



Essiccatore/Essiccatori a Letto Fluido/Forni Aeromatic GEA T5

Immagini





Dettagli prodotto

Categoria:	Essiccatore/Essiccatori a Letto Fluido/Forni
Macchina:	T5
Codice macchina:	IT205
Costruttore:	Aeromatic GEA
Anno di costruzione:	1990

Descrizione

Si tratta di un essiccatore a letto fluido riscaldato a vapore, adatto per la lavorazione di lotti tra 50 e 150 kg a seconda delle caratteristiche del prodotto.

L'essiccatore è costituito da un alloggiamento del filtro in acciaio inossidabile con contenitore del prodotto retrattile.

La base del contenitore è dotata di una rete metallica in acciaio inossidabile. Il prodotto da trattare viene inserito nel contenitore del prodotto che viene poi posizionato sotto l'alloggiamento del filtro. Il contenitore riempito viene inserito nell'apertura alla base della colonna e spinto verso l'alto da un sistema di chiusura pneumatico.

Si chiude contro una guarnizione alla base della colonna formando così un sistema chiuso. L'aria viene ora aspirata attraverso questo sistema per mezzo di un ventilatore - l'aria ambiente viene aspirata e attraverso un registro di riscaldamento, attraverso la base perforata del contenitore del prodotto e nel prodotto che viene disperso e accuratamente essiccato all'interno dell'alloggiamento del filtro.

Un filtro speciale è montato sopra il contenitore del prodotto all'interno della colonna e questo impedisce alle particelle di prodotto di essere aspirate fuori dalla colonna. Durante questo processo, l'alimentazione dell'aria viene interrotta.

È montato un condotto di scarico dell'aria

Al termine del processo di essiccazione, il contenitore del prodotto viene rilasciato e tirato fuori dalla colonna per facilitarne lo smaltimento.

I comandi dell'operatore si trovano in una console separata e comprendono i controlli della temperatura e i timer di processo.

Dati tecnici:

Resistenza agli shock di pressione 2 bar

Pressione di reazione "ex" flap 0,1 bar

Superficie piana "Ex" 0,83 m²

Alloggiamento per la preparazione dell'aria :

Resistenza agli urti di pressione 0,06 bar

Riscaldamento medio vapore

Attacco aria compressa 6 bar