

Installation de refonte de l'aluminium IA2541, d'occasion



Fabricant :
Sonstige

Réf. produit :
IA2541

Description

Usine de refonte de l'aluminium

Matériaux d'entrée

Ferraille d'aluminium, déchets de broyage, laqués

Capacité

Environ 120 t/Tag

Produit final

Lingots de 8 à 12 kg

Commentaires

Machine de chargement

Fabricant

GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS

Machine de chargement

Type	goulotte vibrante déplaçable par rails, relevable par ciseau hydraulique
Année de fabrication	2008
Capacité de la goulotte	7500 kg
Hauteur de levage	3500 mm
Taille de la table	80 A, 400 V, 3-Phasen, 50 Hz

Installation de refonte de l'aluminium

Matériaux d'entrée	Ferraille d'aluminium, déchets de broyage, laqués
Capacité	Environ 120 t/Tag
Produit final	lingots 8 - 12 kg
Commentaires	

Fours de fusion

Fabricant	GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS
Type	Four à cuve TFA 5, fixe
Année de fabrication	2008
Capacité goulotte	25 t
Vitesse de fusion	5 tonnes/h
Chauffage	Propan
Brûleur	Nord-américain
Type	Avec détecteur de flamme
Capacité du brûleur	2.800.000 kcal
Nombre	4
Matériel d'entrée	Déchets d'aluminium, déchets de broyage, laqués
Ventilateur du brûleur	30 kW

Fours de fusion

Température maximale dans la chambre du four	1100 °C
Dimensions (LxBxH)	5000 x 6200 x 7200
Raccordement électrique	30 KW, (60 A), Ventilateur du brûleur 22 kW (44 A) groupe hydraulique (total avec four TFA-5 et RAN-R-25-B), 400 V, 3Ph, 50 Hz.

Four de fusion avec pompe à métaux LOTUS et convoyeur vertical à vibrations pour copeaux.

Fabricant	TECHNI-THERM
Type	Four de fusion, inclinable hydrauliquement
Année de fabrication	2010
Dimensions du four	24 t
Extérieur	
Largeur	6700 mm
Longueur	4700 mm
Intérieur	
Largeur	3600 mm
Longueur	3500 mm
Hauteur du four	4400 mm
Hauteur du bain	800/900 mm
Porte du four	3000 x 632 mm
Puissance installée	2500 kW
Chauffage	Gaz propane, max. 290 Nm ³ /h, Oxygène
Matériaux d'entrée	Ferraille et copeaux
Dimensions de la porte du four (L x H)	4700 x 1200 mm
Ouverture de chargement supérieure	900 800 mm
Pompes à métaux	LOTUS, Type TT 35 SO, 11 kW

Fours de maintien/de coulée

Fabricant GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS

Type Hydraulisch kippbarer Herdofen

Année de fabrication 2008

Capacité 25 t

Bain du four

Largeur

Hauteur du bain 950 mm

Longueur du bain 3400 mm

Dimensions extérieures du four

Largeur 8600 mm

Longueur 6500 mm

Hauteur 7800 mm

Puissance installée 2.500.000 kcal/h

Chauffage 2500 kW

Chauffage

Type North-American Mfg. Co Allumage

Puissance du brûleur

Nombre 2

Ventilateur d'air du brûleur 18,5 kW, 3000 U/min

Matériau d'entrée Métal liquide

Dimensions de la porte du four (L x H) 4700 x 1200 mm

Ligne de coulée de lingots

Fabricant System Fuss

Type Roue de coulée

Année de fabrication 2008

Ligne de coulée de lingots	
Poids du lingot	8 - 12 kg
Vitesse de coulée / h	ca. 5 t/h
Chauffage des moules	Brûleur
Type de moules de refroidissement	Eau / air
Empileur de lingots automatique	oui
Dimensions de la ligne	
Longueur bande de coulée	19425 mm
Ligne de refroidissement	10080 mm
Longueur totale avec empilage	42070 mm
Eau de refroidissement	Tour de refroidissement, circulation interne

Installation de filtrage des gaz résiduels	
Manufacturer	SEMECA
Année	2008
Quantité de gaz résiduels des fours de fusion 1 + 2	60.000 Nm ³ /h
Quantité de gaz résiduels après le post-brûleur	15.000 m ³ /h
Quantité de gaz résiduaires des hottes de four	10 a' 15.000 m ³ /h
Quantité de gaz d'échappement des fours de maintien	5 a' 8.000 m ³ /h
Quantité de gaz d'échappement Hottes de four	20 a' 25.000 m ³ /h
Quantité totale de gaz résiduaires	115 a' 120.000 m ³ /h
Données de capacité	
Poussière totale	
Loi	40 mg/Nm ³
Gurantee SEMECA	< 20 mg/Nm ³
Dioxine	
Loi	0,1 ng/Nm ³

Installation de filtrage des gaz résiduels

Gurantee SEMECA	0,1 ng/Nm ³
HCl	
Loi	50 mg/Nm ³
Gurantee SEMECA	< 50 mg/Nm ³
Délai de livraison	immédiatement
Prix	sur demande



