

Planta de refundición de aluminio IA2541, usada



Fabricante :
Sonstige

Número de producto:
IA2541

Description

Planta de refundición de aluminio

Materiales de entrada Chatarra de aluminio, chatarra, lacado

Capacidad Aproximadamente 120 t/bolsa

Producto final Lingotes de 8 - 12 kg

Comentarios

Máquina de carga

Fabricante GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS

Máquina de carga

Tipo	tolva vibratoria desplazable por raíles, elevable por tijera hidráulica
Año de fabricación	2008
Capacidad del vertedero	7500 kg
Altura de elevación	3500 mm
Tamaño de la mesa	80 A, 400 V, 3-Phasen, 50 Hz

Planta de refundición de aluminio

Materiales de entrada	Chatarra de aluminio, chatarra, lacado
Capacidad	Aproximadamente 120 t/bolsa
Producto final	lingotes de 8 - 12 kg
Comentarios	

Hornos de fusión

Fabricante	GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS
Tipo	Horno de cuba TFA 5, fijo
Año de fabricación	2008
Capacidad de la tolva	25 t
Velocidad de fusión	5 ton/h
Calentamiento	Propano
Quemador	Norteamericano
Tipo	Con detector de llama
Capacidad del quemador	2.800.000 kcal
Número	4
Material de entrada	Chatarra de aluminio, chatarra de trituradora, lacado
Ventilador del quemador	30 kW

Hornos de fusión

Temperatura máxima en la sala del horno	1100 °C
Dimensiones (LxBxH)	5000 x 6200 x 7200
Conexión eléctrica	30 KW, (60 A), ventilador del quemador 22 kW (44 A) grupo hidráulico (total con horno TFA-5 y RAN-R-25-B), 400 V, 3Ph, 50 Hz.

Horno de fusión con bomba de metal LOTUS y transportador vertical de vibraciones para las virutas

Fabricante	TECHNI-THERM
Tipo	Horno de solera, inclinable hidráulicamente
Año de fabricación	2010
Dimensiones del horno	24 t
Exterior	
Anchura	6700 mm
Longitud	4700 mm
Interior	
Anchura	3600 mm
Longitud	3500 mm
Altura del horno	4400 mm
Altura de la bañera	800/900 mm
Puerta del horno	3000 x 632 mm
Potencia instalada	2500 kW
Calefacción	Gas propano, máx. 290 Nm ³ /h, oxígeno
Materiales de entrada	Chatarra y virutas
Dimensiones de la puerta del horno (L x H)	4700 x 1200 mm
Apertura de carga superior	900 800 mm

Horno de fusión con bomba de metal LOTUS y transportador vertical de vibraciones para las virutas

Bombas de metal

LOTUS, tipo TT 35 SO, 11 kW

Hornos de mantenimiento/fusión

Fabricante GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS

Tipo Hydraulisch kippbarer Herdofen

Año de fabricación 2008

Capacidad 25 t

Baño del horno

Anchura

Altura del baño 950 mm

Longitud de la bañera 3400 mm

Dimensiones exteriores del horno

Anchura 8600 mm

Longitud 6500 mm

Altura 7800 mm

Potencia instalada 2.500.000 kcal/h

Calefacción 2500 kW

Calefacción

Tipo North-American Mfg. Co Allumage

Potencia del quemador

Número 2

Ventilador de aire del quemador 18,5 kW, 3000 U/min

Material de entrada Metal líquido

Dimensiones de la puerta del horno (L x H) 4700 x 1200 mm

Línea de colada de lingotes

Fabricante	System Fuss
Tipo	Rueda de colada
Año de fabricación	2008
Peso del lingote	8 - 12 kg
Velocidad de colada / h	aprox. 5 t/h
Calentamiento de los moldes	Quemador
Tipo de moldes de refrigeración	Agua / aire
Apiladora de lingotes automática	sí
Dimensiones de la línea	
Longitud de la cinta de colada	19425 mm
Línea de refrigeración	10080 mm
Longitud total con apilamiento	42070 mm
Agua de refrigeración	Torre de refrigeración, circulación interna

Planta de filtrado de gases residuales

Fabricante	SEMECA
Año	2008
Cantidad de gases residuales de los hornos de fusión 1 + 2	60.000 Nm ³ /h
Cantidad de gas residual después del postquemador	15.000 m ³ /h
Cantidad de gases residuales de las campanas de los hornos	10 a' 15.000 m ³ /h
Cantidad de gas residual de los hornos de mantenimiento	5 a' 8.000 m ³ /h
Cantidad de gas residual Campanas de los hornos	20 a' 25.000 m ³ /h
Cantidad total de gases residuales	115 a' 120.000 m ³ /h

Datos de capacidad

Planta de filtrado de gases residuales

Polvo total

Ley 40 mg/Nm^3

Gurantee SEMECA 20 mg/Nm^3

Dioxina

Ley $0,1 \text{ ng/Nm}^3$

Gurantee SEMECA $0,1 \text{ ng/Nm}^3$

HCl

Ley 50 mg/Nm^3

Gurantee SEMECA 50 mg/Nm^3

Tiempo de entrega **inmediatamente**

Precio **a petición**



