

# BALLOS

Filling & Capping | ATSDIVISION



**ATSGroup**  
PACKAGING MACHINERY

IT



MOD. 2T- PN

## UNITÀ DI DOSAGGIO VOLUMETRICA



- » Unità carrellata (in acciaio inox AISI304 satinato), per trasporto gruppo di dosaggio a zona lavaggio
- » Dosatrice volumetrica bicilindrica con volume regolabile da 20 a 600 cc, funzionamento ad aria compressa con cilindri pneumatici, velocità mandata e aspirazione finemente regolabili tramite regolatori integrati
- » Guarnizioni in teflon di lunga durata
- » Regolazione volume dose mediante volantino con scala graduata
- » Parte pneumatica di funzionamento in alluminio anticorrosione anodizzato (parti a contatto con il prodotto da dosare in Acciaio INOX AISI316)
- » Tramoggia cilindro-conica con capacità 60 lt completamente in Acciaio INOX AISI316 (finitura lucida all'interno e satinata all'esterno) con sonde di livello
- » Ugelli ad otturatore anti-goccia Ø16mm con chiusura in cannula, in Acciaio INOX AISI316 con attacchi clamp per facilitare le fasi di smontaggio e pulizia

# APPLICATIONS



**COSMETIC &  
MAKE UP**



**PERSONAL  
CARE**



**PHARMA &  
HEALTHCARE**



**HOUSEHOLD  
CLEANING**





## IMPIANTO LINEARE DI RIEMPIMENTO E TAPPATURA



Riempitrice lineare da 2 a 8 teste ad alta produttività e flessibilità, con dosaggio da 20 ml a taniche da 25 litri (fino 2.700 pcs/h da 1 lt versione standard).

Modulo di tappatura con teste di avvitamento differenziate in funzione del tipo di applicazione.

L'impianto lineare Balos consente il trattamento di diverse tipologie di prodotti liquidi, anche di elevata viscosità (secondo il tipo di pompa adottata fino a 20.000 cps ed oltre).

La rapidità delle regolazioni e l'assenza del "cambio formato" sono le basi per una alta redditività della macchina.

La modularità della macchina permette una facile personalizzazione e/o modifica della sua operatività, anche a distanza di tempo.

I criteri di progettazione e l'alta qualità dei materiali costruttivi garantiscono un lungo ciclo di vita, riducendo al minimo i tempi di manutenzione ordinaria.



## SISTEMI DI DOSAGGIO

Le macchine Balos si distinguono per la tecnologia di riempimento, che può essere effettuata tramite misuratori di portata massici, magnetici, oppure volumetrici a comando pneumatico o brushless.

Tali sistemi consentono flessibilità e ripetitività nel dosaggio, in base alle caratteristiche chimico-fisiche del prodotto da riempire, con incrementi di volume da 1 ml.

Dosatura a **misuratori massici** adatta ad ogni tipo di prodotto (precisione 0.5%).

Dosatura a **misuratori magnetici** da 1  $\mu$ S per prodotti a base acqua (precisione 1%).

Dosatura **volumetrica** a comando pneumatico o brushless per prodotti densi (precisione 0.5%).



### DATI TECNICI

Velocità meccanica	15÷60 pcs/min
Potenza installata	5 kW
Consumo aria	100÷150 lt/min, 8 bar
Peso	~ 1000 kg

### DIMENSIONE FLACONI MACCHINABILI

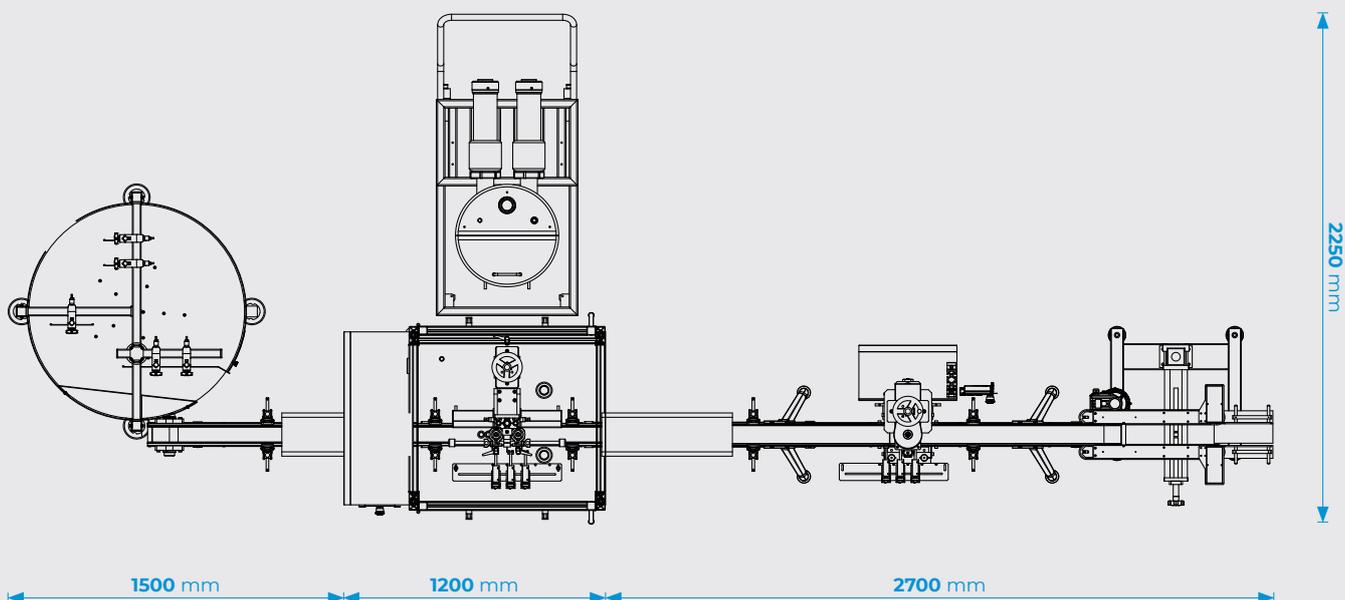
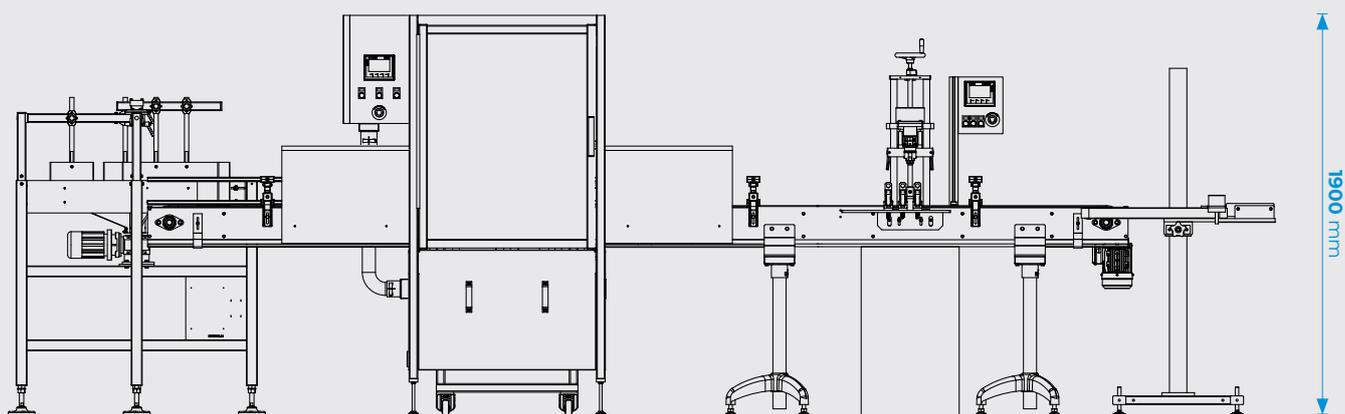
Standard	A	B	ø	H
Min [mm]	20	20	20	35
Max [mm]	250	250	250	350

## MODULO DI RIEMPIMENTO

- » Telaio e struttura in Acciaio INOX AISI304
- » Pannello operatore touch screen
- » Cancellotti di fermo flacone in corretta posizione di dosaggio regolabili per cambio formato con fotocellule di start dosaggio
- » Pompa pneumatica di trasferimento con tubazione di collegamento alla tramoggia
- » Gruppo di dosaggio regolabile in altezza tramite volantino
- » Protezioni antinfortunistiche in materiale plastico con microinterruttori di sicurezza
- » Quadro elettrico in Acciaio INOX con PLC
- » Modulo teleassistenza e industry 4.0 READY
- » Fase di pulizia realizzabile mediamente in 10 minuti

## MODULO DI TAPPATURA

- » Telaio e struttura in Acciaio INOX AISI304
- » Struttura con base a terra e predisposizione per fissaggio su nastro trasportatore
- » Carico tappo su flacone manuale
- » Testa di avvitamento a 2 griffe motorizzata brushless con controllo di coppia
- » Gruppo di anti-rotazione flacone con inserto in silicone intercambiabile per cambio formato
- » Cancellotti di fermo flacone in corretta posizione di avvitamento
- » Fotocellule di presenza flacone per start avvitamento
- » Quadro elettrico integrato nella struttura
- » PLC con parametri e tempi programmabili
- » Modulo teleassistenza e industry 4.0 READY





## Customer Service

ATSDIVISION

Accompagna i clienti passo-passo, dalla progettazione al servizio post-vendita, passando da studi di fattibilità e layout a soluzioni integrate finalizzate a migliorare flessibilità, processi e produttività di linee fornite sia da ATS che da terzi.



## Revamping

ATSDIVISION

Dal revamping al retrofitting. Ripristino delle condizioni operative sulla meccanica della macchina con interventi di smontaggio, pulizia, sostituzione di componenti usurati, riassettaggio e collaudo.

Operazioni di retrofitting con interventi più complessi volti a migliorare aspetti elettrici, elettronici, tecnologici e ad aggiungere funzionalità a sistemi obsoleti, prolungandone la vita utile.



## Used Machinery

ATSDIVISION

Si occupa del ritiro e della vendita di macchinari usati in buono stato. Grazie alla sinergia con la Divisione Revamping i macchinari vengono revisionati estendendo il loro ciclo di vita.

ATSSERVICE

**ATS srl**

Via Puecher, 23  
20060 Pozzuolo M.na (MI) Italy  
T. +39 02.00611551  
info@atspackaging.it  
[www.atspackaging.it](http://www.atspackaging.it)

