

LF 12-Lab

Letto fluido da laboratorio Laboratory fluid bed



I letti fluidi da laboratorio Cos.Mec sono ideali per la granulazione o l'essiccamento di piccoli lotti di prodotti farmaceutici

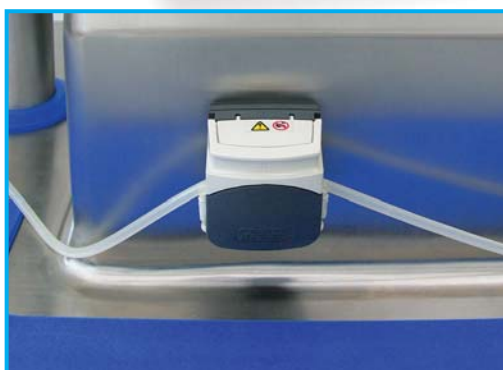
The Cos.mec's Lab Fluid Bed are suitable to the granulation or drying process of small quantities of pharmaceutical products



Contenitore mobile e ribaltabile per scarico prodotto
Movable and inverting container for discharging product



Pannello operatore Touch Screen
Touch Screen control panel



Pompa peristaltica
Peristaltic pump



Ugello di spruzzaggio
Spraying nozzles

Caratteristiche principali

- Soluzione mobile
- Utilizzo per processi di essiccamento che di granulazione
- Contenitore intercambiabile di vari volumi
- Contenitore mobile e ribaltabile per lo scarico del prodotto
- Utilizzo di filtri a cartuccia in poliestere con alto grado di ritenzione
- Pulizia ciclica ed alternata dei filtri a cartuccia in contro soffiaggio di aria compressa, sistema che permette di mantenere sempre attivo il processo di essiccamento o granulazione
- Smontabilità facile e veloce dei filtri
- Fluidificazione continua
- Preleva campioni
- Specula visiva
- Sonda di temperature aria in ingresso
- Griglia da 100 micron (griglie di diverse dimensioni a richiesta)
- Gestione automatica mediante PLC + touch screen
- Batteria elettrica di riscaldamento aria con filtri in uscita di tipo Hepa
- Connessione USB per il collegamento di una stampante esterna
- Connessione RJ 45 alla rete locale per la gestione delle ricette previa installazione del software
- Parti a contatto prodotto in AISI 316 L con finitura mediante lucidatura a specchio $RA \leq 0.4$
- Parti non a contatto prodotto in AISI 304 con finiture mediante satinatura fine $RA \leq 0.8$

Opzioni

- Accessori di granulazione (attacco tricloverato per il montaggio dell'ugello, ugello di spruzzaggio, pompa peristaltica, serbatoio preparazione liquidi, etc...)
- Sonda di temperatura prodotto
- Batteria di raffreddamento
- Versione per montaggio in area con pericolo di esplosione

Main features

- Mobile solution
- Use of both drying and granulation processes
- Interchangeable container of various volumes
- Movable and drop-leaf container for the discharge of the product
- Use of cartridge filters in polyester with high retention degree
- Cycling and alternate clearing of cartridge filters through compressed air counterblow, system which allows also to maintain always active drying or granulating process
- Easy and quick disassembling of filters
- Continuous fluidization
- Sample thief
- Inspection window
- Probe air inlet temperature
- 100 micron mesh (meshes of different size upon request)
- Automatic management with PLC + touch screen
- Electrical heating battery for air with outlet filters of Hepa type
- USB port for connection to external print
- Connection RJ 45 to the local net for the management of the recipes previous installation of the software
- Parts in contact with product in AISI 316 L mirror glass polished $RA \leq 0.4$
- Parts non in contact with product in AISI 304 fine satined $RA \leq 0.8$

Options

- Granulation accessories (triclovered connection for nozzles assembling, spraying nozzles, peristaltic pump, liquids preparations vessels, etc)
- Probe product temperature
- Cooling battery
- Version for assembling in area at explosion risk



Volume contenitore <i>Container volume</i>	3 L	6 L	12 L
Quantità aria <i>Air volume</i>	500 m ³ /h		
Potenza di riscaldamento <i>Heating capacity</i>	20 kW		
Connessione elettrica <i>Electric connection</i>	400/50/3		
Potenza connessione elettrica <i>Power electric connection</i>	23 kW		
Consumo aria compressa <i>Compressed air consumption</i>	60 Nm ³ /h - 6 Bar		
Connessione pneumatica <i>Air connection</i>	6 Bar		
Peso complessivo <i>Weight</i>	340 Kg		
Granulazione Granulating			
Numero di ugelli <i>Number of spray nozzles</i>	1		
Portata pompa peristaltica <i>Peristaltic spray pump</i>	50 - 500 ml/min.		

I dati riportati nelle tabelle sono indicativi, possono essere variati senza alcun preavviso. Dimensioni in mm.

Data in the tables are indicative and can be changed without notice. Dimensions in mm.