

Forno di rifusione per campioni spettrometrici Fonditrici Statiche Serie "ULTRAMELT "



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Le fonditrici **statiche ULTRAMELT** permettono di fondere la quantità richiesta di massa metallica presente nel crogiolo.

Il riscaldamento per induzione elettromagnetica viene attuato da un generatore operante alla potenza che varia da 4 a 15 Kw (in funzione del modello) con frequenza nominale che varia da 30 - 90 KHz, pertanto è sufficientemente elevato da permettere il riscaldamento e la fusione di una carica metallica.

Una volta raggiunta la temperatura di fusione preimpostata, che può essere regolata mediante un sistema di controllo pirometrico completamente digitale (opzione), si estrae il crogiolo mediante l'ausilio di una pinza data in corredo e si riversa il metallo liquido nello stampo.

Per evitare l'ossidazione durante la rifusione è possibile applicare un erogatore di argon posto in prossimità del crogiolo (opzione).

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA DELLA MACCHINA

La bobina ad induzione, i condensatori ed i dispositivi di potenza nel circuito oscillatore sono raffreddati ad acqua, grazie ad un circuito di raffreddamento a circolazione forzata da connettere alla rete idrica esterna o ad un sistema di raffreddamento chiller.

MESSAGGI DIAGNOSTICI

La macchina è equipaggiata di sensori, hardware e software in grado di segnalare, tramite pannello sinottico e indicatori led (status message center), tutte le possibili anomalie di funzionamento, in modo da facilitare la ricerca guasti l'identificazione delle cause e l'implementazione delle soluzioni da parte dei centri di assistenza competenti ed autorizzati

SPECIFICHE TECNICHE DELLE FONDITRICI STATICHE "ULTRAMELT"

<i>Capacità massima di fusione</i>	Da 2.0 a 15.0 Kg.
<i>Frequenza di fusione</i>	Da 30 a 90 KHz
<i>Temperatura di fusione</i>	Da 1.300°C a 2.000°C
<i>Circuito di raffreddamento</i>	Circuito idrico esterno o Chiller
<i>Crogioli</i>	Ceramici o grafite
<i>Potenza assorbita</i>	Da 4.0 a 15.0 Kw
<i>Potenza in uscita RF</i>	6.0 Kw
<i>Alimentazione elettrica</i>	AC 230 V. monofase - AC 380 V. trifase
<i>Dimensioni</i>	Larghezza 67 cm Profondità 56 cm Altezza 96 cm
<i>Peso</i>	Da 123 a 276 kg
<i>Sicurezza</i>	Le fonditrici rispettano le attuali direttive CE

Distribuito da:
Simar Analytical S.r.l.
Via Roma, 117/8
35020 ALBIGNASEGO - PD
Tel 049 8625386 Fax 049 8625380
Web Site: www.simarsrl.com
E-Mail: simar@simarsrl.com