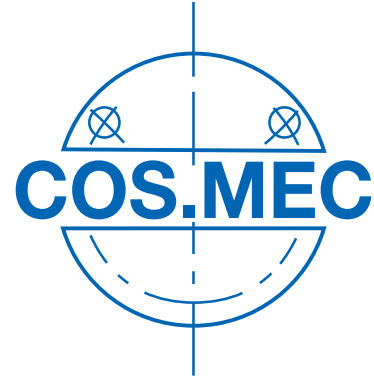


LF 12-Lab

Letto fluido da laboratorio Laboratory fluid bed dryer

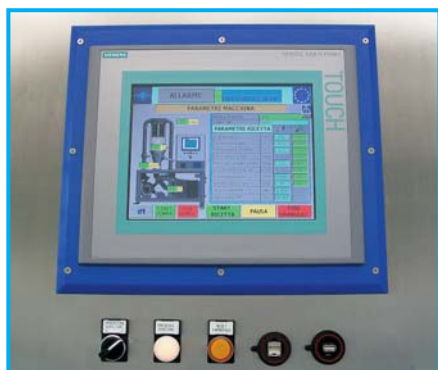


I letti fluidi da laboratorio Cos.Mec sono ideali per la granulazione o l'essiccamento di piccoli lotti di prodotti farmaceutici

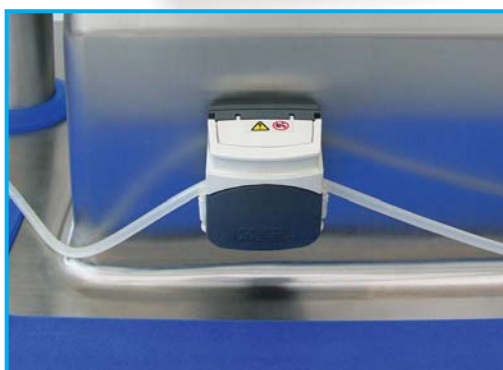
Cos.Mec lab fluid bed dryers are suitable for granulating or drying small quantities of pharmaceutical products



Contenitore mobile e ribaltabile per scarico prodotto
Mobile, tiltable container for product discharge



Pannello operatore Touch Screen
Touch Screen control panel



Pompa peristaltica
Peristaltic pump



Ugello di spruzzaggio
Spray nozzle

Caratteristiche principali

- Soluzione mobile
- Utilizzo per processi di essiccamento e 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 tramite controsoffiaggio 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 temperatura 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 prodotto in AISI 316 L con finitura mediante lucidatura a specchio RA $\leq 0.4 \mu\text{m}$
- Parti non a contatto prodotto in AISI 304 con finiture mediante satinatura fine RA $\leq 0.8 \mu\text{m}$

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 for both drying and granulating processes
- Interchangeable container of various volumes
- Mobile, tiltable container for product discharge
- Use of high-retention polyester filter cartridges
- Repeated filter cartridge cleaning by compressed air counterblows while drying or granulating processes keep taking place
- Easy and quick filter disassembling
- Continuous fluidization
- Sample thief
- Inspection window
- Inlet air temperature probe
- 100 micron screen (screens of different sizes upon request)
- Automatic management by PLC + touch screen
- Electric air heating battery with outlet Hepa filters
- USB connection for external printer
- RJ 45 connection to local network for recipe management after software installation
- Parts in contact with product in mirror polished AISI 316 L, RA $\leq 0.4 \mu\text{m}$
- Parts not in contact with product in fine satin polished AISI 304, RA $\leq 0.8 \mu\text{m}$

Optionals

- Granulation accessories (triclover connection for nozzle assembling, spray nozzle, peristaltic pump, solution preparation tank, etc.)
- Product temperature probe
- Cooling battery
- Execution for assembling in explosion risk areas



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

I dati riportati nella tabella sono indicativi e possono essere variati senza alcun preavviso.

Data in the table are indicative and may be changed without prior notice.