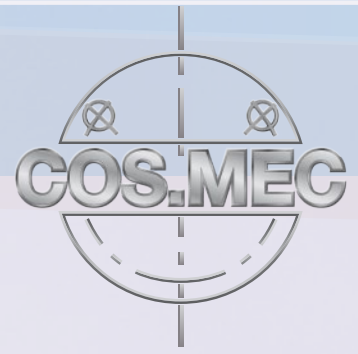




Letto fluido da laboratorio *Laboratory fluid bed dryer*



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

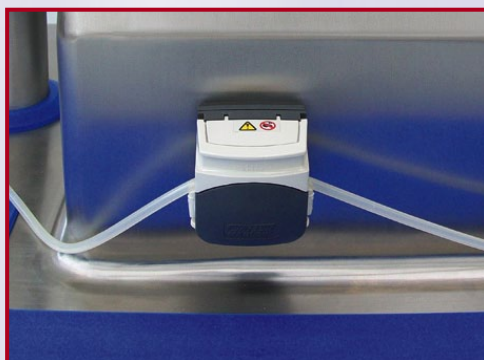
Cos.Mec lab fluid bed dryers are suitable for granulating or drying small quantities of pharmaceutical products



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



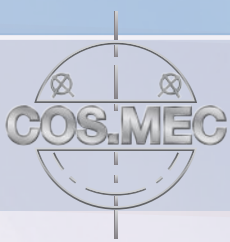
Pannello operatore touch screen
Touch screen control panel



Pompa peristaltica
Peristaltic pump



Ugello di spruzzaggio
Spray nozzle



Specifiche tecniche

Technical data

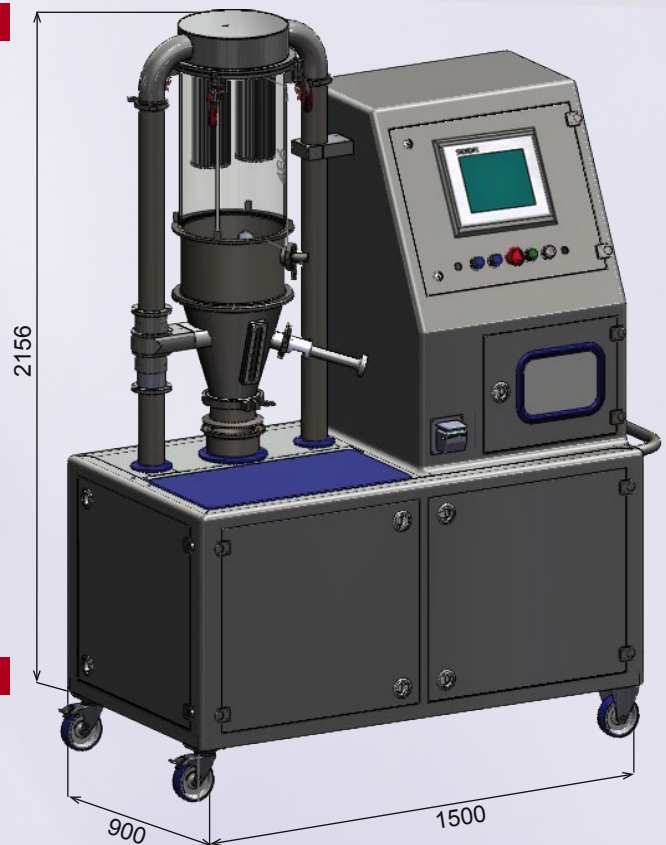


Caratteristiche principali

- Soluzione mobile
- Utilizzo per processi di essiccazione 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 essiccazione 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 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

Modello / Model	LF ... LAB		
Volume contenitore Container volume	3 L	6 L	12 L
Capacità di lavoro Working capacity	1,2-3	2,4-6	4,8-12
	Min. 40% - Max. 100%		
Quantità aria Air volume	500 m ³ /h		
Potenza di riscaldamento Heating capacity	7,5 kW		
Connessione elettrica trifasica Electric connection three phase	Tensione a richiesta Tension upon request		
Potenza connessione elettrica Power supply	13 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.

Cos.Mec s.r.l.



Via Aldo Moro, 17/19 - 20037 Paderno Dugnano (Milan) - Italy - Tel. +39 02 91080107 - Fax +39 02 91080894
E-mail: commerciale@cosmec-it.com - www.cosmec-it.com