



CONFIABILIDAD



BAJOS COSTOS DE GESTIÓN



VERSÁTIL



ALTA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN



SIN IMPACTO MEDIOAMBIENTAL



—CUSTOM

PLANTA DE TRATAMIENTO DE RAEE LLAVES EN MANO



SMART SOLUTIONS TO PRESERVE THE ENVIRONMENT

SOLUCIONES A MEDIDA

La planta FOR REC para el tratamiento de RAEE prevé un ciclo productivo capaz de procesar cualquier tipo de equipo eléctrico y electrónico en desuso de las familias R2, R4. El proceso de tratamiento limita el uso de mano de obra y utiliza automatismos para aprovechar al máximo todos los componentes, reduce los residuos y garantiza un impacto ambiental "cero".



CLASIFICACIÓN

La fase de selección manual permite recuperar materiales valiosos, como tarjetas electrónicas y cables, y eliminar materiales peligrosos e inadecuados, como baterías y cuerpos extraños. La clasificación se realiza tras el tratamiento con el lacerador; pueden personalizarse tanto el número de estaciones como la estructura.



Z15

MOLINO DE MARTILLOS

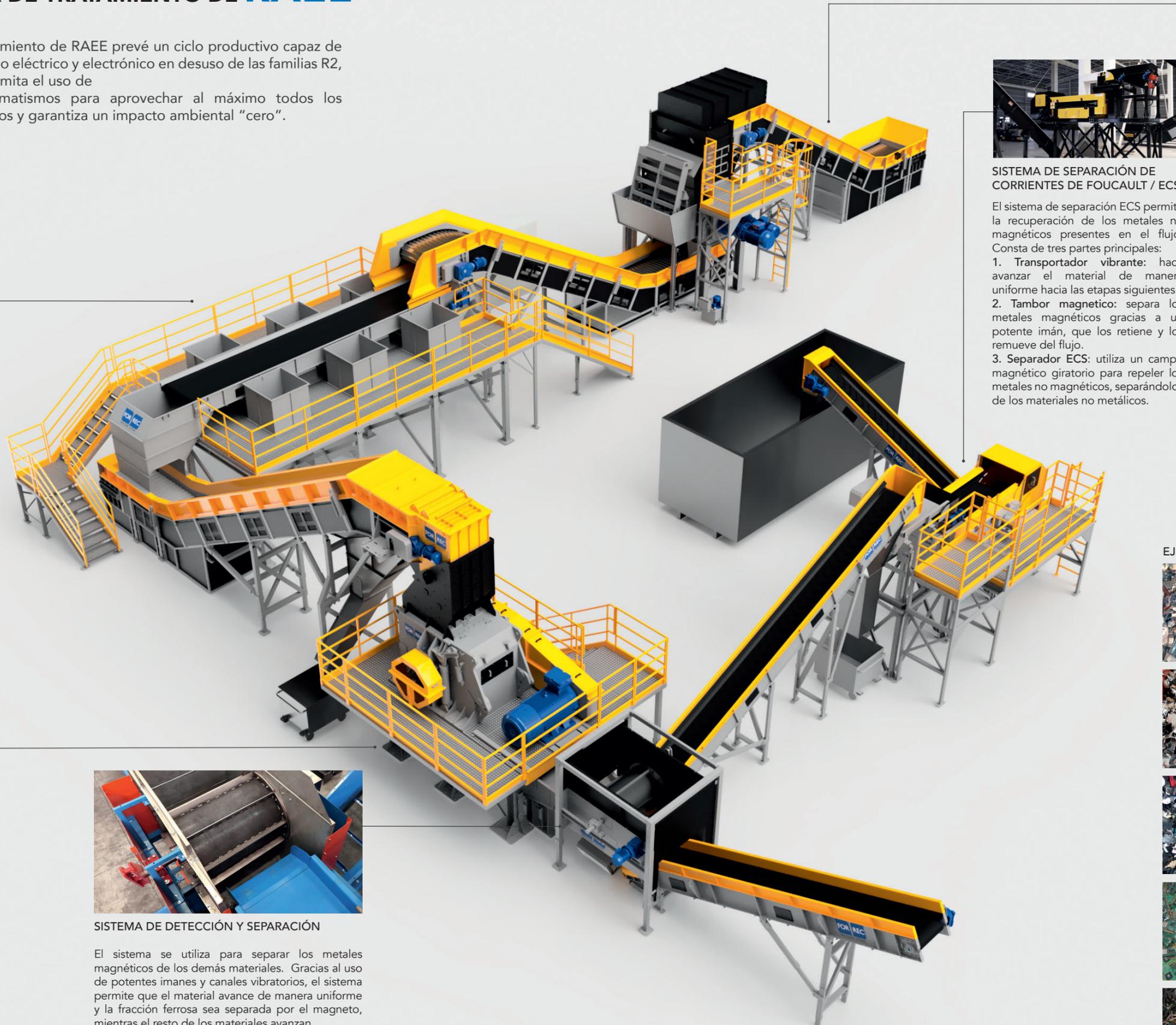
Los molinos de martillos FOR REC se caracterizan por una estructura robusta y un acceso extremadamente rápido a los componentes sujetos a desgaste gracias a un sistema de aperturas hidráulicas y elevación de la armadura superior. Los molinos de martillos FOR REC son máquinas compactas capaces de tratar metales ferrosos y no ferrosos, motores eléctricos, residuos de aluminio, cobre, RAEE.

En el proceso RAEE permiten reducir el tamaño por debajo de los 70 mm, facilitando las posteriores fases de separación automática.



SISTEMA DE DETECCIÓN Y SEPARACIÓN

El sistema se utiliza para separar los metales magnéticos de los demás materiales. Gracias al uso de potentes imanes y canales vibratorios, el sistema permite que el material avance de manera uniforme y la fracción ferrosa sea separada por el magneto, mientras el resto de los materiales avanzan.



SISTEMA DE SEPARACIÓN DE CORRIENTES DE FOUCAULT / ECS

El sistema de separación ECS permite la recuperación de los metales no magnéticos presentes en el flujo. Consta de tres partes principales:

1. Transportador vibrante: hace avanzar el material de manera uniforme hacia las etapas siguientes.
2. Tambor magnético: separa los metales magnéticos gracias a un potente imán, que los retiene y los remueve del flujo.
3. Separador ECS: utiliza un campo magnético giratorio para repeler los metales no magnéticos, separándolos de los materiales no metálicos.



LC

LACERADOR

Los laceradores son máquinas de doble eje con cuchillas especiales, ideales para tratamientos donde se requiere una preparación del producto que permita su posterior clasificación manual o selección automática. Al trabajar sin rejilla, pueden gestionar grandes flujos de material. Los laceradores LC se utilizan principalmente en el procesamiento de los RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) para abrir los electrodomésticos, y enviarlos para su posterior clasificación.

EJEMPLOS DE SALIDA



no ferrosos

hierro

plástico

tarjetas electrónicas

cables

Todos los sistemas creados por FOR REC son modulares y pueden implementarse según las necesidades específicas del cliente.



ditre.com



LEER EL CÓDIGO!
DESCUBRE NUESTROS PRODUCTOS

