



Isolatore Schedio Sistema di macinazione e dosaggio polvere

Immagini

Dettagli prodotto

Categoria:	Isolatore
Macchina:	Sistema di macinazione e dosaggio polvere
Codice macchina:	24-1268
Costruttore:	Schedio
Anno di costruzione:	2021

Descrizione



Sistema di macinazione e dosaggio polvere con doppio isolatore.

L'impianto di trasporto pneumatico e dosaggio polveri in isolatore è concepito per permettere d'interfacciarsi con un mulino meccanico per la macinazione di polveri solide secche in condizioni asettiche e con un adeguato grado di contenimento.

L'ambito di applicazione di questa tipologia di impianti è raccomandata quando, partendo da prodotti di dimensioni granulometriche fino a qualche millimetro, si voglia raggiungere una granulometria di finezza media nell'ordine di 300-500 micron, e dosando successivamente il prodotto in bidoni in alluminio di diverso volume.

Composto da

1. Isolatore Milling

Isolatore di contenimento con bordi raggiati $r=20\text{mm}$.

La tenuta delle finestre è garantita mediante guarnizioni di tipo gonfiabile. Esecuzione farmaceutica per garantire rapida ed efficace pulizia

Dotata di:

- connessione per misura pressione differenziale filtro esausto, filtrata HEPA
- connessione per contaparticelle
- connessione per contatore microbiologico
- connessione per cono alimentazione mulino meccanico

Drenaggio liquidi attraverso scarico munito di valvola automatica.

Illuminazione interna mediante faretti LED, con montaggio esterno.

2. Isolatore dispensing

Isolatore di contenimento con bordi raggiati $r=20\text{mm}$.

La tenuta delle finestre è garantita mediante guarnizioni di tipo gonfiabile. Esecuzione farmaceutica per garantire rapida ed efficace pulizia

Dotata di:

- connessione per misura pressione differenziale, filtrata HEPA
- connessione per conta particelle
- connessione per contatore microbiologico

Drenaggio liquidi attraverso scarico munito di valvola automatica. Illuminazione interna mediante faretti LED, con montaggio esterno.

3. Trasporto pneumatico

Il trasporto pneumatico funziona in depressione. Il prodotto viene aspirato da un cono di raccolta del prodotto macinato dal mulino. Il prodotto viene trasferito attraverso un tubo di collegamento flessibile, completo di raccordi tri-clamp, all'interno di un filtro ciclone con cartuccia filtrante.

Soffiante d'aspirazione a canale laterale in lega d'alluminio per un controllo rapido e flessibile della pressione d'aspirazione.

Il ventilatore è posizionato sulla pedana dell'isolatore di dispensing.

Il controllo del motore è realizzato attraverso un inverter situato nel quadro principale.

Potenza motore 1.5 kW., massima portata in caso di rimozione quanto 210 Nm³/h.

DATI TECNICI FILTRO CICLONE FC250

Dimensioni (mm) Ø250/ h 800

Valvola di Scarico Ø4"TC

Cartuccia filtrante (mm) Ø 145/ h 400

Connessione ingresso Ø2"TC

Uscita gas esausto Ø3 "TC

Peso lordo (kg) 20

Materiale AISI3 16L

4. Sistema di dosaggio



INTIMAC S.R.L.

Via XXV Aprile, 8
21054 Fagnano Olona (VA) - Italia
Tel. +39 0331 1693557
email: inti@intisrl.it

Il sistema di dosaggio della polvere macinata permette il riempimento del prodotto all'interno di bidoni di alluminio forniti dal cliente.

La procedura di dosaggio è controllata in automatico dal PLC che regola l'apertura della rotovalvola di dosaggio in base al peso letto dalla bilancia da banco (capacità 15kg , dimensione piatto 280x350mm).

Rotovalvola

Tipologia: : A quattro lobi con portata ridotta

Materiale AISI 316L

Conessioni: Tri-clamp 4"

Finiture: Lucidato a specchio internamente, satinato esternamente

Materiale: AISI 316L

Attuatore: Pneumatico a singolo effetto

5. Sistema di distribuzione e controllo pneumatico

Tutte le tubazioni sono costruite in AISI 316L con connessioni Tri-clamp. Connessioni differenti sono usate ove richiesto.

Tubazioni di servizio (pilotaggio, dreno acqua) realizzate in rilsan.

6. Installazione elettrica con pannello di controllo Siemens da 12" touch sopra l'isolatore.