



Maquinaria y plantas para reciclaje de aluminio

Lo mejor para el reciclaje de aluminio



Maquinaria y plantas Eldan para reciclaje de aluminio

Para lograr el tipo requerido de producto final, existen diferentes plantas de reciclaje estándar. Estas plantas estándar son el punto de partida del diseño que se adaptará a las necesidades específicas de cada cliente. Al ser de diseño modular, puede realizarse un gran número de combinaciones para conseguir diferentes productos finales.



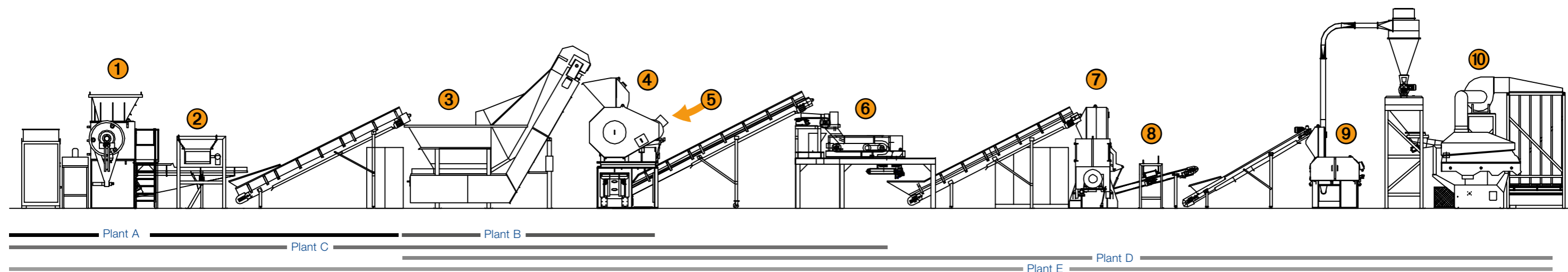
Tecnología probada

La maquinaria Eldan está diseñada para cumplir con los requisitos del mercado, por lo que, con sólo cambiar el tamaño de criba, se consiguen rápidamente distintos productos.



Características

- Alto rendimiento
- Bajos costes de proceso
- Bajo consumo de energía
- Bajos costes de mantenimiento
- El concepto modular de las plantas ELDAN permite adaptar el producto final a las necesidades específicas de los clientes.
- Salida homogénea que reduce los costes de energía en el proceso de fundición.
- Las plantas ELDAN están diseñadas para adaptarse a sus necesidades e instalaciones.



Entrada

El material de entrada típico será: chatarra de aluminio blando o duro, material limpio o contaminado, chapas, moldes, perfiles, litografía, piezas fundidas, escorias, botes, aluminio laminado y muchos otros.

1. Pretriturador Super Chopper

Un pretriturador potente, hidráulico, a baja velocidad, con uno o dos rotores, que incluye inversión automática del giro como protección contra sobrecargas. Tamaño de salida: aproximadamente 100-300 mm.



Entrada

2. Imán Overband

Separa el material férrico del aluminio.

3. Alimentador TBF

Esta máquina asegura un flujo continuo de material hacia el molino MPR, de forma que éste trabaja más eficientemente, al reducir los picos de carga.

4. Molino Rasper MPR

Este molino desgarrador es realmente eficaz, con velocidad media de rotación, con dos motores, diseñada para el reciclaje de aluminio. El tamaño típico de salida tras el MPR es de aproximadamente 20 mm.



Primera trituración, tras SC



Segunda trituración, tras MPR

5. Imán Overband (después del MPR (4))

Separa el material férrico del aluminio.

6. Separador por corrientes de Foucault

Permite separar el material orgánico del aluminio.

7. Granulador HG

Un granulador pesado con un solo rotor de alta velocidad, para la primera etapa de granulación, en la que se libera el material férrico restante. Produce gránulos de tamaño entre 8 y 13 mm.



Granalla tras Granulador HG

8. Imán Overband

Separa la última fracción férrica restante, asegurando un producto final de aluminio puro casi al 100%.

9. Granulador FG

Un granulador de afinado con un rotor de alta velocidad para las etapas de finales de granulación. Produce gránulos de tamaño entre 4 y 8 mm.

10. Mesa separadora

Esta máquina separa el metal respecto al resto de materiales, garantizando un producto final puro casi al 100%.



Granalla - varios tamaños después del Granulador FG y la Mesa Separadora

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

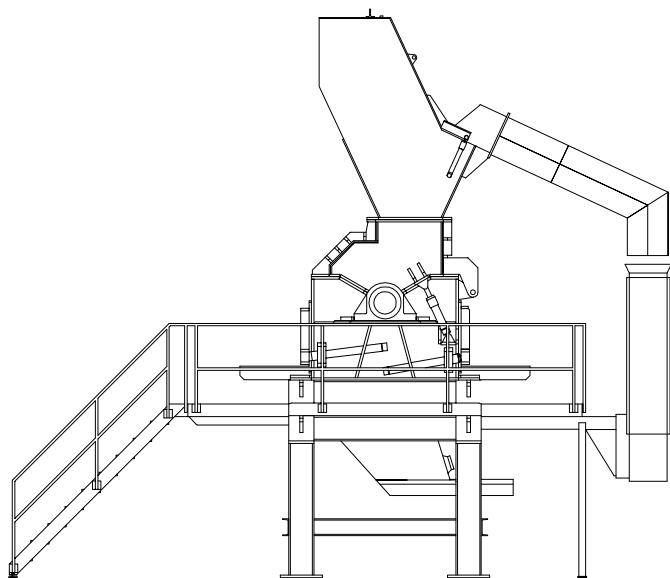


BR_Alu_ES_1110_r6

Módulos opcionales para necesidades específicas del cliente:

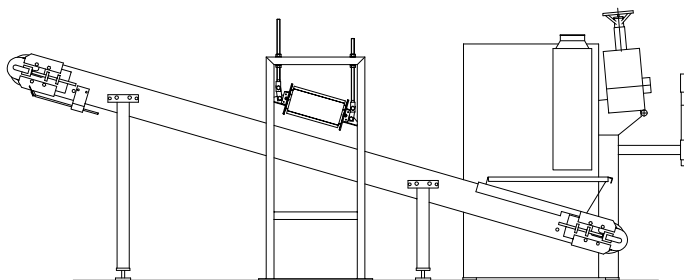
Fragmentadora

Un molino de estrellas, muy potente, con un rotor de alta velocidad para reducir el tamaño del aluminio.



Cizalla ACSR M16-2 Para cables de aluminio con alma de acero.

- Fácil de alimentar
- Fácil de manejar
- Fácil de mantener
- Velocidad de alimentación: hasta 60 m/min
- Velocidad de corte: hasta 400 m/min
- Diámetro del cable: hasta 50 mm



— 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

