




Via Zaniolo, 1145
 40027 MORDANO (Bo) Italy
 Tel. 0542 52915 - Fax 0542 56568
 www.bdpsrl.com
 E-mail: commerciale@bdpsrl.com
 acquisti@bdpsrl.com
 tecnico@bdpsrl.com

AGENTE - AGENT

nuovagraficaimola



DM 1000 DMR 1000

-  **Dosatrice meccatronica (riscaldata)**
-  **Mechatronic dosing machine (heated)**
-  **Machine de dosage mechatronic (chauffé)**



Tecnologia e classe a servizio della dosatura
Technology and high-class serve dosing
Technologie et classe au service du dosage

MADE IN ITALY

INDUSTRIAL AUTOMATIONS



Macchina automatica azionata da servomotore brushless, adibita alla dosatura volumetrica ad alta precisione di prodotto liquidi, densi, semidensi.

Grazie a questo inedito sistema di movimentazione, la DM riesce a dosare con grande facilità anche i prodotti più ostici.

La dosatrice mecatronica si può avere nelle versioni da banco o con carrello di movimentazione, e per entrambe i modelli esiste la versione normale o riscaldata.

PRECISIONE E RIPETIBILITÀ INEGUAGLIABILI

Il movimento del pistone prodotto è ottenuto con vite e guida a ricircolo di sfere, permettendo alla macchina di eseguire le dosate con una precisione ed una ripetibilità uniche. La macchina può essere dosata quantitativi che vanno da un minimo di 1 cc. fino ad un massimo di 1020 cc.

VELOCITÀ ELEVATISSIME

Grazie alla possibilità di eseguire ogni dosata in due fasi con impostazioni di velocità differenti l'una dall'altra, si possono raggiungere, anche con prodotti difficili da dosare, velocità di produzione molto elevate.

SEMPLICITÀ DI REGOLAZIONE E VISUALIZZAZIONE

Dal pannello operatore si eseguono con estrema facilità tutte le impostazioni necessarie. La visualizzazione delle impostazioni espresse in centimetri cubi, la possibilità di poter utilizzare nove tipologie differenti di dosature, e di includere in qualsiasi momento da pannello operatore un comando di antigoccia, rendono questa macchina unica nel settore.

SOLUZIONI AL SERVIZIO DELLA FLESSIBILITÀ

Sul collettore di aspirazione, tramite un morsetto di fissaggio clamp, può essere montato sia un portagomma che una tramoggia. L'ugello di uscita prodotto, fissato anch'esso con un morsetto tipo clamp al collettore di dosatore, può essere sostituito in tempi rapidissimi.

TUTTO SEMPRE SOTTO CONTROLLO

Oltre ad essere facilmente e rapidamente programmabile, sul pannello operatore è anche possibile visualizzare in qualsiasi momento ogni dato necessario alla produzione come: quantitativo impostato, velocità di aspirazione e dosature, media flaconi al minuto, numero di flaconi prodotti, ecc. È inoltre possibile impostare un numero di flaconi da riempire, quantitativo che una volta raggiunto arresta automaticamente la macchina.



Automatic machine driven by brushless servomotor, used for high precision volumetric filling of liquid, dense and semidense products.

Thanks to this new moving system, DM can easily dose the harder products, too. The mechatronic dosing machine could be supplied in two versions, in bench type or with handling trolley, and for both there are normal and heated versions too.

INCOMPARABLE ACCURACY AND REPEATABILITY

The piston movement is obtained by ballscrew and linear motion guide, allowing the machine to carry out the dosings with unique accuracy and repeatability.

The machine can dose a quantitative from a minimum of 1 cc. up to a maximum of 1020 cc.

HIGH SPEEDS

Thanks to the possibility to carry out each dosing in two phases with different speeds settings, the machine can reach high speed production even with hard products.

EASY PROGRAMMING AND VISUALIZATION

Every setting is easily programmable on the touch screen panel operator. The visualization of settings expressed in cubic centimetres, the opportunity to use nine different dosing types and to include at any time drop catching system by touch screen panel, make this machine unique in the sector.

SOLUTIONS AT SERVICE OF FLEXIBILITY

On the intake manifold, through a clamp, it can be assembled both a rubber holder and an hopper. The nozzle for the product exit, fixed with a clamp to the intake manifold, can be quickly replaced.

ALL ALWAYS UNDER CONTROL

As well as being easily and quickly programmable, on the touch screen panel it is also possible to display at any time every data needed to the production as: quantity, suction and filling speed, average of bottles per minute, number of bottles produced, and so on. Furthermore, it is possible to set a number of bottles to be filled: once the quantity is reached, the machine stops automatically.



Machine automatique contrôlée par un servomoteur sans brosse, utilisé pour le dosage volumétrique de haute précision de liquide, produits denses et semi-denses.

Grâce à ce nouveau système de déplacement, DM peut facilement la dose les produits plus difficiles à introduire, aussi. La machine de dosage mechatronique peut être fournie dans deux versions, la première avec banc intégré ou la deuxième avec traitement par camions. Pour les deux modèles, les versions chauffées et normales sont aussi disponibles.

PRÉCISION ET RÉPÉTABILITÉ INÉGALABLES

Le mouvement du piston produit est obtenu par l'actionnement de la vis et par le mouvement linéaire, permettant à la machine d'effectuer les dosages avec une précision et exactitude unique. La machine peut doser un quantitatif d'un minimum de 1 cc. jusqu'à un maximum de 1020 cc.

GRANDE VITESSES

Grâce à la possibilité d'exécuter chaque dosé en deux phases avec des positions de vitesses différentes, la machine peut atteindre une vitesse de production très élevée, aussi avec des produits difficiles à doser.

SIMPLICITÉ DE RÉGULATION ET VISUALISATION

Depuis le panneau opérateur, la machine exécute avec extrême facilité toutes les positions nécessaires. La visualisation des positions exprimées en centimètres cubes, la possibilité de pouvoir utiliser neuf typologies différentes de dosages et inclure à tout moment un système de contrôle chassant les gouttes du panneau opérateur, rend cette machine unique dans le secteur.

SOLUTIONS AU SERVICE DE LA FLEXIBILITÉ

Sur le collecteur d'aspiration, grâce à une attache, il peut être assemblé un support de caoutchouc qu'une sauterelle. Le bec pour la sortie de produit, fixé avec une attache au collecteur de doseur, peut être rapidement remplacé.

TOUJOURS SOUS CONTRÔLE

Etant aussi facile que rapide de programmation, sur le panneau opérateur il est également possible de visualiser à tout moment toutes les données nécessaires à la production comme : quantité, vitesse d'aspiration et dosages, moyenne de bouteilles par minute, numéro de flacons produites, et cetera. En outre, il est possible de programmer un nombre défini de bouteilles devant être remplies: une fois la quota atteint, la machine s'arrête automatiquement.



DATI TECNICI

Profondità	1100 mm.
Larghezza	600 mm.
Tensione	380 V
Potenza elettrica installata (DM)	600 W
Potenza elettrica installata (DMR)	3 KW
Pressione di esercizio	5 ATM.



TECHNICAL DATA

Depth	1100 mm.
Width	600 mm.
Voltage	380 V
Installed Electric Power (DM)	600 W
Installed Electric Power (DMR)	3 KW
Air Pressure	5 ATM.



DONNÉES TECHNIQUES

Profondeur	1100 mm.
Largeur	600 mm.
Tension	380 V
Puissance électrique installée (DM)	600 W
Puissance électrique installée (DMR)	3 KW
Pression d'exercice	5 ATM.

