

Stay flexy get stretchy with MACA

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.



Examples of this are the **Shrink Labelling Machine SKL200** and the **Stretch Sleeve Labelling Machine SLC200 NG Comag**, MACA's partner present on the market for over 30 years with innovative and technologically advanced solutions.

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.

الصحيحة لقطع على الملصقات المنكمشة الواسعة والتصاق الغلاف بالحاويات المشكلة أو العبوات M-pack، كما في حالة العبوات المتعددة.

بدلاً من قص الملصقات الحالية، تقوم مাকা 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 مাকা لوضع الملصقات المنكمشة على العبوات حيث تقوم:

- بالإمداد والنقل للأوعية عبر الماكينة؛
- التثقيب المسبق المتقاطع للملصق الأنبوبي في مرحلة الطباعة؛
- فصل وتثبيت الملصق المنكمش على العبوات أثناء النقل المستمر في الماكينة؛
- التقليل الحراري للملصقات المنكمشة على الأوعية.

ماكينة وضع الملصقات الممتدة - SLC200 NG

تتميز ماكينات وضع الملصقات الخطية للملصقات الممتدة من شركة مাকা، 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 الممتدة على حاويات مصنوعة من البولي إيثيلين تيرفتالات، 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 مدمجة للغاية ويمكن تركيبها في خطوط إنتاج موجودة بالفعل.

تمتع بالمرونة وتوسيع الأفق مع مাকা "MACA" في هذه اللحظة التاريخية، يشهد قطاع التعبئة والتغليف تغييراً مهماً. تؤدي الحاجة إلى اتخاذ إجراءات ملموسة لحماية البيئة إلى ظهور دائرة فعالة من الاختيارات الخضراء بدءاً من المستهلكين النهائيين، إلى العلامات التجارية الكبرى، والشركات مثل مাকা التي تتولى مسؤولية توفير حلول مبتكرة، وفعالة، وصديقة للبيئة.

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

يعد مثال على ذلك ماكينة وضع الملصقات بالانكماش SKL200 وماكينة وضع الملصقات المطاطة SLC200 NG من قبل شركة كوماج "Comag"، شريكة لمাকা، تعمل في السوق منذ أكثر من 30 عاماً مع حلول مبتكرة ومتقدمة تقنياً.

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

المزايا الرئيسية لاستخدام عبوات الألومنيوم المغلفة بملصقات منكمشة هي:

- إمكانات 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؛
- توفير في التكاليف؛
- تحسين التخزين والخدمات اللوجستية؛
- التخلص (العبوات قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%).

وصف الماكينات

ماكينة وضع الملصقات بالانكماش - SKL 200

على عكس معظم ماكينات وضع ملصقات المنكمشة الموجودة في السوق، تقدم ماكينات مাকা حلاً بديلاً لقطع الملصقات المنكمش التقليدي (باستخدام شفرات دوارة حول مغزل أسطواني) والذي غالباً ما يؤدي إلى مشاكل في المحاذاة



SLC 200



Shrink Labelling Machine - SKL 200



Shrink and stretch sleeves production site



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**.



FLEXIBLE THINKING

MACA srl
Z.I. Cubante, 82018 Calvi (BN) Italy
Tel. +39 0824 337238
info@macasrl.it

www.macasrl.it