



CONFIABILIDAD



BAJOS COSTOS DE GESTIÓN



VERSÁTIL



ALTA CAPACIDAD
DE PRODUCCIÓN



SIN IMPACTO
MEDIOAMBIENTAL

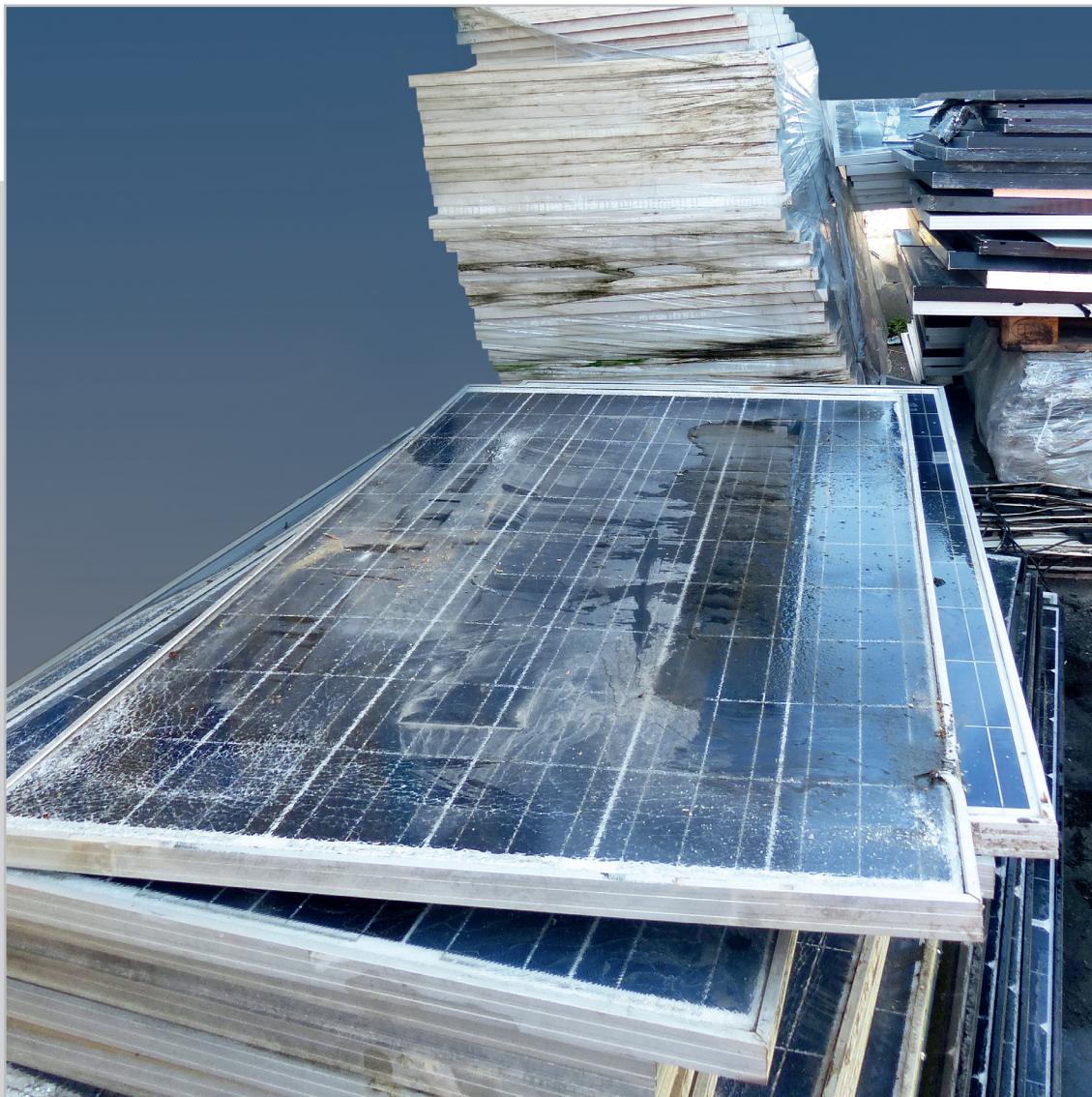


RECYCLING SYSTEMS

— CUSTOM

PLANTA DE TRATAMIENTO DE **Paneles FOTOVOLTAICOS**

LLAVES EN MANO



SMART SOLUTIONS TO PRESERVE THE ENVIRONMENT

SOLUCIONES A MEDIDA

PLANTA DE TRATAMIENTO PANELES FOTOVOLTAICOS

La planta FOR REC para el tratamiento de paneles fotovoltaicos ha sido desarrollada para gestionar de forma eficiente y sostenible el fin de vida útil de los propios paneles. El proceso se divide en varias fases de separación, que permiten recuperar materiales valiosos como aluminio, vidrio, silicio y EVA, reduciendo al mínimo los residuos no valorizables. La línea de tratamiento es modular y personalizable, diseñada para adaptarse a diversas configuraciones de planta y volúmenes de material a procesar.



vidrio en polvo



silicio



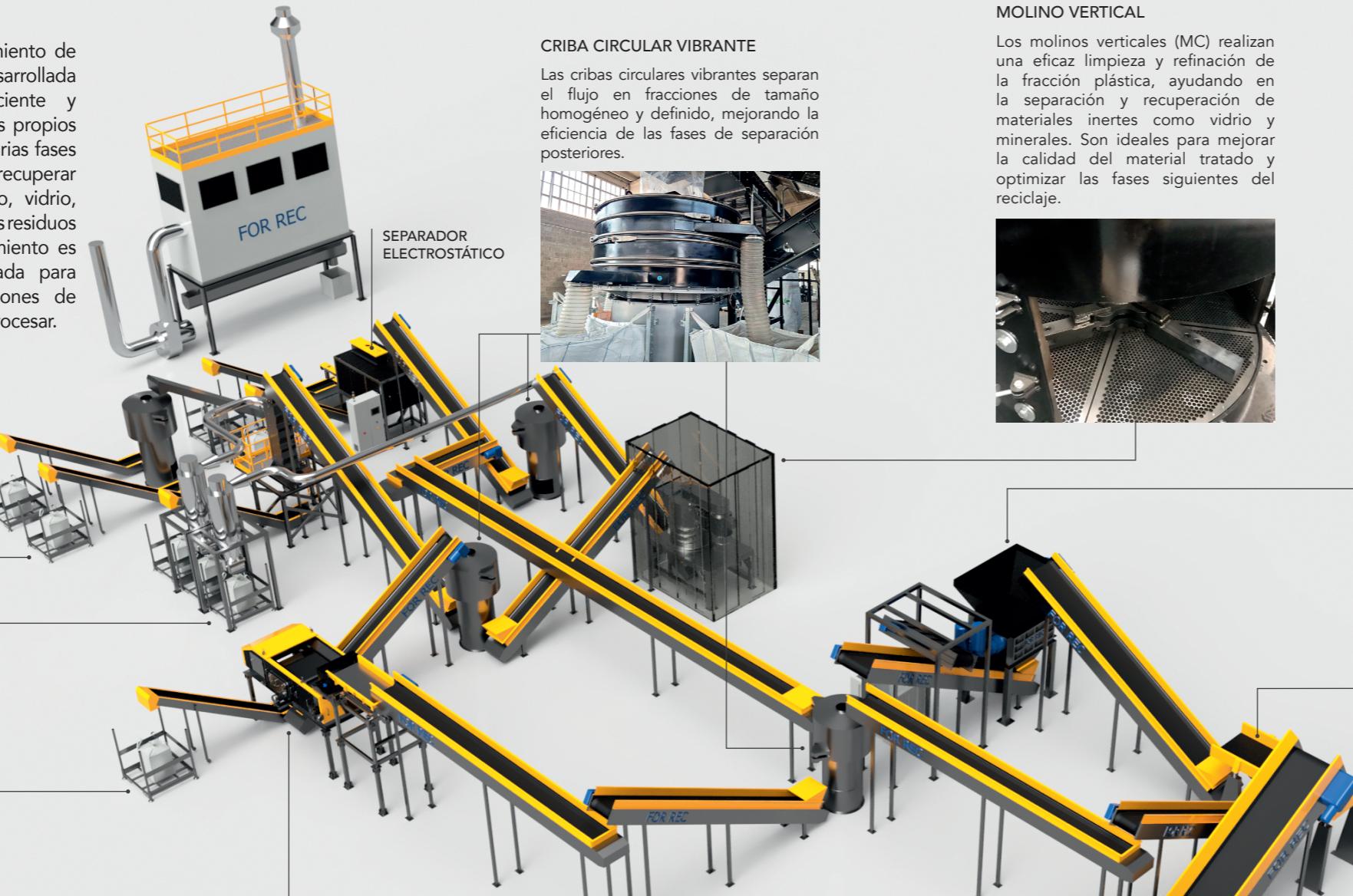
gránulos de vidrio



EVA



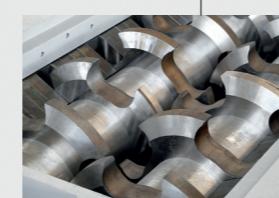
aluminio



SISTEMA DE SEPARACIÓN POR CORRIENTES DE FOUCAULT

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.



OUTPUT

MC

MOLINO VERTICAL

Los molinos verticales (MC) realizan una eficaz limpieza y refinación de la fracción plástica, ayudando en la separación y recuperación de materiales inertes como vidrio y minerales. Son ideales para mejorar la calidad del material tratado y optimizar las fases siguientes del reciclaje.



LC

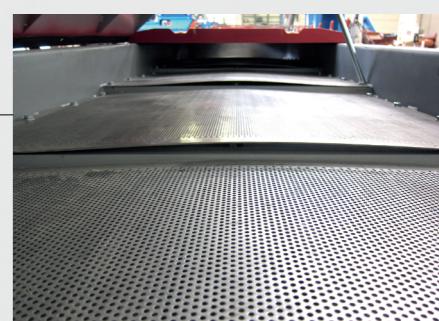
LACERADOR

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.

TQ

TRITURADORA DE CUATRO EJES

Las trituradoras de cuatro ejes (TQ) combinan la fiabilidad y potencia de las trituradoras de dos ejes con la posibilidad de controlar el tamaño del material de salida. En el sistema de tratamiento de paneles fotovoltaicos, la trituradora TQ tiene una rejilla de 30 mm que permite una reducción adecuada y homogénea para una consiguiente correcta separación de los materiales.



Criba Vibratoria

La criba vibratoria elimina el vidrio ya triturado, reduciendo el desgaste de las máquinas en las fases posteriores.



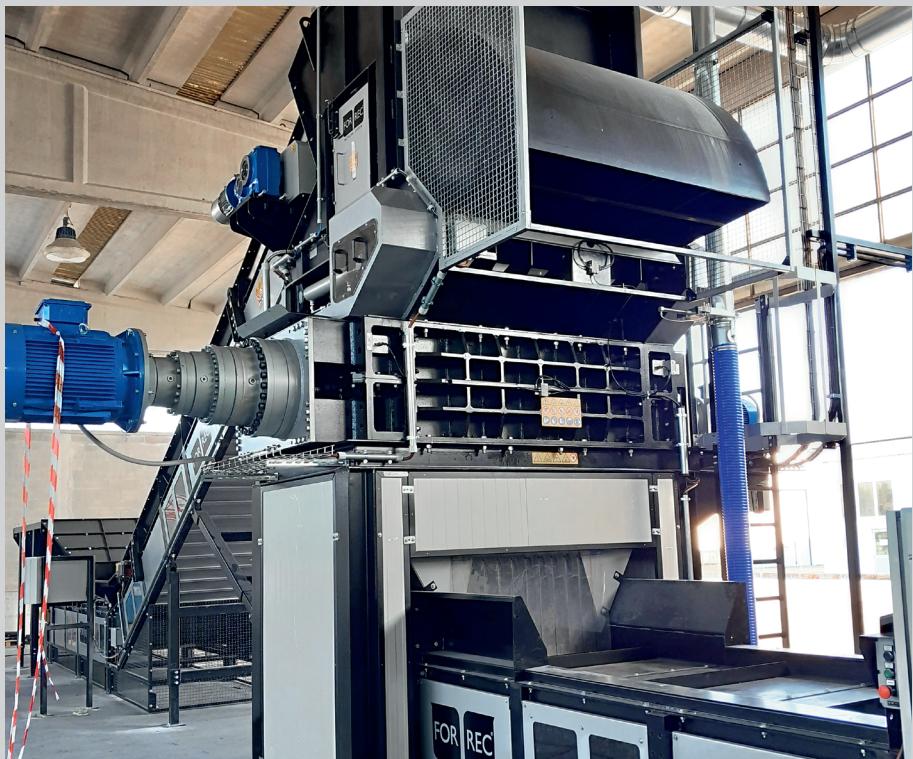
INPUT

OUTPUT

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



LEER EL CÓDIGO!
DESCUBRE NUESTROS PRODUCTOS



ditre.com

