

always PROTAGONIST
in GREAT projects



AKOMAG

Frazione Diolo, 15/D - 43019 Soragna (PR), Italy
Telefono: 0524.599097 | Email: info@akomag.com | www.akomag.com

AKOMAG

SIRA, the washing, rinsing, filling and capping monoblock

The monobloc washer for gallon bottles SIRA has been designed by AKOMAG for washing and sterilizing PET or PC gallon bottles or other bottles of various sizes, to be filled with still water. The washing cycle adapts to the various production needs of the end customer and is very effective. For this machine AKOMAG has designed and produced a special spraying and brushing device for gallon bottles that ensures total cleanliness. Through the use of special mobile nozzles furniture (penetrating and rotating), the machine washes the bottle internally at high pressure (5 bar). While the outside is brushed by means of nylon brushes. The machine can be quickly adapted to the different bottle formats by simply setting the type of container to be handled on the control keyboard. The stainless steel control board installed next to the monobloc is easily accessible for the operator. The panel is equipped with a touchscreen for the complete management of all line functions, and the display of operating parameters and alarms. The monobloc features an automatic de-capper in stainless steel: A pneumatic system grips the bottle neck while ejecting the cap. The system is safe, but it can be equipped with a system for the selection and ejection of gallon bottles that have not been properly de-capped. The bottles are then filled by means of special inverter- controlled pumps.

A valve designed by AKOMAG guarantees a laminar flow and no contact between the valve and the bottle. The filling is carried out by means of a special metering device that ensures extreme filling accuracy. The capper consists of soundproof vibrating hopper, a descent channel, and a tear-off pick-up head.

The closure of the bottle is guaranteed by an inclined pressure belt characterized with adjustable pressure. All adjustments are automatic and managed from the control panel.

سيريا "SIRA"، الغسالة أحادية الكتلة - آلة شطف، وتعبئة، وتركيب أغطية تقدم أكوماج "AKOMAG" آلتها ذات الكتلة الواحدة لزجاجات الجالون SIRA. تمت دراسة الآلة وتصميمها لغسل وتعقيم زجاجات الجالون المصنوعة من البولي إيثيلين تيرفتالات "PET" أو البولي كربونات "PC" ذات الأحجام والأشكال المختلفة للتعبئة للتعبئة اللاحقة بالماء الراكد. تتكيف دورة الغسل التي صممتها AKOMAG مع احتياجات الإنتاج المختلفة للعميل النهائي والإنتاج المطلوب. تتمتع جميع الآلات المنتجة بكفاءة غسل كبيرة، ولكن لم تكن شركة AKOMAG راضية عن ذلك، فصنعت وصنعت جهازاً خاصاً لرش الزجاجات وتنظيفها بالفرشاة. من خلال استخدام فوهات متحركة خاصة (اختراق ودوران)، يتم الغسل الداخلي للزجاجة بضغط عالي (5 بار) بينما يتم تنظيف الجزء الخارجي بواسطة فرش نايلون خاصة. يمكن تكيف الآلة تلقائياً مع التنسيقات المختلفة المراد معالجتها، عن طريق تحديد نوع الحاوية المطلوبة على لوحة مفاتيح التحكم. لوحة تحكم وإدارة مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ، موجودة بجوار الكتلة الأحادية، في وضع يسهل على المشغل الوصول إليها. اللوحة مزودة بـ "شاشة تعمل باللمس" من أجل الإدارة الكاملة لجميع وظائف الخط، وعرض معلمات التشغيل والإنذارات.

آلة إزالة أغطية أوتوماتيكية يهيكل من الفولاذ المقاوم للصدأ. نظام هوائي لأخذ الزجاجات من العنق وطردها للغطاء. يمكن أيضاً توفير نظام لاختيار وطردها للزجاجات التي لم يتم فك غطاءها بشكل صحيح.

يتم تعبئة الزجاجات بواسطة مضخات خاصة يتم التحكم فيها بواسطة محولات. يضمن الصمام الجديد المصمم خصيصاً من قبل AKOMAG تدفقاً رقيقاً وعدم وجود تلامس بين الصمام والزجاجة. تتم إدارة التعبئة بواسطة وحدة قياس قادرة على ضمان دقة تعبئة قصوى.

تتكون وحدة تركيب الغطاء من قادوس اهتزازي عازل للصوت، وقناة نزول، ورأس إمساك شريطي، وإغلاق زجاجة من خلال حزام ضغط مائل، مع ضغط معياري. جميع عمليات الضبط تلقائية وتتم إدارتها من لوحة التحكم.



SIRA