

Fábrica de refusão de alumínio IA2541, utilizada



Fabricante : Sonstige

Número de produto:
IA2541

Description

Fábrica de refusão de alumínio

Materiais de entrada	Sucata de alumínio, sucata de schredder, lacado
Capacidade	Aprox. 120 t/Tag
Produto final	8 - Lingotes de 12 kg
Comentários	

Máquina carregadora

Fabricante	GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS
Tipo	calha vibratória móvel por trilhos, elevável por tesoura hidráulica
Ano de fabrico	2008
Calha de capacidade	7500 kg
Altura de elevação	3500 mm
Tamanho da tabela	80 A, 400 V, 3-Fases, 50 Hz

Fábrica de refusão de alumínio

Materiais de entrada	Sucata de alumínio, sucata de schredder, lacado
Capacidade	Aprox. 120 t/Tag
Produto final	lingotes 8 - 12 kg
Comentários	

Fornos de fusão

Fabricante	GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS
Tipo	Eixo do forno TFA 5, fixo
Ano de fabrico	2008
Calha de capacidade	25 t
Taxa de derretimento	5 ton/h
Aquecimento	Propan
Queimador	norte-americano
Tipo	Com detector de chamas
Capacidade do queimador	2.800.000 kcal
Número	4
Material de entrada	Sucata de alumínio, sucata de Schredder, lacado
Ventilador Burner	30 kW
Temperatura máxima na sala do forno	1100 °C
Dimensões (LxBxH)	5000 x 6200 x 7200
Ligação eléctrica	30 KW, (60 A), ventilador Burner 22 kW (44 A) grupo hidráulico (total com forno TFA-5 e RAN-R-25-B), 400 V, 3Ph, 50 Hz.

Forno de fusão com bomba metálica LOTUS e transportador de vibrações verticais para os limalhas

Fabricante	TECHNI-THERM
Tipo	Forno de ouvido, hidraulicamente inclinável
Ano de fabrico	2010
Dimensões do forno	24 t
Fora	
Largura	6700 mm
Comprimento	4700 mm
Dentro	
Largura	3600 mm
Comprimento	3500 mm
Altura do forno	4400 mm
Altura do banho	800/900 mm
Porta do forno	3000 x 632 mm
Potência instalada	2500 kW
Aquecimento	Gás propano, no máximo. 290 Nm ³ /h, Oxigénio
Materiais de entrada	Sucata e aparas
Dimensão da porta do forno (L x H)	4700 x 1200 mm
Abertura de carga no topo	900 800 mm
Bombas de metal	LOTUS, Tipo TT 35 SO, 11 kW

Fornos de espera/fundição

Fabricante	GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS
Tipo	Hidraulisch kippbarer Herdofen
Ano de fabrico	2008
Capacidade	25 t
Banho de fornalha	
Largura	

Fornos de espera/fundição

Altura do banho	950 mm
Comprimento do banho	3400 mm
Dimensões exteriores do forno	
Largura	8600 mm
Comprimento	6500 mm
Altura	7800 mm
Potência instalada	2.500.000 kcal/h
Aquecimento	2500 kW
Aquecimento	
Tipo	North-American Mfg. Co Allumage
Potência do queimador	
Número	2
Ventilador de ar do queimador	18,5 kW, 3000 U/min
Material de entrada	Metal líquido
Dimensão da porta do forno (L x H)	4700 x 1200 mm

Linha de fundição de lingotes

Fabricante	Sistema Fuss
Tipo	Roda fundidora
Ano de fabrico	2008
Peso da lingot	8 - 12 kg
Taxa de fundição / h	ca. 5 t/h
Aquecimento de moldes	Queimador
Tipo de moldes de refrigeração	Água / ar
Empilhadeira de lingote atotomática	sim

Dimensões da linha

Linha de fundição de lingotes

Comprimento da cinta de fundição	19425 mm
Linha de resfriamento	10080 mm
Comprimento total com empilhamento	42070 mm
Água de resfriamento	Torre de resfriamento, circulação interna

Instalação de filtragem de gases residuais

Manufacturer	SEMECA
Ano	2008
Quantidade de gases residuais dos fornos de fusão 1 + 2	60.000 Nm ³ /h
Quantidade de gás residual após o pós-combustão	15.000 m ³ /h
Quantidade de gás residual exaustor do forno	10 a' 15.000 m ³ /h
Quantidade de gás residual que contém os fornos	5 a' 8.000 m ³ /h
Quantidade de gás residual Capuzes de fornalha	20 a'25.000 m ³ /h
Quantidade total de gás residual	115 a' 120.000 m ³ /h

Dados de capacidade

Pó total

Lei	40 mg/Nm ³
Garantia SEMECA	< 20 mg/Nm ³

Dioxina

Lei	0,1 ng/Nm ³
Garantia SEMECA	0.1 ng/Nm ³

HCl

Lei	50 mg/Nm ³
Garantia SEMECA	< 50 mg/Nm ³

Prazo de entrega imediatamente

Preço mediante solicitação

