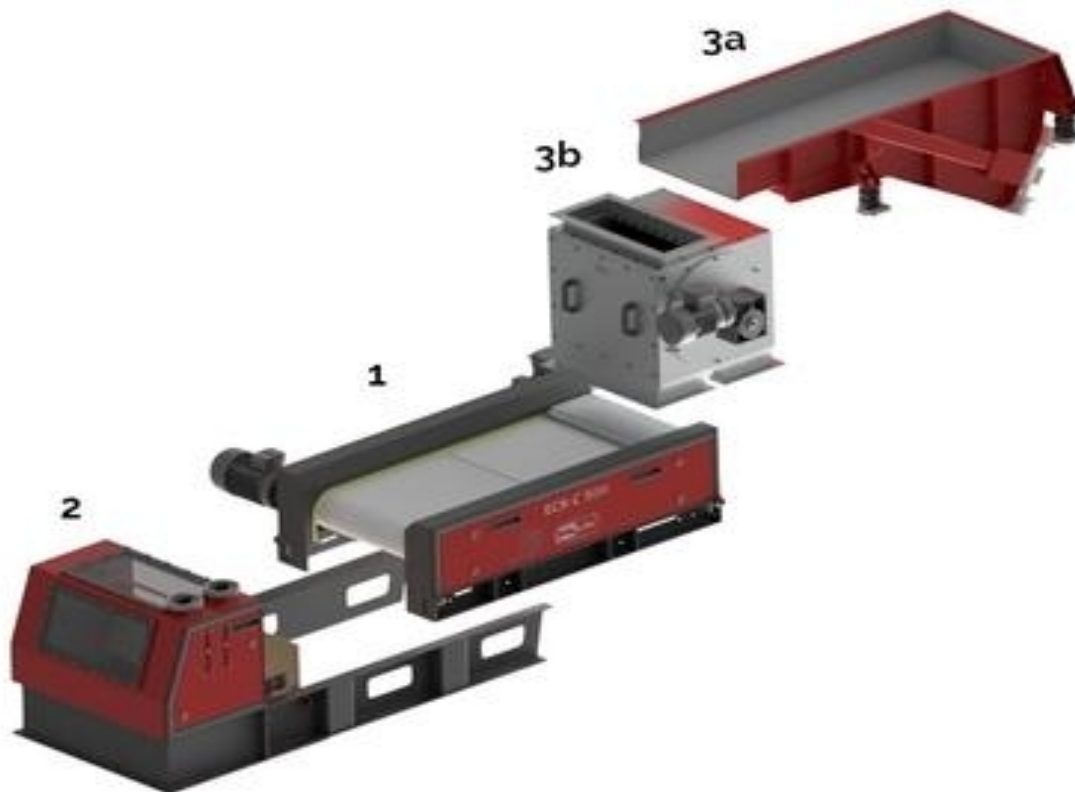


## ECS - Separador de corrientes de Foucault





### Estructura del separador de metales no ferrosos

Este separador se compone de tres módulos principales

- **Módulo con rotor magnético (1)**

El módulo estándar es el mediano (1), que tiene un rotor magnético con imanes de neodimio extremadamente fuertes ubicado en el cilindro propulsado de la cinta transportadora. El revestimiento del rotor en el que se encuentra el cilindro de inducción está fabricado con un material especial no magnético que contiene fibras de vidrio. Los accesorios opcionales incluyen un módulo de alimentación de entrada (3a/3b) y un módulo de separación final (2).

- **Módulo de alimentación (3a/3b)**

El módulo de alimentación de entrada proporciona tanto la limpieza previa del material como también su **distribución correcta y uniforme** en la cinta transportadora del separador. Esta es una condición clave para un nivel óptimo de separación, especialmente para fracciones de material medias y finas. El módulo de entrada suele estar equipado, por ejemplo, con un tambor magnético (3b) o un cilindro magnético, o también con una placa magnética sobre el transportador para atrapar partículas ferromagnéticas, o con un alimentador vibratorio (3a).

- **Módulo de separación (2)**

El módulo de separación de salida proporciona una **distribución** cómoda **de las fracciones de material separadas**. Se trata de un armario con un tabique separador, que se puede mover axialmente o a distancias predeterminadas de acuerdo con las características magnéticas de los materiales actualmente separados. Por lo tanto, es posible separar las partes magnetizadas y no magnéticas del material con mucha precisión.

Además del módulo de alimentación y de separación, también suministramos como accesorio opcional una caja de control con un sistema de control PLC, pantalla táctil, etc.