iCAP LANTS

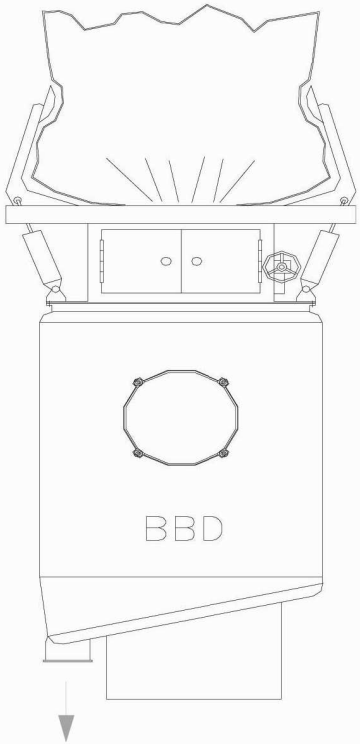
Macchine per l'Industria Farmaceutica

Big Bag dispenser

FUNZIONE

Il BIG-BAG DISPENSER è un dosatore per lo svuotamento dei sacconi che consente di velocizzare i tempi di scarico dei Big-Bag e di controllare le emissioni polverose.
Il BIG-BAG DISPENSER da noi realizzato assicura:

- Una elevata protezione contro le emissioni polverose;
- Il drastico taglio dei tempi di svuotamento dei Big-Bag;
- La riduzione e la semplificazione degli interventi di manutenzione.



Dati tecnici		
Descrizione	**u.m.**	**Dimensione**
Volume del dosatore	Lt	1000
Diametro interno del dosatore	Mm	1094
Altezza dispositivo manovra del Big-Bag	Mm	500
Altezza del corpo cilindrico dosatore	Mm	1250
Altezza dosatore	Mm	2370
Ingombro complessivo in pianta	Mm	1125 x 1270
Potenza installata	kW	2,2

iCAP LANTS
Macchine per l'industria farmaceutica
S.S. 156 dei Monti Lepini
Km 51.100
Tel. +39.0773.26271
Fax +39.0773.262746
www.icapgroup.it

DESCRIZIONE

Parti costituenti

Il BIG-BAG DISPENSER è così realizzato :

- Un contenitore cilindrico con fondo inclinato;
- Una tramoggia di carico posta alla sommità del contenitore costituita da un cestello dotato di valvola a ghigliottina;
- Un sistema di agitazione allo scopo di eliminare eventuali ponti che si vengano a formare;
- Un sistema di captazione polveri con filtro finale (opzionale);

Il BIG-BAG DISPENSER è interamente costruito in acciaio inox AISI 316L con finitura lato prodotto a specchio (sino a Ra <= 0.25 micron).
Gli automatismi del BIG-BAG DISPENSER sono comandati da PLC che oltre a regolare l'apertura della serranda e la motorizzazione delle ganasce del sacco ha la funzione di controllo delle aperture gestendo i micro di sicurezza.

Ciclo di funzionamento

Il BIG-BAG sollevato da paranco, viene posizionato sulla verticale della tramoggia di carico, ove viene adagiato. Un sistema di scuotimento favorisce il migliore posizionamento e scarico del Big-Bag.
Il prodotto in esso contenuto viene tagliato in maniera che questo fuoriesca liberamente.
La tramoggia di carico è dotata di una feritoia cui può essere applicato un sistema opzionale di captazione e filtrazione polveri.
Il prodotto caricato nel dosatore, dotato di un passoduomo per le ispezioni chiuso da pannelli in acciaio inox, viene rilasciato da una bocca di scarico tangenziale al punto più basso del fondo.
Lo scarico del prodotto è facilitato da un agitatore a pala rotante per la rimozione di ponti o di vie preferenziali.
I tempi di svuotamento del Big-Bag sono così accelerati dall'uso di dispositivi di scuotimento come vibratori, culle mobili e bracci laterali che servono alla distruzione dei ponti in presenza di prodotti ad elevata capacità di aggregamento. La tenuta antipolvere sull'albero dell'agitatore di fondo impedisce il deposito di polvere in parti poco accessibili.
Lo smontaggio dell'apparecchio avviene mediante semplici operazioni da eseguire con accesso dall'apposito portello laterale.

Parti accessorie
Sostegno del dosatore
Paranco per il Big-Bag
Sistema di aspirazione con filtro a candela