

## Instalație de retopire a aluminiului IA2541, utilizată



**pwa.product.manufacturer :**  
Sonstige

**Numărul produsului:**  
IA2541

## Description

### Instalație de retopire a aluminiului

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Materiale de intrare | Resturi de aluminiu, deșeuri de șlefuire, deșeuri de lacat |
| Capacitate           | Aprox. 120 t/Tag                                           |
| Produs final         | Lingouri de 8 - 12 kg                                      |
| Comentarii           |                                                            |

### Mașină de încărcare

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Producător | GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS |
|------------|----------------------------------|

#### Mașină de încărcare

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tip                  | jgheab vibrator deplasabil pe șine, ridicabil cu foarfecă hidraulică |
| Anul de fabricație   | 2008                                                                 |
| Capacitate jgheab    | 7500 kg                                                              |
| Înălțime de ridicare | 3500 mm                                                              |
| Dimensiunea mesei    | 80 A, 400 V, 3-Phasen, 50 Hz                                         |

#### Instalație de retopire a aluminiului

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Materiale de intrare | Resturi de aluminiu, resturi de șlefuire, lăcuite |
| Capacitate           | Aprox. 120 t/Tag                                  |
| Produs final         | lingouri de 8 - 12 kg                             |
| Comentarii           |                                                   |

#### Cuptoare de topire

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Producător                | GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS                 |
| Tip                       | Cuptor cu arbore TFA 5, fix                      |
| Anul de fabricație        | 2008                                             |
| Capacitate jgheab         | 25 t                                             |
| Rata de topire            | 5 tone/h                                         |
| Încălzire                 | Propan                                           |
| Arzător                   | Nord-american                                    |
| Tip                       | Cu detector de flacără                           |
| Capacitatea arzătorului   | 2.800.000 kcal                                   |
| Număr                     | 4                                                |
| Material de intrare       | Resturi de aluminiu, resturi de tocător, lăcuite |
| Ventilator al arzătorului | 30 kW                                            |

#### Cuptoare de topire

|                                         |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura maximă în camera cuptorului | 1100 °C                                                                                                                         |
| Dimensiuni (LxBxH)                      | 5000 x 6200 x 7200                                                                                                              |
| Conexiune electrică                     | 30 KW, (60 A), ventilator arzător 22 kW (44 A) grup<br>hidraulic (total cu cuptorul TFA-5 și RAN-R-25-B),<br>400 V, 3Ph, 50 Hz. |

Cuptor de topire cu pompă de metal LOTUS și  
transportor vertical cu vibrații pentru porci.

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Producător                          | TECHNI-THERM                                    |
| Tip                                 | Cuptor de topire, basculant hidraulic           |
| Anul de fabricație                  | 2010                                            |
| Dimensiunile cuptorului             | 24 t                                            |
| Exterior                            |                                                 |
| Lățime                              | 6700 mm                                         |
| Lungime                             | 4700 mm                                         |
| Interior                            |                                                 |
| Lățime                              | 3600 mm                                         |
| Lungime                             | 3500 mm                                         |
| Înălțimea cuptorului                | 4400 mm                                         |
| Înălțimea băii                      | 800/900 mm                                      |
| Ușa cuptorului                      | 3000 x 632 mm                                   |
| Putere instalată                    | 2500 kW                                         |
| Încălzire                           | Gaz propan, max. 290 Nm <sup>3</sup> /h, Oxigen |
| Materiale de intrare                | Deșeuri și deșeuri                              |
| Dimensiunea ușii cuptorului (L x H) | 4700 x 1200 mm                                  |
| Deschiderea de încărcare de sus     | 900 800 mm                                      |
| Pompe de metal                      | LOTUS, tip TT 35 SO, 11 kW                      |

Cuptoare de menținere/ turnare

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Producător         | GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS |
| Tip                | Hydraulisch kippbarer Herdofen   |
| Anul de fabricație | 2008                             |

#### Cuptoare de menținere/ turnare

Capacitate 25 t

Baia cuptorului

Lățime

Înălțimea băii 950 mm

Lungimea băii 3400 mm

Dimensiunile exterioare ale cuptorului

Lățime 8600 mm

Lungime 6500 mm

Înălțime 7800 mm

Putere instalată 2.500.000 kcal/h

Încălzire 2500 kW

Încălzire

Tip North-American Mfg. Co Allumage

Puterea arzătorului

Număr 2

Ventilator de aer al arzătorului 18,5 kW, 3000 U/min

Material de intrare Metal lichid

Dimensiunea ușii cuptorului (L x H) 4700 x 1200 mm

#### Linie de turnare a lingourilor

Producător Sistem Fuss

Tip Roată de turnare

Anul de fabricație 2008

Greutate lingou 8 - 12 kg

Rata de turnare / h cca. 5 t/h

Încălzirea matrițelor Arzător

#### Linie de turnare a lingourilor

|                                                         |                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tip de matrițe de răcire                                | Apă / aer                          |
| Mașină de stivuire automată a lingourilor<br>Atotomatic | da                                 |
| Dimensiunile liniei                                     |                                    |
| Lungime bandă de turnare                                | 19425 mm                           |
| Linie de răcire                                         | 10080 mm                           |
| Lungime totală cu stivuire                              | 42070 mm                           |
| Apă de răcire                                           | Turn de răcire, circulație internă |

#### Instalație de filtrare a gazelor reziduale

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Producător de manufacturi                                      | SEMECA                            |
| Anul                                                           | 2008                              |
| Cantitatea de gaze reziduale din cuptoarele de<br>topire 1 + 2 | 60.000 Nm <sup>3</sup> /h         |
| Cantitatea de gaze reziduale după post-combustie               | 15.000 m <sup>3</sup> /h          |
| Cantitatea de gaze reziduale din hotele cuptoarelor            | 10 a ´ 15.000 m <sup>3</sup> /h   |
| Cantitatea de gaze reziduale din cuptoarele de<br>întreținere  | 5 a ´ 8.000 m <sup>3</sup> /h     |
| Cantitate de gaze reziduale Hote de cuptor                     | 20 a ´ 25.000 m <sup>3</sup> /h   |
| Total cantitate de gaze reziduale                              | 115 a ´ 120.000 m <sup>3</sup> /h |

#### Date privind capacitatea

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Total praf      |                         |
| Legea           | 40 mg/Nm <sup>3</sup>   |
| Gurantee SEMECA | < 20 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Dioxină         |                         |
| Legea           | 0,1 ng/Nm <sup>3</sup>  |
| Gurantee SEMECA | 0,1 ng/Nm <sup>3</sup>  |

## Instalație de filtrare a gazelor reziduale

HCl

Legea

50 mg/Nm<sup>3</sup>

Gurantee SEMECA

< 50 mg/Nm<sup>3</sup>

Termen de livrare

imediat

Preț

la cerere



