

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

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
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



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

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



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

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 Nm³/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	



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

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	



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

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

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 Nm³/h
Cantidad de gas residual después del postquemador	15.000 m³/h
Cantidad de gases residuales de las campanas de los hornos	10 a' 15.000 m³/h
Cantidad de gas residual de los hornos de mantenimiento	5 a' 8.000 m³/h
Cantidad de gas residual Campanas de los hornos	20 a' 25.000 m³/h
Cantidad total de gases residuales	115 a' 120.000 m³/h
Datos de capacidad	
Polvo total	
Ley	40 mg/Nm³
Gurantee SEMECA	20 mg/Nm³
Dioxina	
Ley	0,1 ng/Nm³
Gurantee SEMECA	0,1 ng/Nm³
HCI	
Ley	50 mg/Nm³
Gurantee SEMECA	50 mg/Nm³



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

Tiempo de entrega

inmediatamente

Precio	a petición
--------	------------