



ATOMIZZATORE DA LABORATORIO

DESCRIZIONE

Strumento da laboratorio per piccole produzioni di polvere atomizzata / granulato ceramico. La barbotina per mezzo di una pompa viene inviata ad una lancia di spruzzatura dotata di ugello e miscelata con aria compressa ottenendo all'interno della camera una nebbia in sospensione. All'interno della camera di essiccazione la miscela nebulizzata incontra un flusso di aria calda in controcorrente prodotta da un bruciatore a gas. Si ottiene così una rapida essiccazione della nebbia, producendo dei granuli che si depositano per caduta nel cono inferiore. La dimensione dei granuli che si ottiene dal processo può essere variata entro certi limiti cambiando il diametro dell'ugello spruzzatore, la temperatura dell'aria calda, la pressione dell'aria compressa e la portata dell'aria calda.

L'atomizzatore è fornito in due modelli:

- Il modello SD-60 con pompa peristaltica, inverter e bruciatori a due stadi
- Il modello SD-60 PRO con pompa a membrana, inverter e bruciatore modulante

L'atomizzato esce in modo automatico dal cono di raccolta e la parte fine del materiale essiccato viene aspirato e abbattuto. Lo scarico del ciclone deve essere collegato a un impianto di abbattimento polveri.

SPECIFICHE TECNICHE

- Capacità di produzione atomizzato con densità di 1,6-1,7 Kg/Lt
- Temperatura in ingresso: fino a 310 °C
- Temperatura in uscita: da 95 °C a 130 °C
- Bruciatore a metano o GPL
- Ventilatore di aspirazione dei gas esausti
- Umidità del prodotto da 0 a 10%
- Controllo elettronico con PLC e Touch Screen
- Camera di essiccazione in acciaio inox AISI-304 coibentata con fibra minerale di Sp100 mm densità 80Kg/Mc
- Bruciatore a 2 stadi (modulante versione PRO)
- Scarico dal cono a gravità con valvola a bilanciere
- Ciclone Ø 300mm per abbattimento polvere fine
- Nr.2 oblò di visione e portello di accesso
- Scaletta su ruote per ispezione
- Camino di scarico con tubazione inox L = 6 mt
- Impianto aria compressa composto da gruppo regolatore di pressione e 3 mt di tubazione
- Faretto led con supporto
- Linea di alimentazione della barbotina posizionata sulla lancia

QUADRO ELETTRICO

- Termoregolatore di processo
- Inverter ventola
- Inverter pompa
- Touch screen con PLC

DOTAZIONE

- Ugello intercambiabile ad aria compressa
- Scala per ispezione e pulizia camera interna

CODICE GT2511
 MODELLO ATOMIZZATORE SD-60
 POMPA PERISTALTICA
 UGELLO A DOPPIO FLUSSO
 DIMENSIONI ESTERNE 3025x2045x4000 mm
 POTENZA TERMICA INSTALLATA 75.000 Kcl/H
 POTENZA 7,5 Kw
 BARBOTTINA DENSITÀ 1.65 Kg/lit
 CAPACITÀ PRODUTTIVA 60 lit/h
 PESO 1.100 Kg

CODICE GT2512
 MODELLO ATOMIZZATORE SD-60 PRO
 POMPA A MEMBRANA
 UGELLO SINGOLO IN PRESSIONE
 DIMENSIONI ESTERNE 3025x2045x4000 mm
 POTENZA TERMICA INSTALLATA 75.000 Kcl/H
 POTENZA 7,5 Kw
 BARBOTTINA DENSITÀ 1.65 Kg/lit
 CAPACITÀ PRODUTTIVA 60 lit/h
 PESO 1.100 Kg