

# OCTAGON

Filling & Capping | ATSDIVISION



**ATSGroup**  
PACKAGING MACHINERY



IT

Leggero, compatto e pratico

## CAMBIO FORMATO



Il cambio formato è reso estremamente semplificato dall'utilizzo di componenti a sgancio rapido ed è eseguibile senza l'ausilio di utensili.

La suddivisione in 3 archetti esterni e 3 settori centrali, consente operazioni di montaggio/smontaggio facilitate (senza bisogno di fasatura).

La componibilità del sistema fraziona il peso in fase di movimentazione e riduce gli spazi di immagazzinamento.



# APPLICATIONS



**COSMETIC &  
MAKE UP**



**PERSONAL  
CARE**



**PHARMA &  
HEALTHCARE**



**HOUSEHOLD  
CLEANING**

## DIMENSIONE FLACONI MACCHINABILI

Standard	A	B	∅	H
Min [mm]	10	10	10	35
Max [mm]	100	100	100	350





Filling & Capping  
ATSDIVISION

## MONOBLOCCO DI RIEMPIMENTO E TAPPATURA



### SOFTWARE

Software da pannello operatore touch screen standard a 24 step tavola (configurabile a 12-18-24-36-48)

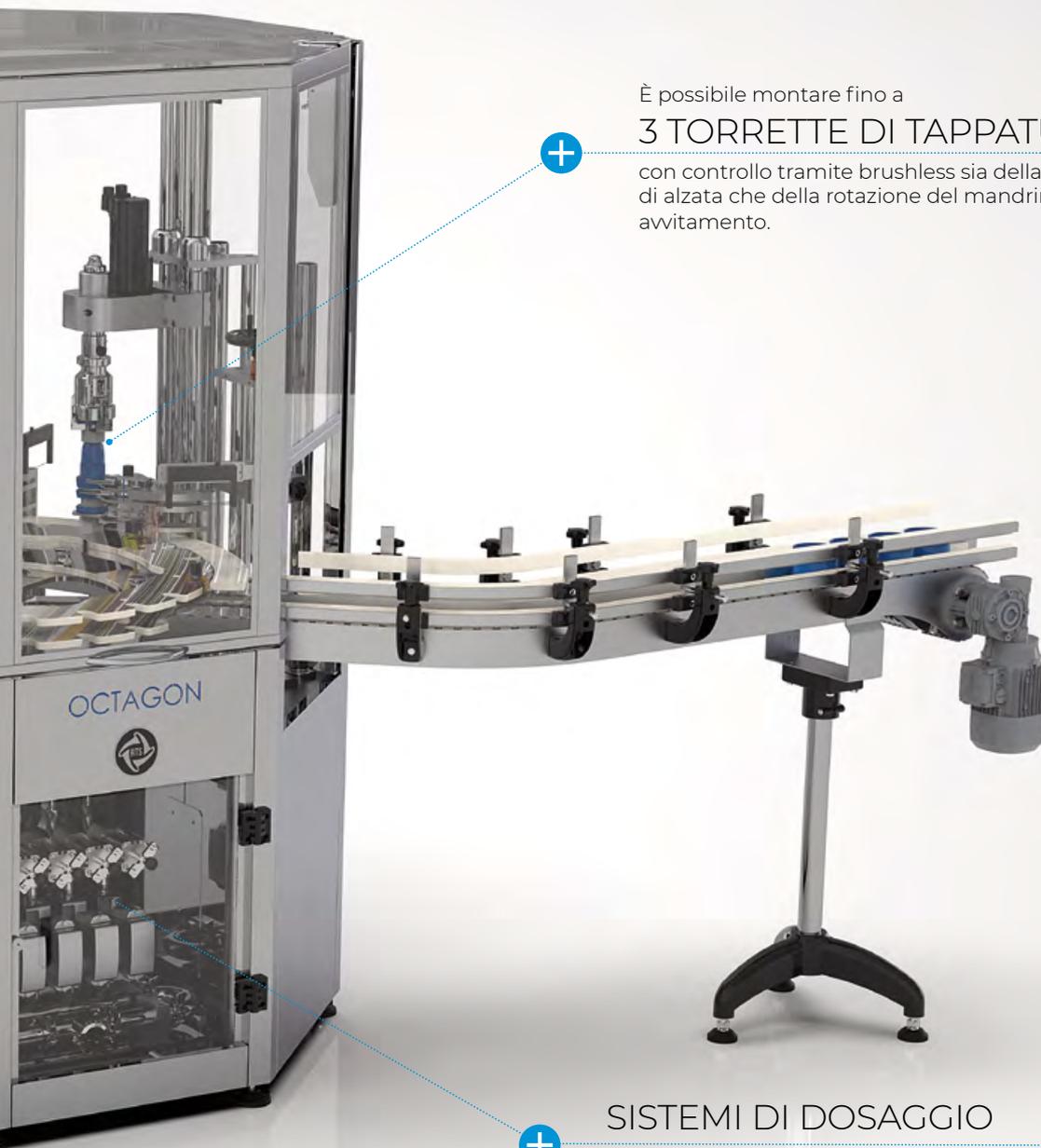
Gestione elettrovalvole attivabili e configurabili per le singole stazioni (standard 10 valvole)

Stazioni di lavorazione attivabili in qualsiasi posizione della tavola

Gestione completa della tavola rotante (posizioni, accelerazione, decelerazione, velocità, regolazione carico di sicurezza)

Ricette di salvataggio dati

Allarmi visivi con codici di errore e descrizione



È possibile montare fino a

## 3 TORRETTE DI TAPPATURA

con controllo tramite brushless sia della corsa di alzata che della rotazione del mandrino di avvitamento.

## SISTEMI DI DOSAGGIO

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



### Flussimetri massici

Per il principio delle forze di Coriolis, tramite due sensori elettrodinamici posizionati all'entrata e all'uscita dei due tubi, il volume della massa può essere rilevato indipendentemente dalla conduttività, densità, viscosità e temperatura del prodotto da dosare. Questo processo di misurazione viene definito come "pesatura lineare".



### Flussimetri magnetici

I flussimetri magnetici (basati sulla legge di induzione di Faraday) sono il sistema di misurazione ideale per ogni tipo di prodotto liquido, compresi quelli densi, con conduttività elettrica Min.  $5 \mu\text{S}/\text{cm}^3$ . La fase di riempimento, essendo priva di parti in movimento, elimina completamente ogni eventuale manutenzione.

## GRUPPO DI TAPPATURA con mandrini per tappi a vite o a pressione orientati

Torrette di tappatura automatica con movimentazione full brushless 2m/sec.  
Regolazione della coppia di serraggio e dell'asse di presa tappo con velocità e corsa regolabili.



Mandrino a 3 griffe per tappi a VITE STANDARD



Mandrino a 3 griffe per tappi a VITE DI GRANDE DIAMETRO



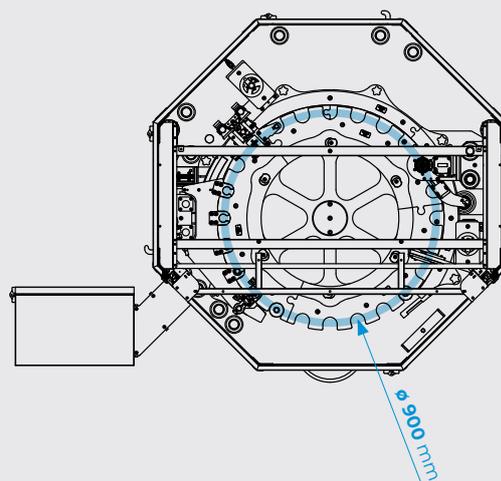
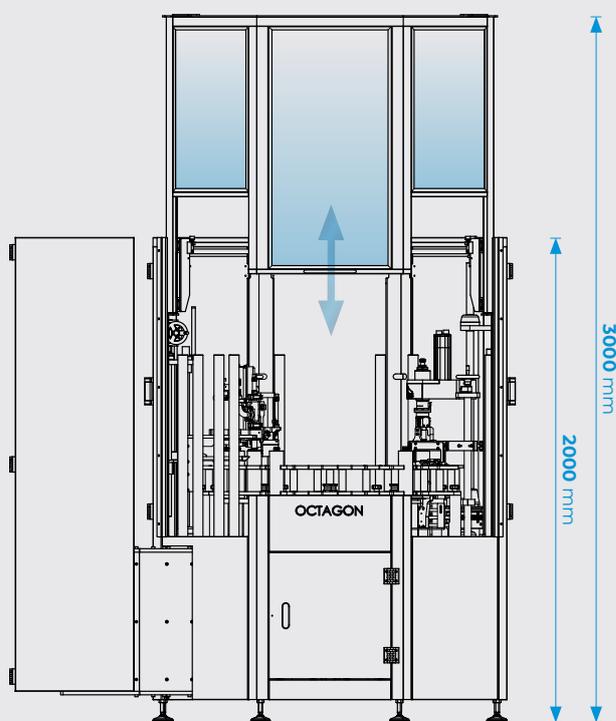
Mandrino per tappi quadrati a VITE CON ORIENTAMENTO



Mandrino per tappi ovali a PRESSIONE CON ORIENTAMENTO

## DESCRIZIONE

- » Struttura macchina in Acciaio INOX AISI304 con vasca di contenimento in acciaio INOX AISI316
- » Porta anteriore e finestrate laterali con apertura a scorrimento verticale
- » Struttura, piastra inferiore e superiore in alluminio 20mm pre-forata per eventuale implementazione gruppi aggiuntivi come cappa a flusso laminare
- » Motorizzazione principale con motore brushless
- » Meccanica completa fino alla stella formato
- » Diametro primitivo stella 900 mm, passo meccanico 117,5 mm a 24 posizioni (configurabile in base al formato)
- » Quadro elettrico esterno a totem 400x 300x h1800mm solidale al telaio
- » PLC Drive motore principale
- » Modulo teleassistenza e industry 4.0 READY
- » Sensori di controllo presenza pezzo con cam di fase e attivazione in qualsiasi posizione della tavola



## DATI TECNICI

Velocità meccanica	25÷60 pcs/min
Potenza installata	4.7 kW
Consumo aria	100÷150 lt/min, 6 bar
Peso	~ 1500 kg



## 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)

