



# Beer Line

*Glass - Pet*



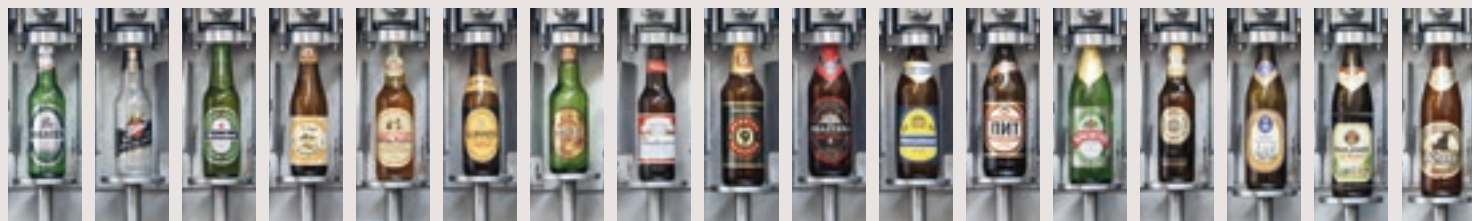
group  
**ams ferrari**  
bottling & packaging lines



virmauri

*The team to trust*

## Glass solutions



Alla AMS FERRARI diamo importanza alla "linea completa" di imbottigliamento e confezionamento della Birra.

Utilizzando tutte le ultime tecnologie ed ottimizzando l'uso di tutte le risorse tecnico-economiche, diamo al progetto le migliori performance ad un prezzo competitivo.

Le riempitrici sono il cuore del progetto ed a loro AMS FERRARI dedica una particolare attenzione.

La Birra, come altri liquidi gassati, può essere imbottigliata in modo ottimale in bottiglie di vetro e PET usando la tecnologia isobarica meccanica TestaRossa e quella elettronica GranPrix.

Con quest'ultima Tecnologia Isobarica, un sistema elettropneumatico di controllo è in grado di procedere a tutti gli stadi della procedura di riempimento programmando ogni valvola singolarmente.

Grazie alla semplicità del progetto, la GranPrix può essere usata facilmente da qualsiasi operatore.

*AMS FERRARI is focused on the "complete line" for bottling and packaging of beer.*

*Using the latest technology and optimizing the use of all the technical and economic resources, we give high performances at competitive price.*

*The fillers are the heart of line, Ams Ferrari dedicates to them a special attention.*

*The beer, as well as liquid with gass, can be filled in glass bottles or PET bottles by mechanical isobarometric technology of TestaRossa and electronic isobarometric technology GranPrix.*

*For the last one (Gran Prix), an electropneumatic control system provides to all of stages of the filling process, programming each single valve.*

*Thanks to the simple design, the GranPrix can be used by any operator friendly.*



### RINSING



La combinazione di riempitrice-tappatrice può essere messa in blocco con una sciacquatrice per le bottiglie nuove (one way), così che le singole macchine sono connesse da stelle ed integrate in un unico basamento.

*The monoblock filler-capper could be combined with the rinsers for new bottle (one way), for this system the carousel are connected by star-wheel and integrated on a single basement.*

### FILLING



L'operatore può controllare il riempimento da un pannello centralizzato.  
*The operator checks the working of machine by centralized control panel.*

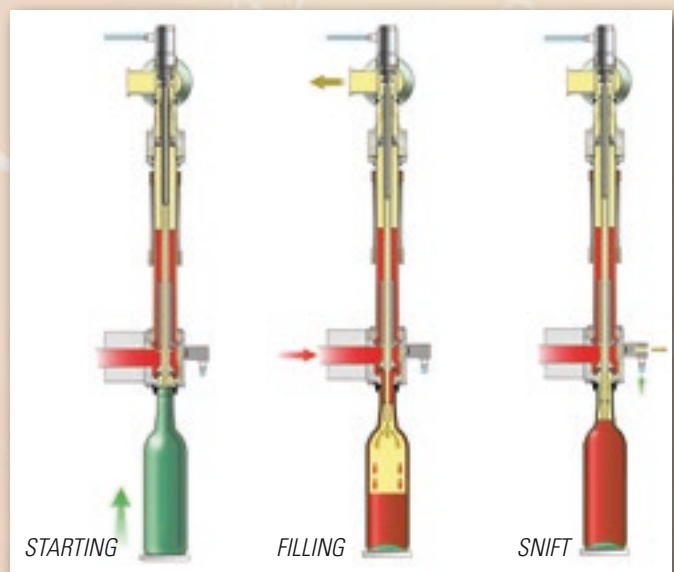


## CAPPING



Per la chiusura delle bottiglie possono essere utilizzate anche più di una torretta tappante, anche esse integrate in un unico ambiente.

*The monoblock could provide to different way of capping through the integration of different turrets on the some basement.*



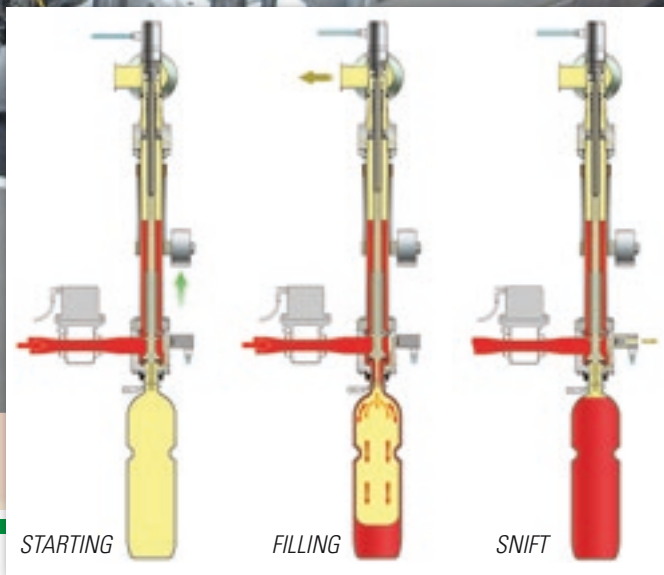
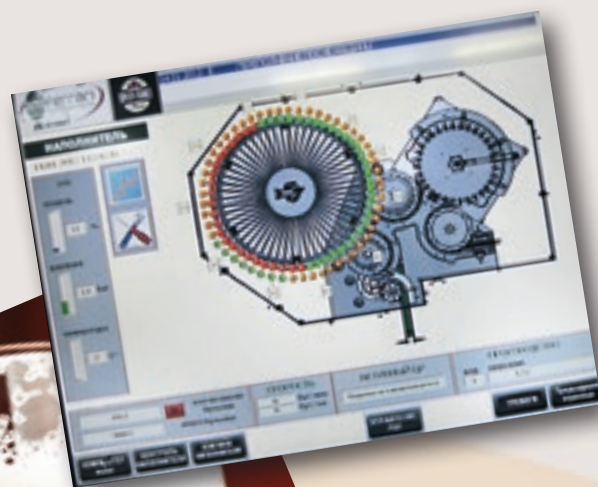
## PET solutions

Dato che le bottiglie di PET corrispondono esattamente al contenuto richiesto, possono essere riempite da un sistema di riempimento che usa il metodo volumetrico. Infatti con il sistema di flow meter viene misurato un preciso quantitativo di prodotto prima di mandarlo nella bottiglia.

Per liquidi sensibili come la birra viene previsto un "lavaggio" della bottiglia con gas inerte prima del riempimento del liquido.

*Cause of PET bottles correspond to the desired right quantity of product, they can be filled by Volumetric System Filling. Infact through the Flow Meter System, it's possible to obtain a precise quantity of product before sending the liquid in the bottle.*

*For sensitive liquids as well as Beer, our solution provides to the "washing" of bottles by inert gas before of filling phase.*





## RINSING

La giostra di risciacquo può essere dotata di una funzione di iniezione di gas inerte che toglie una grossa quantità di ossigeno dall'interno della bottiglia.

*The rinsing carousel is equipped of an injection function by inert gas which takes off a huge quantity of oxygen from the bottle.*



## FILLING

All'uscita della riempitrice viene inserito un sistema di schiumatura per togliere la parte di ossigeno residuo nel collo della bottiglia.

*At the exit of the Filling Carousel there is a Foaming Device suitable for removing the residual oxygen from the neck of bottle.*



## CAPPING

La torretta tappante è dotata di tramoggia in acciaio inox ed il canale di discesa tappi è dotato di un dispositivo per l'espulsione di eventuali tappi rovesciati.

*The capping turret is equipped of stainless steel hopper and the channel chute for caps has a rejection device for the eviction of inverted caps.*



## Glass & PET solutions

### Depal

I Depal AMS FERRARI sono normalmente con scarico a strato in basso ma su richiesta vengono effettuate anche macchine con scarico dall'alto. AMS FERRARI fornisce Depalettizzatori sia a spinta che a presa collo dotati di tavolo allineatore senza pressione.

*AMS FERRARI Depal works by layer discharging system, if required we build Depal by discharging from on high. AMS FERRARI supplies Depaletizers either by pushing system either by neck picking both models with in liner table with no pressure.*



### Premix - Saturator

I Premix AMS FERRARI utilizzano un sistema di dosaggio continuo tramite flow meter che vengono regolati da un PLC. In questo modo è molto facile per l'operatore fare aggiustamenti immediati delle quantità e addirittura memorizzare ricette da richiamare a seconda delle necessità produttive.

*AMS FERRARI Premix use a continuous dosing system by Flow Meter controlled by PLC. Thanks to this solution the operator manages the production friendly, it's possible to set the production recipes to select in order to the production needs.*



### Pasteurizing

Il pastorizzatore a piastre è composto da 3 stadi: uno di recupero calore, uno di riscaldamento ed uno di raffreddamento. Dopo il riscaldamento il prodotto va inserito in un giro di tubi per la sosta programmata del liquido alla temperatura di pastorizzazione.

*The plate pasteurizer consist of 3 stages: one of heat recovery, one for heating and one for cooling. After the heating, there is a circuit of pipes for the programmed standing of product at pasteurization temperature.*



## Labelling

Il confezionamento delle bottiglie con le etichettatrici AMS FERRARI può essere effettuato tramite etichette di carta e colla, etichette autoadesive ed è prevista anche l'applicazione di diversi formati di Foil (cravatta con foglio di alluminio).

*The labelling stage, through AMS FERRARI machines, can be done by paper and glue, bopp and glue or self adhesive label and it's expected the application of different format of foil on the cap and neck (tie).*



## Packaging

Nelle linee complete AMS FERRARI vengono eseguiti diversi tipi di confezionamento: cluster, cartone wrap around, vassoio con coperchio, vassoio con film retrabile.

*On the complete AMS FERRARI line there are different kind of packaging: cluster, wrap around carton box, tray and cap, thermoshriking film with try.*



Tray pack

## Palletizing

Le macchine di palettizzazione AMS FERRARI sono dotate di formazione di strato con comandi elettronici evitando così apparecchiature meccaniche e pneumatiche. In questo modo le macchine hanno un' enorme flessibilità nella formazione nel programma anche tramite operatore.

*AMS FERRARI Palettizers provide to create the layer by electronic command. Without mechanical and pneumatic component, the machines are reliable and flexible also for the settings by operator.*



Conveyors



serie  
**Beer Line**



**ams ferrari s.r.l.** via Bazzini, 131 - 41122 Modena ITALY  
Tel. +39 059 317238 Fax: +39 059 454276  
info@amsferrari.it - [www.amsferrari.it](http://www.amsferrari.it)