



# AROL

closure systems

**PATENTED**

There have been many improvements in recent years in machine technology for the bottling industry, but only a few of these ideas can actually be called "innovations." We are proud to introduce a major bottling innovation which is already changing the way we think about product protection. Certainly, EURO/VA-C is the state of the art in aluminium ROPP closures, and we are sure that this will increase your desire for "product quality."

Molti sono i miglioramenti ed i perfezionamenti che in questi anni sono stati fatti nella tecnologia delle macchine per imbottigliamento. Poche sono state le soluzioni che possono essere chiamate "invenzioni". Siamo orgogliosi di presentare una di queste invenzioni e che già sta cambiando il modo di interpretare il concetto di protezione del prodotto. EURO/VA-C è certamente lo stato dell'arte della chiusura delle capsule ROPP in alluminio e siamo certi che stimolerà la Vostra voglia di "qualità del prodotto".

EURO/VA-C capping machine suitable for application of ROPP aluminium caps after creation of a light vacuum in the headspace. The amount of vacuum can be adjusted according to the different requirements of the product that has to be preserved. It is a worldwide break through that finally offers an innovative and reliable solution for decreasing the problems of the oxidation of wine, fruit juices, and other drinks in glass bottles. Again, AROL has made innovation and its capacity to create unique solutions the cornerstone of its philosophy. The patents covering this important innovation confirm its exclusivity and its great technological value.

Capsulatrice EURO/VA-C idonea alla applicazione di capsule in alluminio ROPP previo la creazione di leggero vuoto all'interno del collo di bottiglie in vetro. I valori di vuoto ottenibili sono regolabili in funzione delle effettive esigenze del prodotto da conservare.

Si tratta di una novità a livello mondiale che propone finalmente una soluzione innovativa ed affidabile per la riduzione dei problemi di ossidazione di vino, succhi e bevande distribuiti in bottiglie in vetro.

Anche in questo caso Arol ha fatto dell'innovazione e del generare soluzioni d'avanguardia il fulcro della propria filosofia di prodotto.

I brevetti che coprono questa importante innovazione ne testimoniano l'esclusività ed il grande valore tecnologico.

EURO/VA-C

**PATENTED**



# EUROVA-C



Besides the innovation of a vacuum in the headspace, this machine also demonstrates remarkable creativity in its structure. Not only is its round frame aesthetically appealing, but its shape also provides complete accessibility for all changeovers, which would be difficult to achieve on traditional machines.

Oltre alla innovazione della funzione vacuum nel collo della bottiglia, questa macchina presenta anche notevoli innovazioni a livello strutturale. Essa è realizzata con basamento "round frame" che non solo è esteticamente gradevole ma soprattutto garantisce una accessibilità per i cambi formato impossibile da raggiungere su macchine "tradizionali".



The EUROVA-C external parts are completely constructed in AISI 304 stainless steel; a feature that further enhances the technological content of the machine.

EUROVA-C è esternamente realizzata integralmente in acciaio inox AISI 304; un plus che su una macchina di questo valore tecnologico ne arricchisce ulteriormente i requisiti tecnologici.



The ROPP cap is picked off by the bottle neck, the bottle moves into the capping carousel, and is lifted by pistons until the bottle enters the vacuum bell. Later, a vacuum pump is activated, which creates a vacuum inside the bottle neck. At this point, the heads thread the ROPP caps.

La capsula ROPP viene distribuita sull'imboccatura della bottiglia, la bottiglia avanza sino alla giostra di capsulatura e viene spinta verso l'alto dai pistoni sollevamento bottiglie sino al momento in cui entra all'interno della campana di evacuazione aria; successivamente viene azionata la depressione che consente la creazione del vuoto in bottiglia ed al completamento di questa fase la testina filettatrice compie la filettatura della capsula.



Vacuum is created by isolation of the bottle neck inside a transparent bell equipped with a centering tulip (quickly removable), which makes a hermetic seal at the top of the bottle neck.

Il vuoto in bottiglia viene realizzato grazie "all'isolamento" del collo bottiglia all'interno di una campana trasparente munita di un centratore (smontabile a sgancio rapido) che ne consente una ermetica tenuta nella parte finale del collo.



Closing is performed by means of the AISI 304 stainless steel SSC threading headsets, which are considered the state of the art in aluminium closing technology.

La chiusura viene effettuata mediante testine filettatrici SSC in acciaio inox AISI 304, che possono certamente essere considerate lo stato dell'arte della capsulatura in alluminio.

**PATENTED**



AROL S.p.A.  
14053 CANELLI - ITALY  
Reg. Secco, 7  
Tel. ++39 0141 820500  
Fax ++39 0141 820555  
<http://www.arol.it>  
E-mail: [sales@arol.it](mailto:sales@arol.it)



AROL USA Inc.  
450 Satellite Blvd. NE - Suite D  
SUWANEE, Georgia 30024  
Phone (678) 318.1290  
Fax (678) 318.1296  
<http://www.arolusa.com>  
E-mail: [sales@arol.com](mailto:sales@arol.com)