

ESTAÑOS MATIENA

ÍNDICE

- 1. ¿ A QUÉ NOS DEDICAMOS?
- 2. EXPLICAMOS Y MOSTRAMOS NUESTRO PROCESO
- 3. ¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRO PROCESO DE LOS DEMÁS?
- 4. APLICACIÓN Y POSIBILIDADES DE NUESTRO PROCESO EN CHINA

1.¿EN QUÉ CONSISTE NUESTRO PROCESO?

1

Compramos chatarra de aleaciones de cobre que tienen un recubrimiento de estaño. También recibimos esta chatarra de nuestros clientes fijos para transformársela y devolvérsela. La gran mayoría de chatarra que compramos proviene de la fabricación de materiales para la electrónica, como por ejemplo los conectores de automoción.

2

Con nuestro proceso conseguimos separar el recubrimiento de estaño de la chatarra de cobre, obteniendo así los dos materiales por separado.

3

Posteriormente fundimos el estaño y lo convertimos en lingotes.

2. NUESTRO PROCESO DE DESESTAÑADO



ANTES

2.1

LA CHATARRA LLEGA A NUESTRAS
INSTALACIONES EN FORMA DE
BOBINAS DE COBRE RECUBIERTAS DE
ESTAÑO



BOBINAS



ANTES

TRITURAMOS ESTE MATERIAL PARA QUE SEA MANIPULABLE



DESPUÉS

BOBINAS TOTALMENTE DESESTAÑADAS DESPUÉS DE PROCESO DE DESESTAÑADO

ANTES

2.2

LA CHATARRA LLEGA EN
STAMPING DE COBRE
RECUBIERTA DE ESTAÑO

STAMPING

DESPUÉS DE
NUESTRO PROCESO
DE DESESTAÑADO

CUZN15
DESESTAÑADO

CUNI2SI
DESESTAÑADO

DESPUÉS



2.3 DESESTAÑADO DE HILOS



¿Qué hacemos con el estaño que
hemos separado en ambos casos?



¿Qué hacemos con el estaño que
hemos separado en ambos casos?



RESUMEN VISUAL DE NUESTRO PROCESO



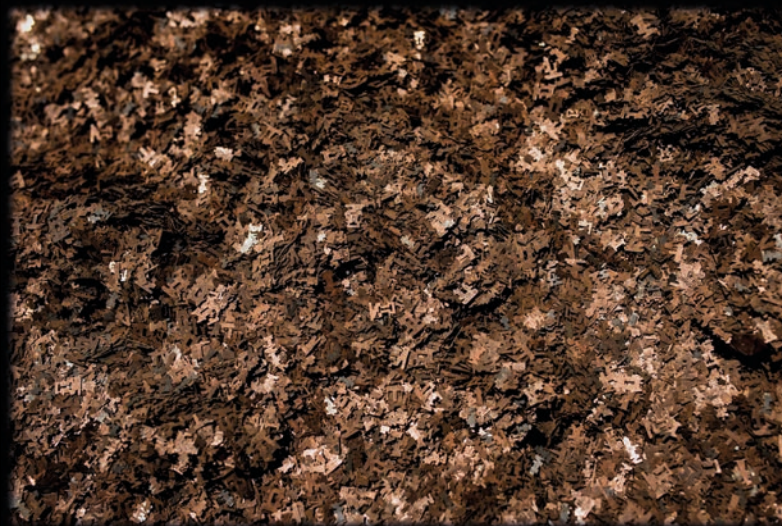
=



+



=



+





VENTAJAS DE NUESTRO PROCESO

No producimos CO2 en comparación con nuestros competidores que producen toneladas, como por ejemplo la productores de cátodos con estas chatarras.

No utilizamos ácidos para desestañar y no generamos ningún tipo residuo.

Solamente vertemos al exterior agua después de tratarla en nuestra depuradora.

*Implementando un proceso de
RECUPERACIÓN DE ENERGÍA de nuestro hidrógeno.*



VENTAJAS DE NUESTRO PROCESO

No producimos CO2 en comparación con nuestros competidores que producen toneladas, como por ejemplo la productores de cátodos con estas chatarras.

No utilizamos ácidos para desestañar y no generamos ningún tipo residuo.

No realizamos ningún tipo de vertido al exterior ya que recirculamos toda nuestra agua.

Implementando un proceso de RECUPERACIÓN DE ENERGIA de nuestro hidrógeno.

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

