Phone +49 (0)7181 60696-0 Amtsgericht Stuttgart HRA

Fax: +49 (0)7181 60696-00 730953

E-Mail info@fissmachines. com USt-ID-No.:DE27 5268 755

## 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 movível 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



Phone +49 (0)7181 60696-0 Amtsgericht Stuttgart HRA Fax: +49 (0)7181 60696-00 730953

E-Mail info@fissmachines. com USt-ID-No.:DE27 5268 755

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



Phone +49 (0)7181 60696-0 Amtsgericht Stuttgart HRA Fax: +49 (0)7181 60696-00 730953

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 Nm³/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	



Phone +49 (0)7181 60696-0 Amtsgericht Stuttgart HRA Fax: +49 (0)7181 60696-00 730953

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	



Phone +49 (0)7181 60696-0 Amtsgericht Stuttgart HRA Fax: +49 (0)7181 60696-00 730953

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	
Manaufacturer	SEMECA
Ano	2008
Quantidade de gases residuais dos fornos de fusão 1 + 2	60.000 Nm³/h
Quantidade de gás residual após o pós-combustão	15.000 m³/h
Quantidade de gás residual exaustor do forno	10 a' 15.000 m³/h
Quantidade de gás residual que contém os fornos	5 a' 8.000 m³/h
Quantidade de gás residual Capuzes de fornalha	20 a'25.000 m³/h
Quantidade total de gás residual	115 a' 120.000 m³/h
Dados de capacidade	
Pó total	
Lei	40 mg/Nm³
Garantia SEMECA	20 mg/Nm³
Dioxina	
Lei	0,1 ng/Nm³
Garantia SEMECA	0.1 ng/Nm³
HCI	
Lei	50 mg/Nm³
Garantia SEMECA	50 mg/Nm³
Prazo de entrega	imediatamente
Preço	mediante solicitação



Phone +49 (0)7181 60696-0 Amtsgericht Stuttgart HRA

Fax: +49 (0)7181 60696-00 730953