

MICRODOSATORE POLVERI PER RIEMPIMENTO ASETTICO
Macchina MONOBLOCCO di dosaggio e chiusura,
a movimenti alternati, completa di:

- ▶ Sistema di dosaggio V=vuoto / P=pressione con ruota a 8 o 16 camere di dosaggio.
- ▶ Stazioni di chiusura singola o multipla con sistema pick-and-place.

POWDER MICRODOSER FOR ASEPTIC FILLING
MONOBLOC alternate motion filling and closing machine,
complete of:

- ▶ Dosing system V=vacuum / P=pressure with 8 or 16 filling chamber wheel.
- ▶ Single or multiple closing units by pick-and-place system.

CARATTERISTICHE

- ▶ Disegnata per operare in ambiente asettico.
- ▶ LF orizzontale a protezione della zona di dosaggio e tappatura con recupero e riciclo dell'aria.
- ▶ LF verticale a protezione del trasportatore vials.
- ▶ Tutte le parti a contatto con il prodotto sono in acciaio AISI 316 L e altri materiali pregiati.
- ▶ Gli azionamenti per giostra di trasporto, unità dosaggio polvere, unità di chiusura avvengono a mezzo di motori brushless (7 servomotori).
- ▶ Regolazione centralizzata delle 8 o 16 camere di dosaggio.
- ▶ Centralina di controllo e regolazione per vuoto, aria compressa, aspirazione e gas.
- ▶ Armadio per impianto elettrico ed elettronico separato dalla macchina.
- ▶ Display touch-screen con rappresentazione grafica delle funzioni.



FEATURES

- ▶ Designed to operate in aseptic environments.
- ▶ Horizontal LF to protect the filling and closing area with air recovery and recycle.
- ▶ Vertical LF to protect the vials conveyor.
- ▶ All parts in contact with the product are in AISI 316 L stainless steel or other valuable materials.
- ▶ The drives of the transport carousel, powder filling unit and closing unit are obtained by means of brushless motors (7 servo motors).
- ▶ Centralized adjustment of the 8 or 16 filling chambers.
- ▶ Control and adjustment box for vacuum, compressed air, air suction and gas.
- ▶ Board for electric and electronic plants separated from machine.
- ▶ Touch-screen display with graphic representation of the functions.

VANTAGGI

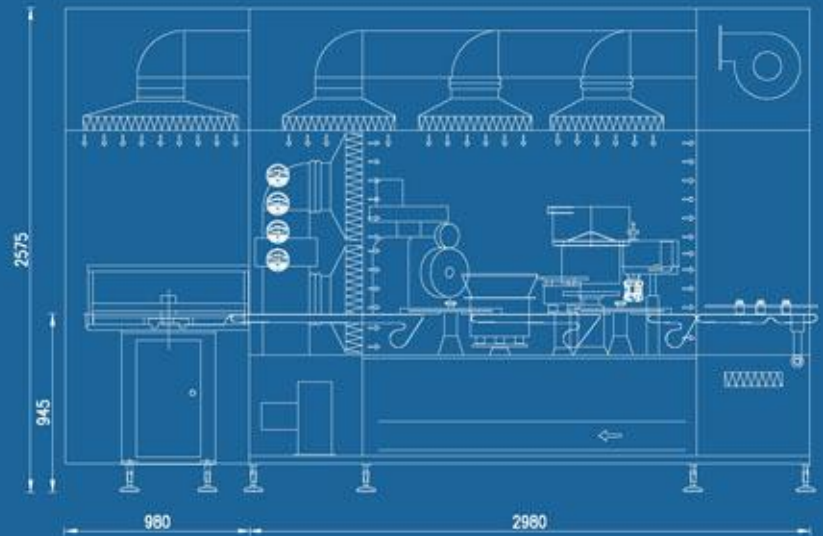
- ▶ La macchina è disegnata per trattare polveri sterili in ambiente asettico.
- ▶ Un adeguato sistema di regolazione consente di determinare e sorvegliare i parametri di pressione aria-vuoto ed aspirazione. L'interfaccia del PLC col display touch-screen, tra operatore e macchina consente di:
 - ▶ Impostare i parametri di produzione;
 - ▶ Impostare e richiamare le ricette;
 - ▶ Sorvegliare tutti i parametri operativi e il controllo peso;
 - ▶ Raccogliere ed analizzare i dati di produzione.

ADVANTAGES

- ▶ This machine is designed for conditioning sterile powders in aseptic environments.
- ▶ An adequate adjusting system enables to determining and surveying the air-vacuum pressure and suction parameters. The PLC interface with the touch-screen display, between operator and machine ensures to:
 - ▶ Set up the production parameters;
 - ▶ Set up and recall the recipes;
 - ▶ Survey all operative parameters and the weight checking;
 - ▶ Save and analyze the production data.

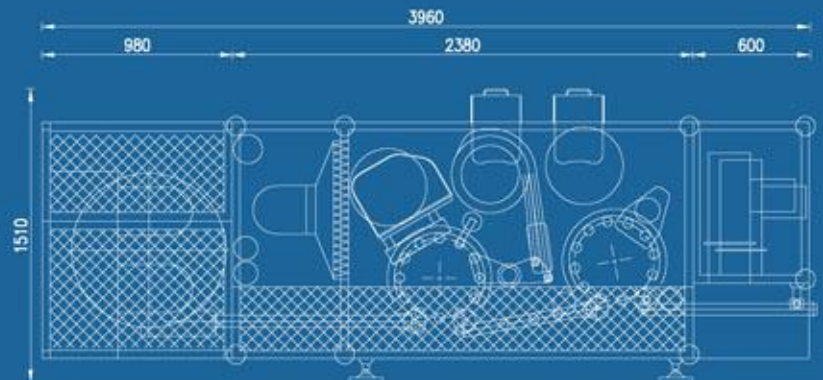
OPTIONAL

- ▶ Sistema di deumidificazione aria, integrato nel sistema LF orizzontale.
- ▶ Protezione LF orizzontale sul sistema di doccaggio BIN all'alimentatore prodotto.
- ▶ Sistema dedicato di alimentazione prodotto, adatto per contenitori BIN e/o similari.
- ▶ Controllo statistico del peso in linea, tara e peso netto dosata.
- ▶ Gruppo di dosaggio del liquido per uso tests.
- ▶ Insufflazione gas prima del dosaggio e prima della chiusura.
- ▶ Dosaggio multiplo senza limite di ripetizioni.
- ▶ Raccolta separata dei vials rigettati.



OPTIONAL

- ▶ Air dehumidification system, integrated in the horizontal LF system.
- ▶ LF horizontal protection on the BIN docking system to the product feeder.
- ▶ Dedicated product feeding system to suit BIN containers and/or similar.
- ▶ In line statistical weightchecking, tare and net weight of the dosage.
- ▶ Filling group of the liquid for test purposes.
- ▶ Gas insufflations before filling and before closing.
- ▶ Multiple filling without limit of repetitions.
- ▶ Separated collection of the ejected vials.



DATI TECNICI

- ▶ Collegamento elettrico
- ▶ Valore installato
- ▶ Aria compressa dosatore
- ▶ Vials, Ø
- ▶ Vials, altezza
- ▶ Stoppers, Ø
- ▶ Produzione fino a
- ▶ Peso ca.

TECHNICAL DATA

- ▶ Electrical voltage
- ▶ Installed power
- ▶ Doser compressed air
- ▶ Vials, Ø
- ▶ Vials, height
- ▶ Stoppers, Ø
- ▶ Production up to
- ▶ Weight (approx.)

VP8

- ▶ 400V - 50Hz - 3Ph-NT
- ▶ 14 - 18 kW
- ▶ 10 Nm³/h
- ▶ 20 - 52 mm
- ▶ 40 - 120 mm
- ▶ 20 - 28 mm
- ▶ 120 pcs/min
- ▶ 1200 - 1500 kg

VP16

- ▶ 400V - 50Hz - 3Ph-NT
- ▶ 14 - 18 kW
- ▶ 15 Nm³/h
- ▶ 20 - 32 mm
- ▶ 35 - 75 mm
- ▶ 20 mm
- ▶ 240 pcs/min
- ▶ 1200 - 1500 kg