

	Maquinarias – Equipos / Producción Hornos	Fecha de Elaboración	Fecha de Revisión
		16/09/2016	17/07/2019

LÍNEA DE PRODUCCIÓN 3

El proceso productivo en la línea 3 (Horno 3) está automatizado desde una sala de control donde se enciende y apagan los hornos, motores y reductores de las cintas transportadoras y está compuesto por varios procesos. En esta línea se procesan 2 tipos de aleaciones: aleaciones de aluminio y plomo.



Sala de control de la línea de producción 3

- **Sistema de triturado y Cintas de almacenamiento:**
 - Molino triturador: sistema electro-mecánico para trituración de material.
 - Criba vibratoria: separación de material triturado limpio, eliminación de arena.
 - Tambor magnético: Separar Hierro.
 - Tolva recolectora material Limpio.
 - Cinta transportadora: Material limpio a bunker de almacenamiento y a quemador de pintura.

	Maquinarias – Equipos / Producción Hornos	Fecha de Elaboración	Fecha de Revisión
		16/09/2016	17/07/2019



**Molino triturador: sistema electro-mecánico para trituración de material
(potes o latas de aluminio)**

	Maquinarias – Equipos / Producción Hornos	Fecha de Elaboración	Fecha de Revisión
		16/09/2016	17/07/2019



Tambor magnético: Separar Hierro.



	Maquinarias – Equipos / Producción Hornos	Fecha de Elaboración	Fecha de Revisión
		16/09/2016	17/07/2019

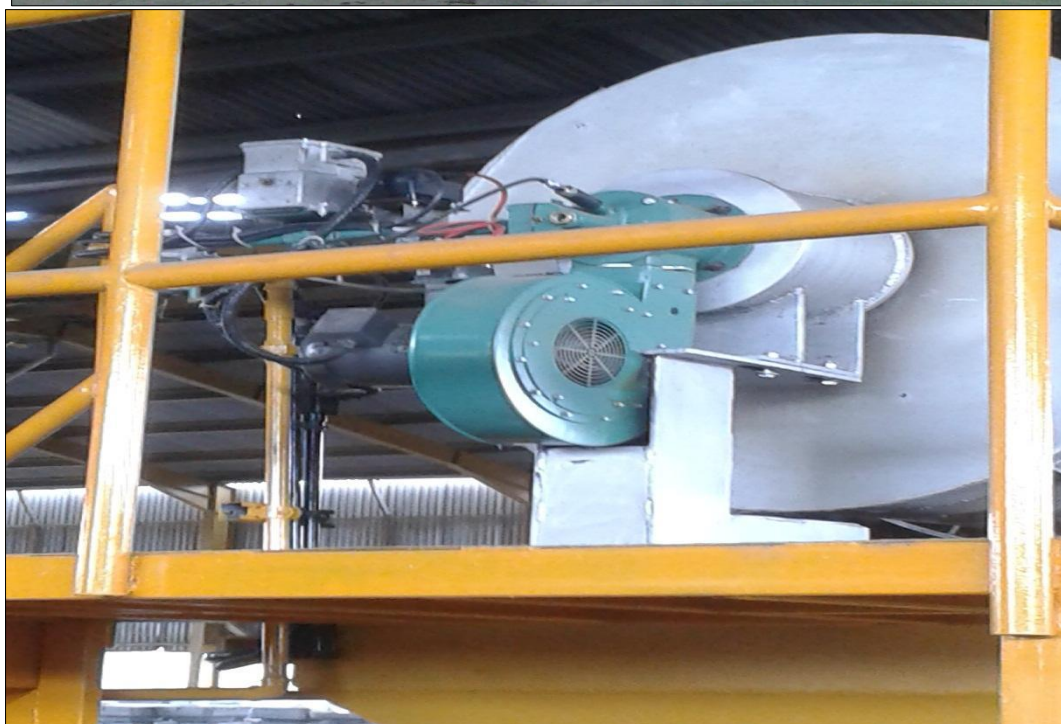
Criba vibratoria: separación de material triturado limpio, eliminación de arena



Tolva recolectora material Limpio.

- **Sistema de quemado de pintura:**
 - Horno quemador: Contiene (1) Quemador, Marca: Eclipse, Capacidad: 6.000.000 btu.
 - Cinta transportadora: Material limpio a bunker de almacenamiento

	Maquinarias – Equipos / Producción Hornos	Fecha de Elaboración	Fecha de Revisión
		16/09/2016	17/07/2019



	Maquinarias – Equipos / Producción Hornos	Fecha de Elaboración	Fecha de Revisión
		16/09/2016	17/07/2019

**Horno quemador: Contiene (1) Quemador, Marca: Eclipse, Capacidad:
6.000.000 btu.**



Cinta transportadora: Material limpio a bunker de almacenamiento

- **Sistema de Carga y Fundición:**

- Tolva de alimentación horno: capacidad: 3.000 Kg.
- Cinta transportadora: Motor eléctrico y Reductor, para carga de material al horno.
- Horno rotativo: Capacidad 10.000 Kg, (1) Quemador: Marca: Eclipse, Potencia: 9.000.000 btu.
- Sistema de vaciado y limpieza del horno: (3) moldes para recolección de sal y fundentes retirados del horno.
- Sistema de tuberías de colector de polvo.
- Casa de humos.

	Maquinarias – Equipos / Producción Hornos	Fecha de Elaboración	Fecha de Revisión
		16/09/2016	17/07/2019

- Chimenea de humos.
- Ventola de la chimenea.
- Payloader 930 Caterpillar: Modelo: 71H02850
- Payloader 920 WHEELDELER: Modelo: 41J7114
- Montacarga Caterpillar: capacidad 3.000 Kg. Modelo: GP35NT.
- Montacarga Yale: Capacidad 3.000 Kg. Modelo: GDP30TK.
- Moldes de Hierro fundido: 7 moldes, Alto 36 Cm, Ancho 1,23 Mt, Largo 1.44, Peso Promedio: 1.010 Kg
- Uñas para desmóldelo de pailas: 28 uñas.
- Cadena para desmolde de pailas.
- Producto fabricado: Lingotes tipo pailas de 680 Kg Aprox.

	Maquinarias – Equipos / Producción Hornos	Fecha de Elaboración	Fecha de Revisión
		16/09/2016	17/07/2019



Sistema de carga y fundición

	Maquinarias – Equipos / Producción Hornos	Fecha de Elaboración	Fecha de Revisión
		16/09/2016	17/07/2019



Cloruro de sodio utilizado para extraer aluminio de las escorias

	Maquinarias – Equipos / Producción Hornos	Fecha de Elaboración	Fecha de Revisión
		16/09/2016	17/07/2019



Cloruro de potasio utilizado para extraer aluminio de las escorias



	Maquinarias – Equipos / Producción Hornos	Fecha de Elaboración	Fecha de Revisión
		16/09/2016	17/07/2019

Proceso de colada: Moldes de Hierro fundido: 7 moldes, Alto 36 Cm, Ancho 1,23 Mt, Largo 1.44, Peso Promedio: 1.010 Kg



Producto fabricado: Lingotes tipo pailas de 680 Kg Aprox. Aleaciones de aluminio

	Maquinarias – Equipos / Producción Hornos	Fecha de Elaboración	Fecha de Revisión
		16/09/2016	17/07/2019



Chatarra de plomo



Aleaciones de plomo

	Maquinarias – Equipos / Producción Hornos	Fecha de Elaboración	Fecha de Revisión
		16/09/2016	17/07/2019



Sistema de refrigeración de humos contaminantes

	Maquinarias – Equipos / Producción Hornos	Fecha de Elaboración	Fecha de Revisión
		16/09/2016	17/07/2019



Sistema de mangas que permite limpiar el aire antes de salir por la chimenea

	Maquinarias – Equipos / Producción Hornos	Fecha de Elaboración	Fecha de Revisión
		16/09/2016	17/07/2019



**Ventola y chimenea que permite extraer aire limpio libre agentes de
contaminantes**

	Maquinarias – Equipos / Producción Hornos	Fecha de Elaboración	Fecha de Revisión
		16/09/2016	17/07/2019



9 transformadores (3 de 25 kva, 3 de 100 kva y 3 de 167,5 kva) destinados a la alimentación de la línea 3