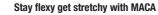


MACA SRL

Z.I. Cubante - 82018 Calvi (Benevento) Italy Tel. +39 0824 337238 info@macasrl.it- www.macasrl.it



In this historic moment, the packaging sector is undergoing an important change.

The need to take concrete actions to protect the environment triggers a virtuous circle of green choices starting with end consumers, up to big brands and companies like MACA, that have the responsibility of providing innovative, efficient and eco-friendly solutions. For MACA, this is the meaning of **flexible thinking**: anticipating change, modelling its opportunities, generating innovation



These new generation machines allow you to label with shrink and stretch sleeves up to 12,000 cans per hour. The main advantages of using sleeve labelled aluminium cans are:

- Endless customization possibilities thanks to the application on a wide range of container formats and shapes;
- 360 ° coverage with more branding opportunities;
- Brilliant graphic display, printing up to 9 colours;
- Reduction of energy consumption;
- Cost saving;
- Optimization of storage and logistics;
- Disposal (cans are 100% recyclable)".

Shrink Labelling Machine - SKL 200

Differently to most of the shrink sleeve applying machines already on the market, MACA machines feature an alternative solution to the usual cutting of the sleeve (by blades rotating around a cylindrical mandrel), that often generate problems in the correct alignment of the cut on wide sleeves, as well as on the sleeve fitting on shaped containers or M-pack, which is the case, for example, of cans multipacks.

Instead of the actual cutting of the sleeves, MACA makes a pre-perforation across the sleeve-flattened web, then the applying head will split one sleeve from the other simply tearing off the pre-perforation.

MACA labelling machines for the application of shrink sleeve on cans are obtained by:

- Feeding and controlled transport of the jars through the machine:
- Transversal pre-perforation of the sleeve tubular according to the printing pitch;
- Shrink sleeve label separating and fitting on the cans in continuous transit through the machine;
- Thermal shrinking of the sleeve labels on the jars.

Stretch Sleeve Labelling Machine - SLC200 NG

MACA linear labelling machines for stretch sleeves, available in single, double and triple head version, feature an innovative concept which merges a very simple way of functioning with advanced design and manufacturing technologies.

This gives several advantages:

- The machines can operate a wide range of sizes and forms, from small cans to large sized jars.
- The machines can apply the stretch sleeve label on PET, PE, PVC, aluminium, glass, etc., either wet or dry containers.
- Non-stop positive transport of the cans which allows the machine to work either full or empty bottles.
- Easy handling of the sleeve: directly from the reel to the can without any intermediate passages, allowing high precision and repeatability of the sleeve application.
- Operations for format changeover are simple and quick. Only a few mechanical parts need to be replaced and the changeover can be completed in a few minutes.
- The machines are very compact and can be easily installed on existing lines.



Z.I. Cubante - 82018 Calvi (Benevento) Italy Tel. +39 0824 337238

info@macasrl.it- www.macasrl.it



تمتع بالمرونة وتوسيع الأفق مع ماكا "MACA"

في هذه اللحظة التاريخية، يشهد قطاع التعبئة والتغليف تغييرًا مهمًا. تؤدي المحاجة إلى اتخاذ إجراءات ملموسة لحماية البيئة إلى ظهور دائرة فعالة من الاختيارات الخضراء بدءً من المستهلكين النهائيين، إلى العلامات التجارية الكبرى، والشركات مثل ماكا التي تتولى مسؤولية توفير حلول مبتكرة، وفعالة، مصردة الدئة

بالنسبة إلى ماكا، هذا هو معنى التفكير المرن: توقع التغيير، وتشكيل الفرص، وتوليد الابتكار.

يعد مثال على ذلك ماكينة وضع الملصقات بالانكماش SKL200 وماكينة وضع الملصقات المطاطة SKL200 NG من قبل شركة كوماج "Comag"، شريكة لماكا، تعمل في السوق منذ أكثر من 30 عامًا مع حلول مبتكرة ومتقدمة تقنئا

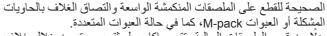
تتبح ماكينات الجيل الجديد هذه لصق ما يصل إلى 12000 عبوة في الساعة بملصقات قابلة للانكماش وملصقات متمددة.

المزايا الرئيسية لاستخدام عبوات الألومنيوم المغطاة بملصقات منكمشة هي:

- إمكانيات تخصيص لا حصر لها بفضل الاستخدام على مجموعة واسعة من أحجام وأشكال الحاويات؟
 - تغطية 360 درجة مع المزيد من فرص العلامات التجارية؛
 عرض رسومي رائع، طباعة تصل إلى 9 ألوان؛
 تقليل استهلاك الطاقة؛
 - تقليل استهلاك الطاقة؛
 التوفير في التكاليف؛
 - · تحسين التخزين والخدمات اللوجستية؛
 - التخلُّص (العبوات قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%).

ر مرق بالمرائدة التي

ماكينة وضع الملصقات بالانكماش - SKL 200 على عكس معظم ماكينات وضع ملصقات المتقاصة الموجودة في السوق، تقدم ماكينات ماكا حلا بديلا لقطع الملصقات المنكمش التقليدي (باستخدام شفرات دوارة حول مغزل أسطواني) والذي غالبًا ما يؤدي إلى مشاكل في المحاذاة



بدلًا من قص الملصقات الحالية، تقوم ماكا بعمل ثقب مسبق من خلال غلاف مسطح، ثم يقوم رأس ماكينة التثبيت بفصل الملصقات ببساطة عن طريق تمزيق الثقب المسبق.

تعمل ماكينات وضع الملصقات من شركة ماكا لوضع الملصقات المنكمشة على العبوات حيث تقوم:

- بالإمداد والنقل المراقب للأوعية عبر الماكينة؛
- التَثْقيب المسبق المتقاطع للملصق الأنبوبي في مرحلة الطباعة؛
 فصل وتهيئة الملصق المنكمش على العبوات أثناء النقل المستمر في الماكينة؛
- التقليص الحراري للملصقات المنكمشة على الأوعية.

ماكينة وضع الملصقات المتمددة - SLC200 NG

تتميز ماكينات وضع الملصقات الخطية للملصقات المتمددة من شركة ماكا، المتوفرة في إصدارات ذات رأس فردية أو مزدوجة أو ثلاثية الرؤوس، بمفهوم مبتكر يمزج بين التشغيل البسيط والتصميم المتقدم وأحدث تقنيات الإنتاج. هذا يجلب بعض المزايا:

- يمكن للماكينة تشغيل مجموعة كبيرة ومتنوعة من الأحجام والأشكال، من العبوات الصغيرة إلى الأوعية الكبيرة.
- تستطيع الماكينات وضع الملصقات المتمددة على حاويات مصنوعة من البولي إيثيلين تير فثالات، والبولي إيثيلين، والكلوريد متعدد الفينيل، والألومنيوم، والزجاج، إلخ، سواء كانت رطبة أو جافة.
- نقل إيجابي بدون توقف للعبوات يسمح للماكينة بتشغيل الزجاجات الممتلئة أو الفارغة.
- إدارة سهلة للملصقات المنكمشة: مباشرة من البكرة إلى العبوة دون خطوات وسيطة، وبالتالي ضمان الدقة العالية وتكرار استخدام الملصقات.
- عمليات تغيير الحجم بسيطة وسريع. يتطلب عدد قليل فقط من الأجزاء الميكانيكية الاستبدال ويكتمل تغيير الحجم في بضع دقائق.
- تعد الماكينات مُدمجة للغاية ويمكن تركيبها في خطوط إنتاج موجودة بالفعل.

























THINK FLEXIBLE, DESIGN FUTURE, CHOOSE MACA





Imagine endless possibilities for customizing your packaging. Now, imagine doing it on a can, with much faster production times and green solutions.

MACA, a successful company operating in flexible packaging, allows to make a difference amongst the infinite cans on the shelves, and to line up to 12,000 cph, with green solutions.

Thanks to the Shrink Labeling Machine SKL200 and the Stretch Sleeve Labeling Machine SLC200 NG, it is possible to obtain a 360° coverage of the can and consequently a larger surface for more branding opportunities.



