



On the automatic, single-head capping machines 4200-4300-4400, the bottles are selected and introduced by an infeed screw, and moved with an 8-pocket star. The capping turret rotates around its axis, so the same machine can cater up to two types of capping (for example: crown and screw).
4270 for crown-capping. The orientation of the caps is performed by a hopper with a vibrating base. The closure device varies depending on the diameter and height of the cap (\varnothing 26.5 x 9 or 6.65 mm high, \varnothing 29 x 6.8 mm high). The spring which provides the pressure of the cap onto the bottle and the spring which expels the bottle from the cone are part of the closure device, and therefore vary depending on the type of cap. The hopper and one part of the channel are fixed, while the closure device and the other part of the channel move with each cycle to collect a cap. Crown-capping is normally preceded by an injection of inert gas into the neck of the bottle.

4291 for aluminium screw caps with a maximum length of 40 mm. The orientation of the caps takes place in a hopper with a vibrating base. The caps are dispensed 'on the fly' onto the necks of the bottles. The cap is closed by a 4-roller device (2 for the thread and 2 for the bottom of the cap). The pressure of each roller is adjustable separately. The 'no cap no roll' device prevents the rollers closing onto the neck of the bottle in the absence of a cap. The rotation speed of the closure device is controlled by an inverter proportionately to the hourly output.

4292—same as 4291, with an addition of a rammer between the 'on the fly' dispensing and the closure, which is essential for caps with lengths of between 40 and 60 mm.

4295 for caps of up to 60 mm. This machine performs: 1) injection of inert gas into the neck of the bottle, 2) washing of the cap with inert gas, and its fitting onto the neck of the bottle with a pneumatic piston, 3) closure of the cap with a 4-roller device. The advantage of this model is that the oxygen contained in the 'headspace' is reduced to a minimum. The dispensing of the caps requires a very precise device, and consequently of good quality glass and caps.

4297 for screw caps with pre-threaded plastic insert. The steps are: 1) washing of the cap with inert gas, and its fitting onto the neck of the bottle with a pneumatic piston, 2) centering of the bottle with a device which prevents it from rotating, and screwing of the cap onto the neck of the bottle by means of an adjustable torque system, 3) pressing of the cap using a 2-roller device. With this system non pre-threaded caps can also be closed by eliminating device 2 and replacing 3 with a 4-roller device (2 for the thread and 2 for the bottom of the cap).

4350 for 'T'-caps or cork caps with a plastic head. The steps are: 1) injection of inert gas into the neck of the bottle, 2) picking-up of the cap 'on the fly' from the dispensing channel using a 'pick & place' device, 3) picking-up of the cap by the fitting head using a vacuum-operated suction system, and fitting of the cap onto the neck of the bottle.

4460 for plastic screw caps. The system is similar to the 4350, except that at step 3) the rotating head has a clamp that screws the cap onto the neck of the bottle.

Die automatischen einköpfigen Verschließmaschinen 4200-4300-4400 haben einen von einer Schnecke gesteuerten Flanscheinengang und die Bewegung derselben erfolgt über einen Stern mit 8 Kerben. Der Drehkopf zur Verkapselung dreht sich um die eigene Achse, wodurch es möglich ist, eine einzige Maschine für verschiedene Verschlussarten auszustatten (zum Beispiel Kronenkork und Schraubverschluss).
4270 zum Verschließen mit Kronenkörnen. Die Ausrichtung der Kapsel erfolgt über einen vibrierenden Trichter. Die Verschlussvorrichtung variiert je nach Durchmesser und Höhe der Kapsel (\varnothing 26.5 und 5.9 hoch oder 6.65 mm, \varnothing 29 und 6.8 mm hoch). Die Feder, die die Kapsel auf die Flasche drückt und die Feder, die die Flasche aus dem Kegel ausschiebt, gehören zu der Verschlussvorrichtung und variieren je nach Kapselart. Der Trichter und ein Teil der Zuleitung stehen still, die Verschlussvorrichtung und ein Teil der Zuleitung bewegen sich in die Höhe und entnehmen bei jedem Zyklus eine Kapsel. Der Verkapselung mit einem Kronenkork geht im Normalfall eine "Inertgasinjektion in den Flaschenhals" voraus.

4291 für Schraubverschlüsse aus Aluminium mit einer maximalen Länge von 40mm. Die Ausrichtung der Kapsel erfolgt über einen vibrierenden Trichter. Die Verteilung der Kapseln erfolgt „fliegend“ auf den Flaschenhals. Der Verschluss der Kapsel erfolgt über eine Vorrichtung mit 4 Walzen (2 für das Gewinde und 2 für den Bodenverschluss). Der Druck der Walzen kann einzeln eingestellt werden. Die 'No Cap no Roll' Vorrichtung verhindert, dass die Walzen sich um den Flaschenhals schließen, wenn keine Kapsel vorhanden ist. Die Rotationsgeschwindigkeit der Verschlussvorrichtung wird von einem Inverter proportional zur Produktion pro Stunde eingestellt.

4292 wie 4291 mit zusätzlich einem Stöbel zwischen der „fliegenden“ Verteilung und dem Verschluss, unbedingt notwendig für Kapseln mit einer Länge zwischen 40 und 60 mm.

4295 für Kapseln bis 60mm. In diesem Fall hat man: 1) Inertgasinjektion in den Flaschenhals, 2) Waschen der Kapseln mit Inertgas und Einführung derselben auf den Flaschenhals mit einem Pneumatikstöbel, 3) Verschluss der Kapsel mit einer 4 Walzen Vorrichtung. Der Vorteil dieses Modells ist es, den Saurostof, der in dem "Kopfraum" enthalten ist, auf ein Minimum zu reduzieren. Die Verteilung der Kapsel bedarf ziemlich präziser Geräte und insfern hochwertiger Gläser und Kapseln.

4297 für Schraubverschlüsse mit Plastikeinsatz mit vorgeschnittenem Gewinde. Die Arbeitsphasen sind: 1) Waschen der Kapsel mit Inertgas und Einführung derselben auf den Flaschenhals mit einem Pneumatikstöbel, 2) Zentrierung der Flasche mit einer Vorrichtung, die deren Rotation verhindert, und Aufschrauben der Kapsel auf den Flaschenhals mit einem verstellbaren Schraubensteuerungssystem . 3) Stauchen der Kapsel mit einer 2 Walzen Vorrichtung. Mit diesem System können auch Kapseln ohne vorgeschnittenem Gewinde geschlossen werden, indem man die Vorrichtung 2) ausschließt und 3) mit 4 Walzen ersetzt (2 für das Gewinde und 2 für den Bodenverschluss).

4350 für 'T'-Verschlüsse oder Naturkorken mit Plastikkopf. Die Arbeitsphasen sind: 1) Inertgasinjektion in den Flaschenhals, 2) "Fliegende" Entnahme des Verschlusses aus der Verteilerleitung mit 'Pick & Place' Vorrichtung, 3) Entnahme des Verschlusses durch den Aufdrückt kopf mit Vakuumsaugnapfsystem und Aufdrücken(?) des Verschlusses auf den Flaschenhals.

4460 für Plastikschaubverschlüsse. Das System ähnelt dem von 4350 aber bei Punkt 3) hat der Rotationskopf einen Greifer, mit dem er die Kapsel auf den Flaschenhals aufschraubt.



Die automatischen einköpfigen Verschließmaschinen 4200-4300-4400 haben einen von einer Schnecke gesteuerten Flanscheinengang und die Bewegung derselben erfolgt über einen Stern mit 8 Kerben. Der Drehkopf zur Verkapselung dreht sich um die eigene Achse, wodurch es möglich ist, eine einzige Maschine für verschiedene Verschlussarten auszustatten (zum Beispiel Kronenkork und Schraubverschluss).
4270 per la chiusura di capsule corona. L'orientamento della capsula è fatto da una tramoggia con base vibrante. Il dispositivo di chiusura varia in funzione del diametro e dell'altezza della capsula (\varnothing 26.5 alte 5.9 oppure 6.65 mm, \varnothing 29 alte 6.8 mm). La molla che dà la pressione della capsula sulla bottiglia e la molla che espelle la bottiglia dal cono appartengono al dispositivo di chiusura e variano quindi a seconda del tipo di capsula. La tramoggia e parte della canalina sono fermi, il dispositivo di chiusura con una parte di canalina si muovono in altezza e ad ogni ciclo prelevano una capsula. La capsulatura a corona è normalmente preceduta da un'iniezione di gas inerte nel collo della bottiglia.
4291 per capsule a vite in alluminio con lunghezza massima 40 mm. L'orientamento della capsula avviene in una tramoggia con base vibrante. La distribuzione della capsula è 'alla volata' sul collo della bottiglia. La chiusura della capsula è fatto con un dispositivo a 4 rulli (2 per il filetto e 2 per la chiusura di fondo). La pressione dei rullini è regolabile singolarmente. Il dispositivo 'no cap no roll' impedisce che i rullini si chiudano sul collo della bottiglia se non c'è la capsula. La velocità di rotazione del dispositivo di chiusura è regolato da un inverter in proporzione alla produzione oraria.
4292 per capsule a vite in alluminio con lunghezza massima 40 mm. L'orientamento della capsula è effettuato in una tramoggia con base vibrante. La distribuzione della capsula se fa 'alla volata' sul collo della bottiglia. La chiusura della capsula è fatta con un dispositivo a 4 galets (2 per il filetto e 2 per la chiusura di fondo). La pressione dei galets può essere fatta individuella. Il dispositivo 'no cap no roll' impedisce che i galets si chiudano sul collo della bottiglia se non c'è la capsula. La velocità di rotazione del dispositivo di chiusura è regolata da un inverter in proporzione alla produzione oraria.
4292 come la 4291 con in più un pistone tra la distribuzione 'alla volata', con iniezione di gas, e la chiusura. Per capsule con lunghezza compresa tra 40 e 60 mm.

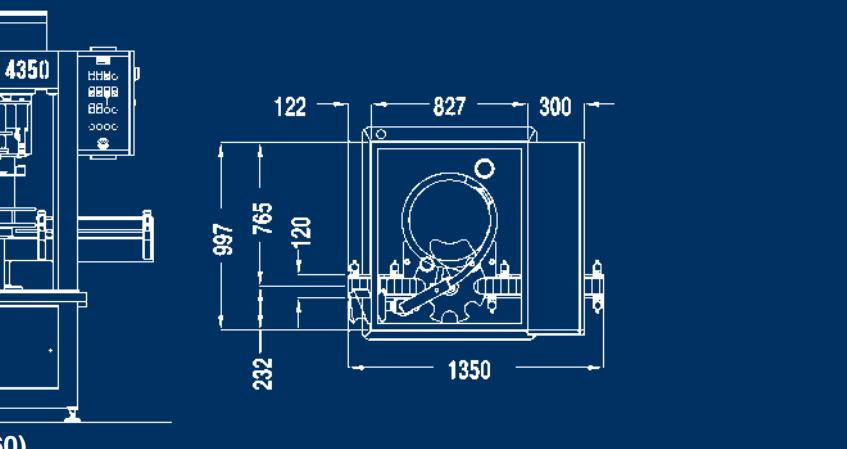
4295 pour capsules fino a 60mm. In questo caso si ha: 1) iniezione di gas inerte nel collo della bottiglia, 2) lavaggio della capsula con gas inerte ed introduzione della stessa sul collo della bottiglia con un pistone pneumatico. 3) chiusura della capsula con dispositivo a 4 rulli. Il vantaggio di questo modello è di ridurre al minimo l'ossigeno contenuto nello spazio di testa. La distribuzione della capsula richiede peraltro un'attrezzatura assai precisa e quindi vetri e capsule di buona qualità.

4297 pour capsules a vite avec insert plastique préfilé. Le fasi sono: 1) lavaggio della capsula con gas inerte e introduzione della stessa sul collo della bottiglia con un pistone pneumatico. 2) centraggio della bottiglia con un dispositivo che ne impedisce la rotazione, e avvitatura della capsula sul collo della bottiglia con sistema a coppia regolabile. 3) ribaditura della capsula con dispositivo a 2 rulli. Con questo sistema si potranno chiudere anche capsule non pre-filate eliminando il dispositivo 2) e sostituendo il 3) con uno a 4 rulli (2 per il filetto e 2 per la chiusura di fondo).

4350 per tappi a 'T' o sughero testa plastica. Le fasi sono: 1) iniezione di gas inerte nel collo della bottiglia. 2) prelievo 'alla volata' del tappo dalla canalina di distribuzione con il dispositivo 'pick & place'. 3) prelievo del tappo da parte della testina di piattaggio con sistema a ventosa sotto vuoto e piattaggio del tappo sul collo della bottiglia.

4460 pour bouchons à plastique à vite. Il sistema è simile al 4350 ma al punto 3) la testina rotante ha una pinza con la quale avvita la capsula sul collo della bottiglia.

4270-4291-4292-4295-4297-4350-4460



Paolo Marchisio

4350-4460



4200-4300-4400

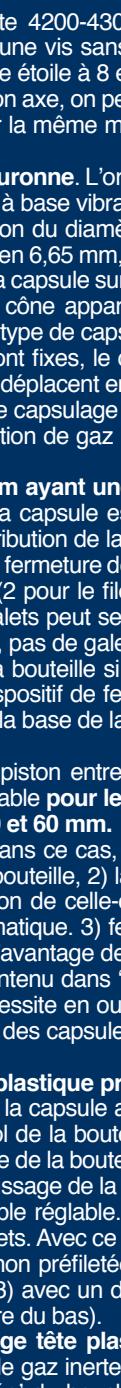
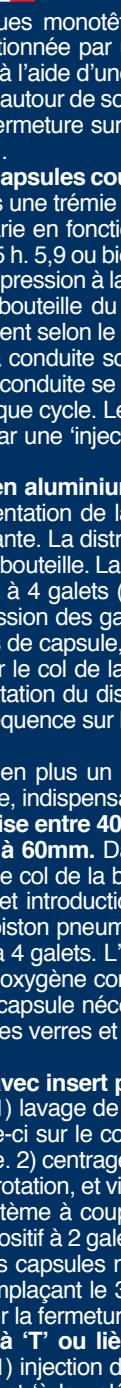
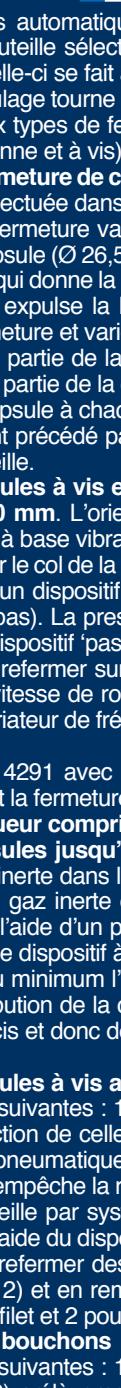
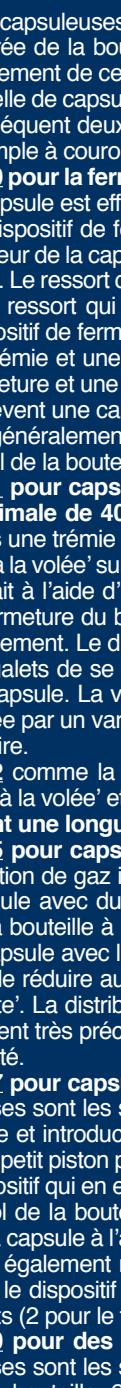
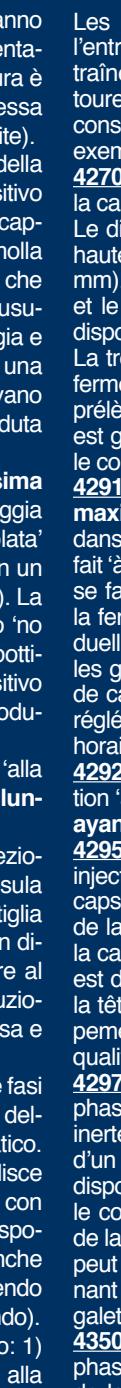
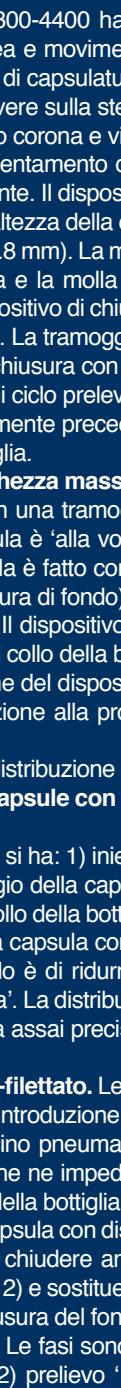
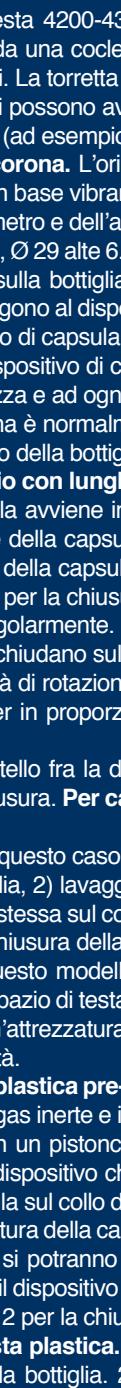
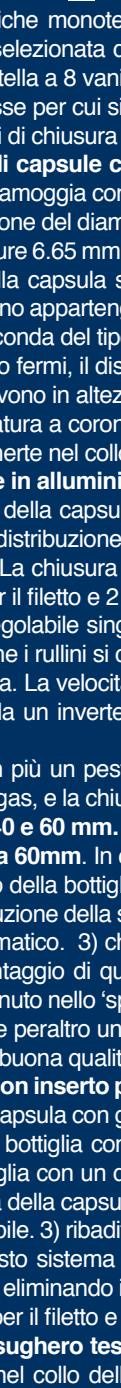
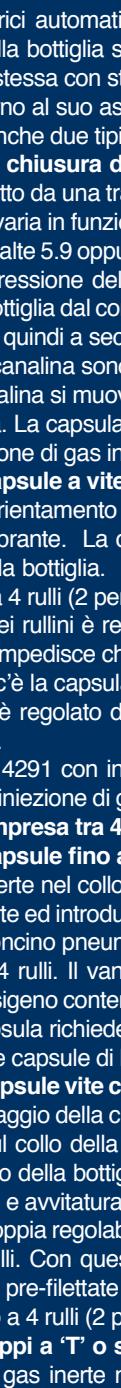
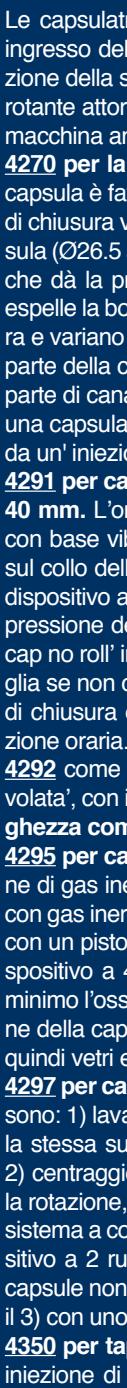


DATI NON IMPEGNATIVI - DONNEES NON CONTRACTUELLES - DATOS NO COMPROMETEDORES

DATOS NAO VINCULATIVOS - NOT BINDING DATAS - TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

	VELOCITÀ-SPEED b/h	PESO - WEIGHT kg	POTENZA - POWER kW
4270	600-3000	650	1,10
4291	600-2500	650	1,10
4292	600-2500	650	1,10
4295	600-2500	700	1,91
4297	600-2000	700	1,91
4350	600-2500	650	1,54
4460	600-2500	650	1,91

DATI NON IMPEGNATIVI - DONNEES NON CONTRACTUELLES - DATOS NO COMPROMETEDORES
 DATOS NAO VINCULATIVOS - NOT BINDING DATAS - TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN





4270



4291-4292



4295



4297

