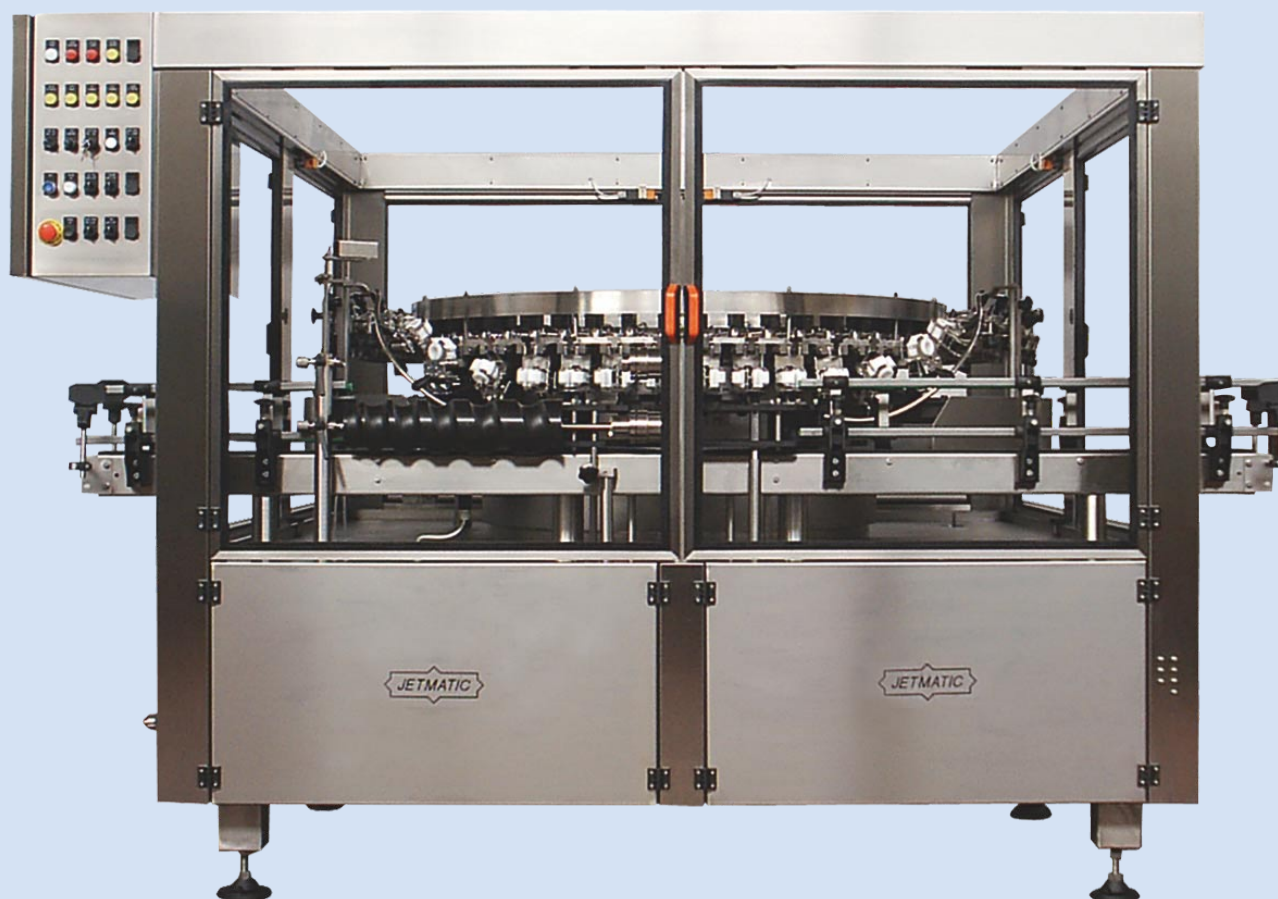




Soluzioni innovative
Innovative solutions

SCIACQUATRICE ELETTRONICA ROTATIVA
ELECTRONIC ROTARY RINSER



La soluzione vincente che non teme confronti
The winning solution that does not fear comparison

JETMATIC

La sciacquatrice elettronica rotativa Jetmatic è idonea al risciacquo di qualsiasi tipo di bottiglia in vetro o plastica. Gli ugelli di lavaggio possono essere fissi o penetranti in bottiglia, ad 1, 2, 3 o più trattamenti, con dispositivo “no bottle-no spray” su ogni trattamento. Il basamento della macchina è interamente costruito in AISI 304. Le pinze di presa sono del tipo a doppia apertura e risultano idonee al trattamento di bottiglie molto pesanti (2.5 kg) senza supporto collo. Il liquido di risciacquo è distribuito ai relativi ugelli mediante valvole a gestione elettronica. Le valvole e le parti a contatto con i liquidi di risciacquo sono costruiti in AISI 304 (AISI 316 come optional).

La spruzzatura può avvenire secondo modalità differenti:

- Spruzzatura ad angolo costante (sistema tradizionale).
- Spruzzatura mediante selezione dal pannello di controllo di diversi angoli di trattamento.
- Spruzzatura a tempo di trattamento costante, indipendente dalla velocità di rotazione della macchina e impostabile dal pannello di controllo.

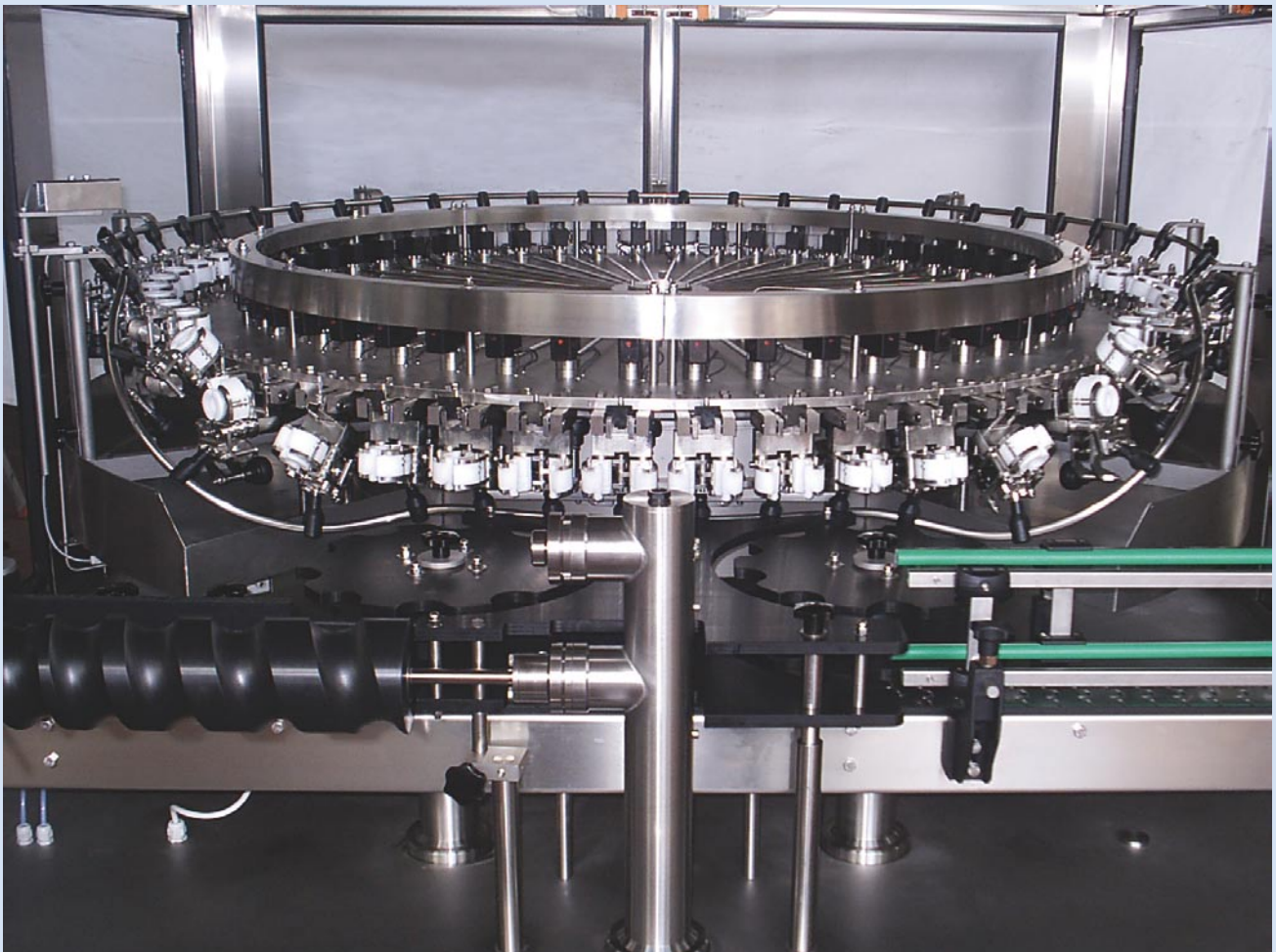
Le guarnizioni del collettore rotante sono certificate FDA e sono facilmente sostituibili senza smontare i tubi di alimentazione delle valvole.

The electronic rotary rinser “Jetmatic” is suitable to rinse every kind of glass or PET bottle. Washing nozzles can be fixed or penetrating, at 1, 2, 3 or more treatments, with “no bottle-no spray” system on each treatment. The machine mainframe is made of stainless steel AISI 304. The grippers are with double opening and are suitable to hold very heavy bottles (2.5 kg) without neck support. The rinsing fluid is distributed to nozzles by means of electronic valves.

Valves and the parts in contact with rinsing fluids are made in stainless steel AISI 304 (AISI 316 as optional).

The rinsing phase can be done in different ways:

- Fixed spraying angle (traditional system).*
 - Different treatment angles selected from the control panel.*
 - Spraying with constant treatment time, independent from the speed of the machine (selectable from the control panel).*
- The gaskets of rotary manifold are FDA certified and can be easily replaced without disassembling the feeding valves pipes.*



JETMATIC

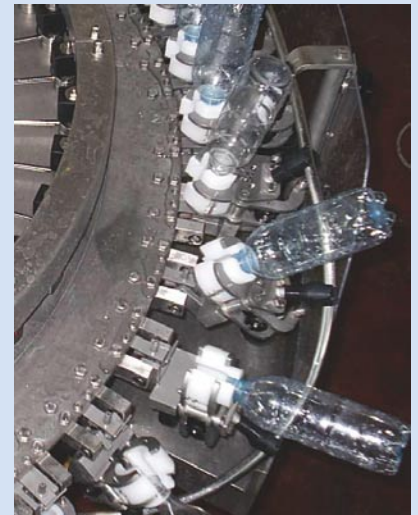
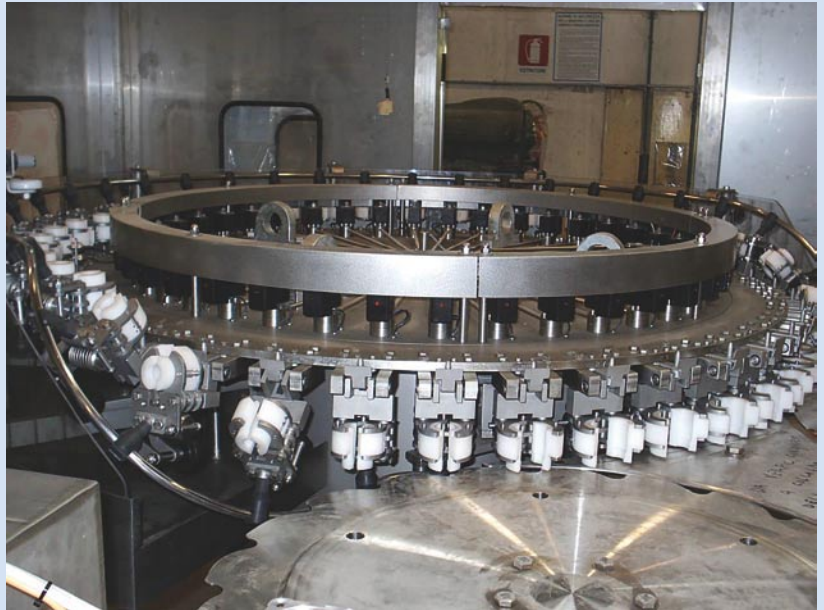
La presenza della bottiglia nella pinza è rilevata senza contatto mediante sensore fotoelettrico fisso. Le informazioni (tempi, angoli, presenza bottiglia) passano dalla parte fissa a quella rotante mediante una innovativa metodologia di tipo digitale (Sistema brevettato). Le informazioni vengono elaborate da ciascuna valvola mediante apposite schede di controllo e viene decisa la conseguente azione (modifica del suo stato e condizioni varie). Il rilevamento bottiglie con no bottle-no spray è effettuato anche a velocità di produzione molto elevate (oltre 100.000 BPH). I principali vantaggi di questa macchina possono essere così riassunti:

- Assenza di usure nel sistema distribuzione fluido.
- Consumi di fluido di risciacquo e potenza ridotti.
- Gestione dei tempi di trattamento da pannello.
- Costruzione robusta.
- Alta affidabilità.
- Ottimo rapporto qualità/prezzo.

The presence of the bottle in the gripper is detected without contact by means of a fixed photoelectric sensor.

The informations (times, angles, bottles presence) are given from the fixed part to the rotary part by means of innovative digital methodology (Patented system). The informations are elaborated from each valve using appropriate control cards and a feedback regulation is taken in consequence of these data (modification of its state and different conditions). The bottle detection with no bottle - no spray system is carried out also at very high production speed (over 100.000 BPH). The main advantages of this machine can therefore be summarized:

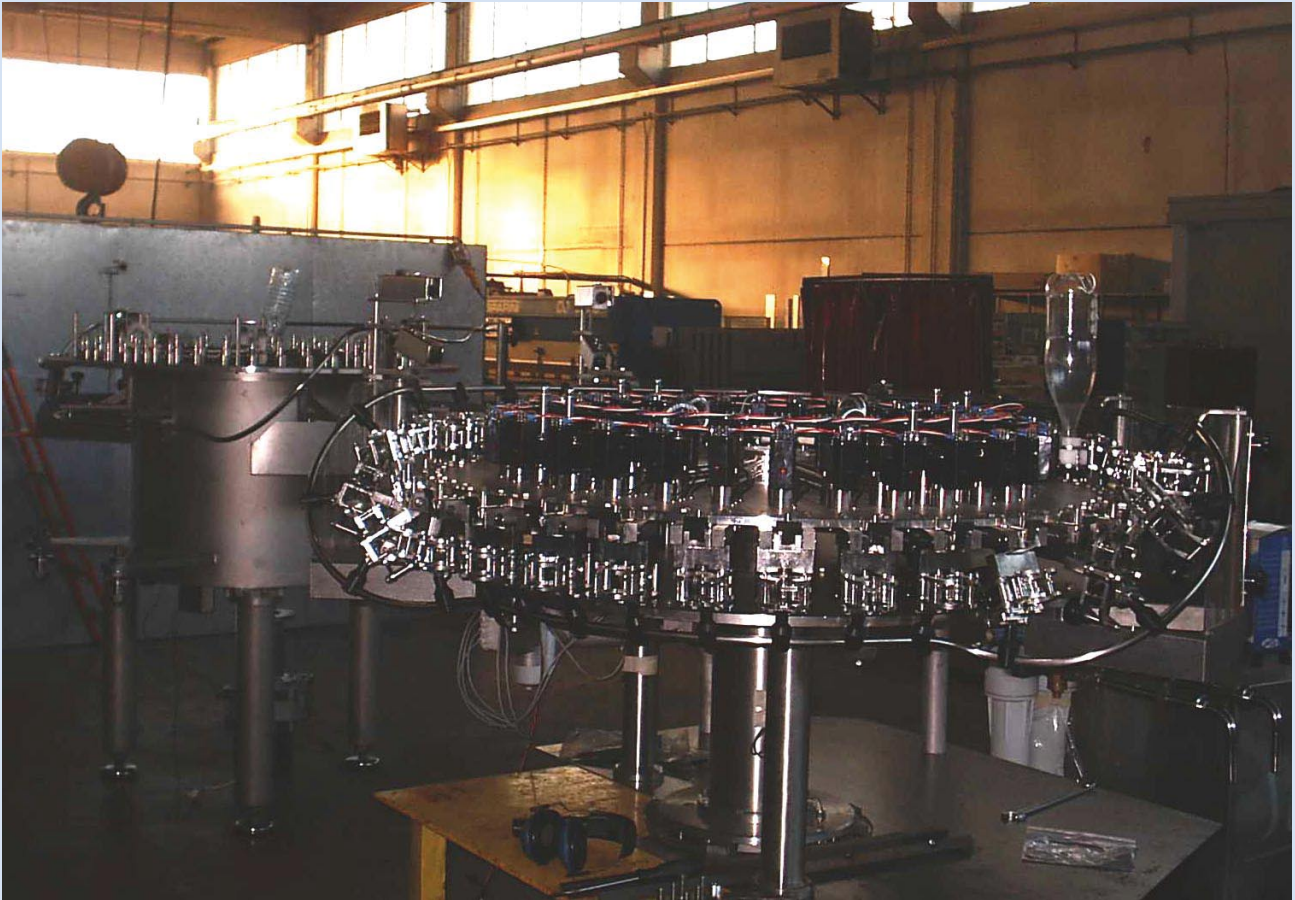
- Absence of wear in the fluid distribution system.*
- Reduced rinsing fluid consumptions and power.*
- Selection of treatment times from control panel.*
- Strong construction.*
- High reliability.*
- Optimal ratio quality/price.*



I tamponi di presa sono fissati alle pinze mediante un innovativo sistema a sgancio ultrarapido e bloccaggio automatico (Sistema brevettato).

The holding pads are fixed to grippers by means of an innovative quick and automatic locking device. (Patented system).





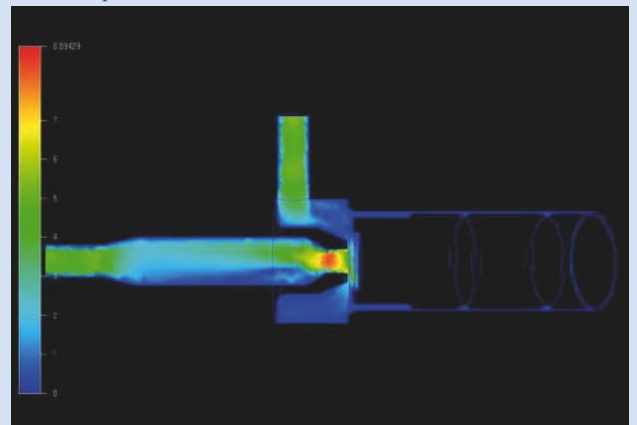
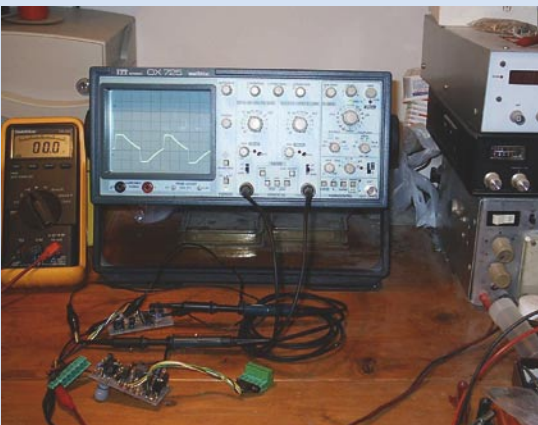
Reparto montaggio macchine.
Machine building department

La nostra ditta utilizza la migliore strumentazione sul mercato e si avvale della consulenza di alcune università italiane, sfruttando metodologie all'avanguardia per la progettazione, l'analisi, verifica e sperimentazione nei settori: Meccanico – Elettronico – Fluidodinamico.

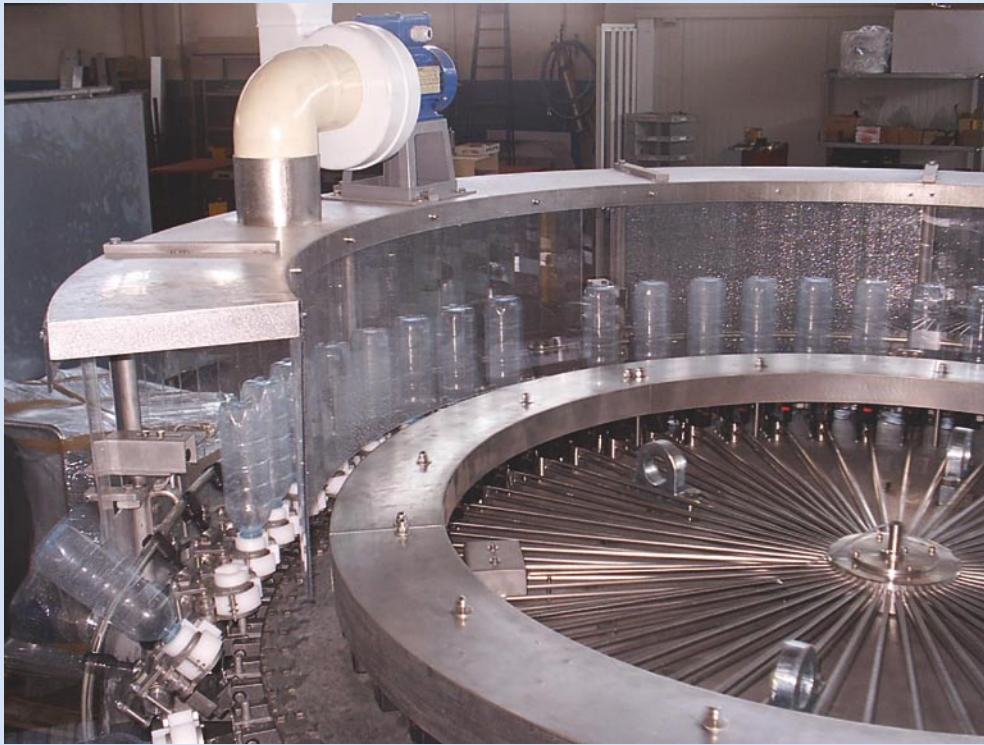
Our factory uses the best instrumentation and take advantage of collaboration with some italian universities, using innovative methodologies for designing, analysis, verification and experimentation in the fields: Mechanic - Electronic – Fluidynamic.

Reparto di elettronica sperimentale
Experimental electronic department

Analisi fluidodinamica agli elementi finiti di parte di macchina.
Fluid dynamic analysis with finite element method of a machine part.



JETMATIC



Le nostre macchine possono essere fornite in versione indipendente, oppure in versione torretta, idonee ad essere montate su monoblocchi di riempimento assieme a riempitrice e tappatore.

Our machines can be supplied in free-standing version, or in turret version, suitable to be mounted on filling monobloc with filler and capper.





Ugello penetrante
Penetrating nozzle

Programma di produzione

- Sciacquatrici elettroniche rotative.
- Soffiatrici elettroniche rotative.
- Soffiatrici-aspiratrici elettroniche rotative.
- Sterilizzatrici elettroniche rotative per ambiente asettico.
- Sciacquatrici speciali su richiesta cliente.
- Impianti di sterilizzazione ad ozono.
- Sistemi di miscelazione acqua-sterilizzanti.

Production program

- Electronic rotary rinsers.*
- Electronic rotary blowers.*
- Electronic rotary blowers with suction device.*
- Electronic rotary rinsers for aseptic environment.*
- Special rinser on customer demands.*
- Ozone sterilizing plants.*
- Water-sterilizers mixing systems.*



www.jetmatic.it

JETMATIC s.r.l.

Beverage technologies

Via G. Di Vittorio 46, 43038 Sala Baganza (PR) Italy

Tel. (+39) 0521.831824 - Fax (+39) 0521.839936

Cell. 347.8276739

e.mail: info@jetmatic.it