

Planta de refundición de aluminio IA2541, usada



Fabricante : Sonstige

Número de producto:
IA2541

Description

Planta de refundición de aluminio

Material 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
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
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
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	

Hornos de mantenimiento/fusión

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 atotomática	sí
Dimensiones de la línea	

Línea de colada de lingotes

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

Polvo total

Ley	40 mg/Nm ³
Gurantee SEMECA	< 20 mg/Nm ³

Dioxina

Ley	0,1 ng/Nm ³
Gurantee SEMECA	0,1 ng/Nm ³

HCl

Ley	50 mg/Nm ³
Gurantee SEMECA	< 50 mg/Nm ³

Tiempo de entrega

inmediatamente

Precio

a petición

