



CONFIABILIDAD



ALTO GRADO
DE AUTOMATIZACIÓN



VERSÁTIL Y MODULAR



BAJOS COSTOS DE GESTIÓN



BAJO IMPACTO AMBIENTAL



— CUSTOM

PLANTA DE TRATAMIENTO DE **MOTORES ELÉCTRICOS**

LLAVES EN MANO



SMART SOLUTIONS TO PRESERVE THE ENVIRONMENT

SOLUCIONES A MEDIDA

PLANTA DE TRATAMIENTO DE MOTORES ELÉCTRICOS

La planta FOR REC para el reciclaje de los motores eléctricos prevee un tratamiento finalizado a la recuperación del hierro, cobre y aluminio, gracias a la gran eficiencia del molino de martillos modelo Z15-1000 o Z16-1500 de la gama FOR REC y a un comprobado sistema de transporte, separación y valorización de los materiales que componen los residuos tratados.

La línea puede incluir también dos fases de trituración sucesivas, útiles para:

1. extraer todo el cobre sin perder otros metales como el aluminio fundido (el cual fácilmente se convierte en polvo)
2. obtener una alta calidad del acero (que puede alcanzar una fracción de hasta el 70%)

El cobre extraído se puede procesar posteriormente en una planta de refinación.



Z15/Z16

MOLINO DE MARTILLOS

Los molinos de martillos FOR REC se caracterizan por su robusta estructura y la extrema facilidad de acceso a los componentes sujetos a desgaste gracias a un sistema de aperturas hidráulicas y elevación de la armadura superior.

En el proceso de reciclaje de los motores eléctricos permiten reducir el tamaño del material por debajo de los 70 mm, facilitando las posteriores fases de separación automática.



OUTPUT



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 siguiente.
 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.
- Este sistema es esencial para el tratamiento de motores eléctricos, ya que permite recuperar eficazmente distintos tipos de metales.



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.

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

