

SISTEMA SVUOTASACCHI MANUALE



Descrizione Generale

Il sistema ha lo scopo di caricare polveri dentro macchine di processo, bin o fusti.

La macchina di scarico è progettata per essere mobile/fissa e può essere utilizzata per gravità o connessa con un trasporto pneumatico che porta le polveri al punto di carico.

Il grande vantaggio del sistema in questione è comunque la possibilità di avere un processo completamente chiuso e facilmente lavabile.



La svuotasacchi è divisa in due aree principali:

- » area scarico/movimentazione sacchi;
- » zona raccolta polveri e scarico.

Le due aree sono separate da una griglia che impedisce alla confezione di cadere nella zona sottostante e funge da piano di lavoro per l'operatore che deve aprirla dall'esterno e facilitare la caduta del prodotto.

La zona inferiore avrà una forma tronco piramidale con un angolo di apertura di circa 60° per agevolare lo scorrimento del prodotto. Il volume dell'area di raccolta, nella configurazione standard, è di circa 200 litri.

Nella sua configurazione base, sul fondo della tramoggia tronco-piramidale della stazione di scarico è previsto un collegamento con tubo flessibile DN 50 (non compreso nella fornitura).

La svuota-sacchi può essere posizionata su un ballatoio o su un livello superiore per potere scaricare per gravità in linea anche in Bin posizionati su bilancia o su sistemi di dosaggio per avere una ripartizione precisa del peso.

Il telaio, dal design semplice ma funzionale, è saldato al corpo con le 4 gambe su ruote di cui due con freno pivotanti e due fisse.

Sulla parte superiore della svuotasacchi può essere previsto un sistema di filtrazione per aspirazione. Il filtro si lava in controcorrente con aria proveniente da barilotto inox installato a bordo (su richiesta).

Soluzioni personalizzate possono essere progettate e fornite essendo il dispensing specifico per ogni esigenza e tipo di produzione.



Le principali caratteristiche costruttive sono:

- » ampio raggio di curvatura senza punti morti o parti difficili da pulire
- » attacco per il collegamento di un sistema di depolverazione provvisto di filtro in acciaio inox e sistema di pulizia in controcorrente (su richiesta)
- » saldature sul corpo eseguite con giunti di testa per una migliore qualità e finitura
- » forma costruttiva a sezione circolare o quadrata
- » tramoggia inferiore con inclinazione di 60° compatibilmente con gli ingombri
- » apertura frontale con porta in acciaio inox
- » griglia per posizionare i sacchi da aprire
- » attacco flangiato sul fondo della stazione di scarico per l'installazione di una tramoggia per aspirazione polveri e presa aria per fluidificazione prodotto
- » guarnizioni in silicone alimentare o altro materiale compatibile con le sostanze trattate.

Materiali:

- » il corpo della stazione di scarico e la cappa sono realizzati in acciaio inox AISI 316.
- » le saldature sono decapate e spazzolate all'esterno.
- » le finiture superficiali sono: lucido a specchio all'interno e micropallinato all'esterno.
- » il telaio della svuota-sacchi è realizzato con barre tubolari a sezione circolare e/o quadrata completamente in acciaio inox AISI 304 micropallinato

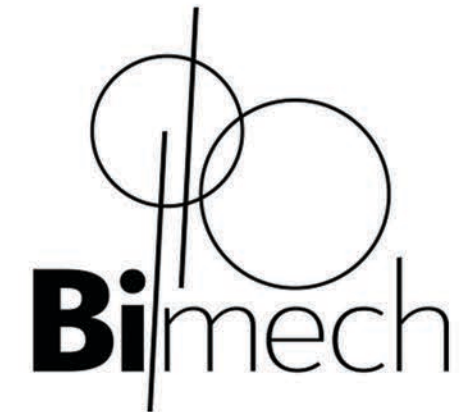


Opzionali disponibili:

- » rulliera manuale per introdurre i sacchi all'interno della Svuotasacchi
- » ingresso laterale con porta a tenuta di polvere
- » uscita per scarico sacchi vuoti
- » sistema sollevamento sacchi
- » sistema sollevamento fusti
- » valvola a farfalla DN 150 manuale sullo scarico
- » valvola a farfalla DN 150 con attuatore pneumatico sullo scarico
- » tramoggia di trasferimento pneumatico per il collegamento ad un trasporto pneumatico per il successivo carico di una macchina di processo
- » vibrovaglio integrato. C'è la possibilità di integrare un vibrovaglio in linea per vagliare il prodotto e scartare eventuali grumi o corpi estranei presenti nel prodotto. Sono disponibili varie misure di reti in base alle specifiche esigenze.
- » rompigrumi integrato. È possibile installare allo scarico della svuotasacchi un rompigrumi in caso di prodotti che tendono ad impaccarsi e creare dei grumi duri di dimensioni anche importanti.



CONTATTI



Impianto di Produzione Bimech S.r.l.

Nucleo industriale PRT, C.da Saletti, 
66020 Paglieta (CH) - Italia.

info@bimech.it 



www.bimech.it