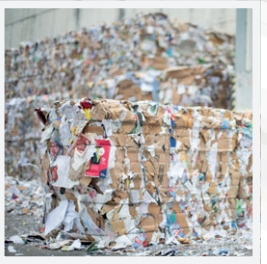
REDWAVE 2i

Equipado con **REDWAVE mate**, el soporte inteligente y digital

Ancho de clasificación 1,400 to 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

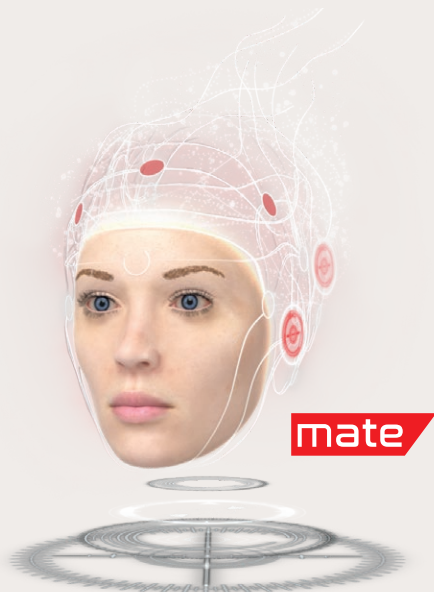


REDWAVE *mate* SOPORTE ARTIFICIALMENTE INTELIGENTE PARA MÁQUINAS Y PLANTAS DE RECICLAJE

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.



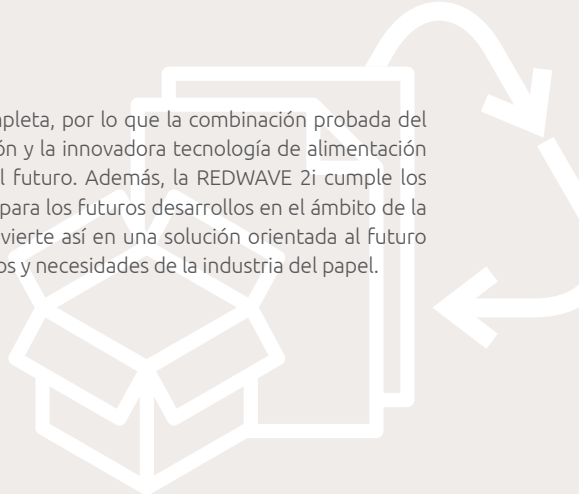
Video



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

DE-INKING

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

