



# BIMO 10



# BIMO 10

**ITA** Sistema di dosaggio ponderale semiautomatico con caratteristiche innovative che ne permettono l'utilizzo con una ampia gamma di contenitori (lattine, bottiglie di vetro, pet, bag in box) a partire da 0.008 litri fino a 10 litri.

Con l'ausilio dell'elettronica progettata dalla nostra azienda tutte le operazioni sono state semplificate per permetterne l'utilizzo anche ad operatori meno esperti, tutte le impostazioni sono predefinite in fabbrica, nessuna regolazione o taratura deve essere fatta dall'utente. Il cambio di formato (esempio da bottiglie da 0.25 litri a lattine da 5 litri) viene gestito per mezzo di un semplice selettore che fa scorrere un aumento o in diminuzione i 20 formati predefiniti (10 formati in litri e 10 formati in grammi).

Oltre ai formati predefiniti è sempre possibile impostare dei volumi "non standard" (esempio 1.3 litri etc) che la macchina riempie senza nessun problema.

Il sistema di pesatura utilizzato è omologato metricamente e permette quindi un utilizzo della macchina per il dosaggio di confezioni per la vendita a terzi.

Particolare attenzione è stata posta nella scelta dei componenti utilizzati per la movimentazione del prodotto. La pompa ha la girante a palette che vengono scelte in base al prodotto che si deve confezionare (per olio nitrile etc.). Le velocità di dosaggio sono gestite dall'elettronica che le regola in funzione dei formati che si vanno a riempire, garantendo così un corretto flusso di prodotto all'uscita della elettrovalvola evitando emulsioni nel sistema.

Altro aspetto importante è la precisione di riempimento, grazie al sistema di pesatura che ci assicura al minimo un grammo di divisione, si possono riempire formati che vanno da 8 grammi fino a 10 kg. Le variazioni fisiche del prodotto dovute a cambi di temperatura sono riconsiderate dalla macchina ad ogni riempimento, se da esempio state riempiendo dei contenitori in estate con il prodotto più fluido, il sistema dopo il primo riempimento si è già automaticamente adattato alle nuove caratteristiche dosando perfettamente la giusta quantità richiesta.

## Caratteristiche principali

- Fabbricata in acciaio INOX AISI 304
- Pompa con regolazione elettronica della velocità
- Piattaforma 30 x 30 cm
- Peso della macchina 70 kg. (430 x 640 x 1050 mm)
- Capacità massima del sistema di pesatura 10 kg
- Divisione di 1 grammo fino a 5 kg, 2 gr da 5 a 10 kg
- Filtro anti gocciolamento
- Controllo elettronico con scheda a microprocessore
- Reverse della pompa per lo scarico del prodotto
- Capacità di riempimento di 90 lattine da 5 litri /ora, 240 bottiglie da 1 litro / ora
- Sistema di pesatura omologato e certificato metricamente adatto per la vendita a terzi

## Caratteristiche funzionali

- Massima flessibilità di utilizzo, permette di riempire contenitori da 8 gr fino a 10 litri
- Visualizzazione contemporanea dei grammi e dei litri
- Gestione del peso specifico del prodotto da confezionare impostabile dall'utente
- 20 memorie per i formati programmati (10 in litri e 10 in grammi)
- Calcolo e correzione automatica del prodotto in volo su ogni riempimento fatto
- Tara automatica del contenitore
- Possibilità di fermare momentaneamente il riempimento
- Avvisatore acustico di fine riempimento

