



Maquinaria y plantas para reciclaje de residuo de fragmentadora

Lo mejor para el reciclaje del residuo de fragmentadora



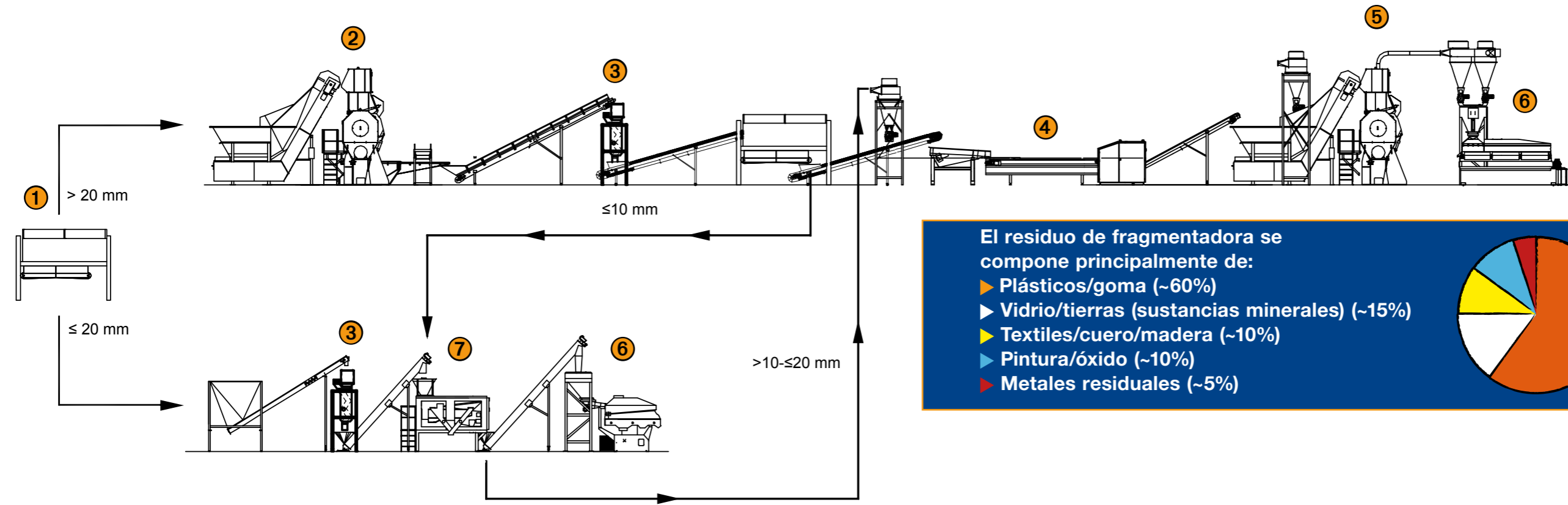
Maquinaria y plantas Eldan para reciclaje del residuo de fragmentadora

Para procesar el residuo de fragmentadora procedente de los VFUs (vehículos fuera de uso), Eldan le ofrece varias soluciones estándar. Estas plantas estándar son el punto de partida del diseño que se adaptará a las necesidades específicas de cada cliente.

Nuestra filosofía de construcción modular de las plantas nos permite gran flexibilidad para obtener diferentes combinaciones, desde máquinas aisladas

hasta sistemas completos. Las plantas Eldan están diseñadas para ser controladas automáticamente, por lo que es necesario un número mínimo de operarios para supervisar su funcionamiento.

El sistema de aspiración está diseñado para absorber gran cantidad de materiales (textiles, espumas y otras fracciones orgánicas ligeras) por medio del sistema de transporte neumático, hasta los ciclones y filtros.



1. Criba de discos

Clasifica el material en dos fracciones (0-20 mm y >20mm).

2. Granulador HG con Empujador

Un granulador pesado con un solo rotor de alta velocidad, equipado con un empujador que acerca el material hacia el rotor. Este granulador reduce el material hasta un tamaño máximo de 40 mm.

3. Separador Zig-Zag

Para separar el material ligero del pesado.

4. Detector de Metales

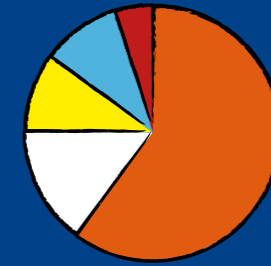
Separa los metales de todo tipo (férricos y no-férricos) del material de entrada. La fracción restante continúa su recorrido por la línea.

Características

- Alto rendimiento
- Bajos costes de proceso
- Bajo consumo de energía
- Bajos costes de mantenimiento
- Fracción metálica apta para su venta
- Mínimas pérdidas de metal
- Proceso por corte mecánico, respetuoso con el medioambiente
- Las plantas ELDAN están diseñadas para adaptarse a sus necesidades e instalaciones.
- Flexibilidad para producir diferentes fracciones de salida

El residuo de fragmentadora se compone principalmente de:

- ▶ Plásticos/goma (~60%)
- ▶ Vidrio/tierras (sustancias minerales) (~15%)
- ▶ Textiles/cuero/madera (~10%)
- ▶ Pintura/óxido (~10%)
- ▶ Metales residuales (~5%)



Input material



Ferrous metals



Metal, cables and wires



Fluff/organic fraction

Reducción de los tiempos de parada: Servicio post-venta Eldan – su socio de confianza

- Ofrecemos un servicio eficiente para ayudarle con su máquina nueva o usada, gracias a un personal altamente cualificado.
- Eldan siempre cuenta con gran cantidad de repuestos en stock.
- Los contratos flexibles de mantenimiento con Eldan, aseguran un mantenimiento planificado y preventivo de su línea de producción.
- Los contratos adaptados a las necesidades del cliente garantizan que los repuestos siempre estarán disponibles para su entrega inmediata.
- Cuando usted contacte con nuestro personal de servicio post-venta, obtendrá la mejor solución posible para su empresa



Módulos opcionales para necesidades específicas del cliente:

Fragmentadora de estrellas

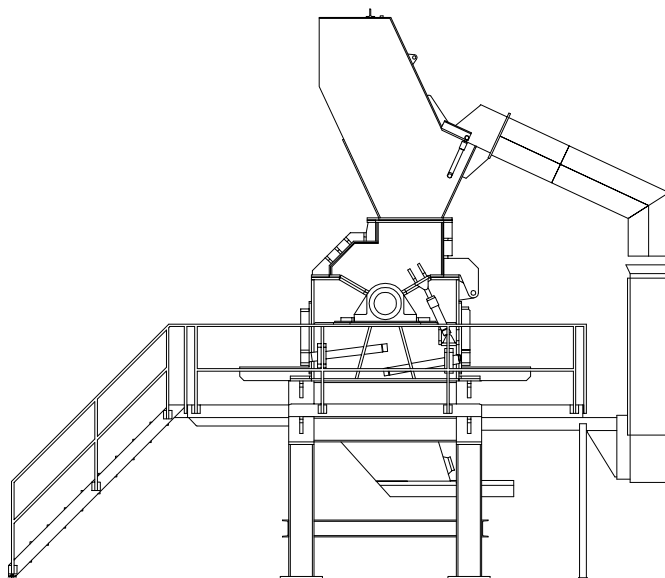
Un molino de estrellas (foto derecha) para tratar fracciones metálicas más pesadas - permite reducir el tamaño del material entrante y además aumenta la capacidad de la planta.

Separación por tipos de plástico

Eldan es capaz de ofrecerle soluciones para separar el plástico PVC (que contiene cloro) y el plástico con retardantes de llama con bromo, de otros tipos de plástico.

Granulado y separación de cables

Eldan es capaz de ofrecerle una solución para triturar y separar los metales de la fracción aislante de plástico de los cables.



— *La primera opción en maquinaria para el reciclaje* —

Eldan Recycling A/S

Værkmestervej 4
DK-5600 Faaborg, Denmark

Fon: +45 63 61 25 45
Fax: +45 63 61 25 40

E-mail: info@eldan-recycling.com
www.eldan-recycling.com

