

Degasatrice automatica modello AD



Caratteristiche

Questa macchina è nata per le fonderie che non hanno l'esigenza della modifica della lega, ma che hanno in ogni caso la necessità di eliminare i gas disciolti ed altre impurità per mezzo di un degasaggio classico con gas inerte.

E' pertanto priva di dispositivi per l'introduzione di sostanze nel bagno fuso.

La macchina utilizza un dispersore (lancia ed apposito rotore) che ruotando ad alta velocità

inietta in modo omogeneo nella lega fusa gas inerte.

L'elevata efficienza della rimozione d'inquinanti e particelle indesiderate quali gas H_2 disciolto, segregazioni intermetalliche, ossidi misti di Al_2O_3 e SiO_2 , SiC , è dovuta alla ridottissima dimensione delle bolle di gas utilizzato.

Viene fornita in due allestimenti: AD e AD standard che si differenziano per l'impiantistica installata e gli accessori opzionali.

PARTICOLARITÀ COSTRUTTIVE

La macchina è realizzata per l'uso gravoso all'interno della fonderia : oltre all'impianto elettrico , anche quello pneumatico è stato racchiuso all'interno di un apposito armadio

metallico a tenuta , per preservare quanto più possibile la componentistica dall'ambiente aggressivo presente in fonderia , in particolare al di sopra della siviera.

Tutte le tubazioni flessibili utilizzate sulla macchina sono calzate in acciaio inox per evitare che eventuali schizzi di metallo liquido possano danneggiarle.

Anche la parte meccanica è stata racchiusa all'interno di un carter che assolve sia la funzione di riparo di sicurezza , che di protezione dagli agenti esterni.

Tutti i particolari meccanici sono zincati per ulteriore protezione contro la corrosione.

Tutta la parte inferiore della macchina è riempita con isolante dallo spessore di 100 mm , che oltre ad isolare dal calore la parte meccanica/impiantistica , serve anche a realizzare una chiusura semi-ermetica quando l'impianto viene calato sulla siviera o sul forno.

APPLICAZIONI

Adatta per tutte le leghe d'alluminio ed altre

Capacità di trattamento: siviere o forni fino a 3000 Kg di capacità

ALLESTIMENTI

AD standard

Versione base, si caratterizza per la programmazione semplificata del ciclo di lavoro, limitandosi all'impostazione dei tre tempi di lavoro e della velocità di rotazione della lancia.

Optional disponibili:

- Pompa idraulica manuale per sollevamento d'emergenza

AD

Questa versione permette una gestione completa dei parametri di funzionamento della macchina tramite tastierino e display sul quadro elettrico. I parametri (numero di giri e tempo) sono memorizzabili per diverse configurazioni di trattamento all'interno di programmi di lavoro. Il display sul quadro elettrico inoltre visualizza eventuali allarmi e lo stato di avanzamento del ciclo di trattamento. E' dotata inoltre di un dispositivo di sicurezza che interrompe il ciclo di funzionamento della macchina in caso di calo di pressione del gas inerte.

Optional disponibili:

- Pompa idraulica manuale per sollevamento d'emergenza
- Stampante per rilascio rapporti di fine ciclo con pannello operatore evoluto.

Dati tecnici

Caratteristiche meccaniche

Corsa verticale piatto 1366 mm
Velocità verticale piatto. 4,50 (mt./min.)
Velocità di rotazione lancia 100-700 rpm
Diametro piatto 1000 mm

Ingombri e pesi

Lunghezza
(comprese protezioni) 2190 mm
Larghezza
(comprese protezioni) 2530 mm
Altezza
(in posizione abbassata) 2130 mm
Peso macchina 2000 Kg

Caratteristiche elettriche

Potenza 3 Kw
Tensione d'impiego 400 V+N
Frequenza 50 Hz
Tensioni ausiliarie 220/110 AC
Corrente 7 A

