

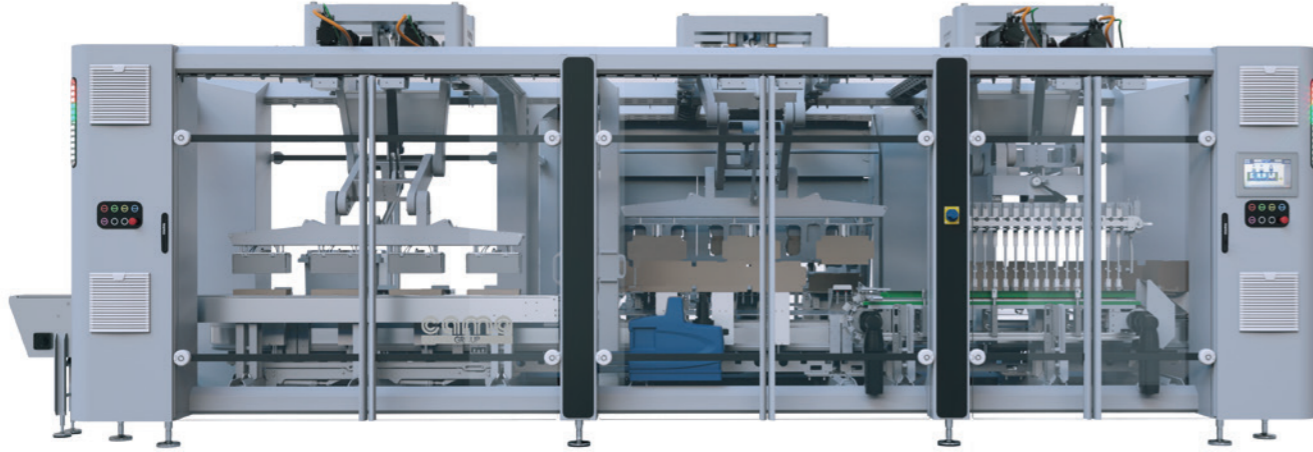


IMMERSE  
YOURSELF  
IN  
GENERATION 4.0

Cama Group is a leading supplier of advanced technology secondary packaging systems, continuously investing in innovative solutions.  
[www.camagroup.com](http://www.camagroup.com)  
[sales@camagroup.com](mailto:sales@camagroup.com)



[smartpackaginghub.com](http://smartpackaginghub.com)



As a global supplier, Cama Group knows that there are two primary elements to any successful machine order. Technology and people!

Simply delivering powerful yet easy-to-use machines and helping companies to modernise their infrastructure – especially in emerging and growing markets – is just half the story. Understanding local customs, cultures and business practices is just as vital!

A case in point is a recent project, which saw Cama deliver three secondary packaging machines to a confectionery manufacturer in Middle East. Cama is fortunate to have a team that has been working with the region for a number of years. "We have a sales and engineering team that is used to the market dynamics and the ways of doing business. I particularly enjoy working in this region, as it is all down to gaining confidence and building close and very open and honest relationships".

The market itself is also in a state of flux, seeing rapid expansion of existing home-grown companies and huge investment from many leading multi-nationals looking

to gain share. The influx of global companies is forcing many local companies to "up their game" in terms of packaging, to at least match the shelf appeal and larger-scale economies of foreign companies.

The Middle East region is rapidly evolving, especially over the last five years, and is becoming highly influenced by global trends. In fact, the Middle East is rising as one of the fastest-growing markets. While some countries in the region are facing economic instability, the market still offers low taxation compared to the European market.

The Middle East, as an emerging market, is less concerned with specifications and instead is interested more in machine suppliers that offer high standards in terms of people, technology and machine building.

Cama's Breakthrough Generation (BTG) comprise modular, scalable frameworks that offer easy entry and access, coupled to a hygienic machine design. Within this framework, contemporary automation solutions, including advanced rotary and linear servo technology, is tightly coupled to in-house-developed robotics, to deliver the all-

important flexibility and adaptability required by modern packaging operations.

Servo technology is used throughout the machine, which is what gives it its excellent flexibility for format and packaging-count changes. The robot solution used has been developed in house by Cama, which means it can deliver perfect robot/machine synergy. Cama is unique in the market in this respect. By removing third-party robotic controllers, Cama can also sidestep any potential communication conflicts that can affect output. The robot technology has been specifically perceived for secondary packaging applications and, due to this in-house development, when Cama technicians install the machines or troubleshoot any issues, they are 100% capable of servicing the robot technology, too.

Cama's customer recognized that the design of the machines and the know-how that they got from the project team was also a major feature that any technical team will be looking for.

www.camagroup.com



كمورد عالمي، تعرف كاما جروب "Cama Group" أن هناك عنصرين أساسيين في أي ترتيب للآلات الناجحة: التكنولوجيا والأشخاص. إن مجرد توفير آلات قوية، وسهولة الاستخدام، ومساعدة الشركات على تحديث بنيتها التحتية، خاصة في الأسواق الناشئة والمتنامية، ليس سوى نصف القصة. من ناحية أخرى، فإن فهم الاستخدامات، والثقافات، والعادات المحلية بعد أمرًا حيويًا!

ومن الأمثلة على ذلك المشروع الأخير الذي شهد قيام شركة كاما بتوريد ثلاث ماكينات تغليف ثانوية لشركة تصنيع حلويات في الشرق الأوسط. تعد كاما محظوظة بوجود فريق عمل في ذلك الإقليم لعدد من السنوات. "لدينا فريق مبيعات وهندسة معتمد على ديناميكيات السوق وطرق ممارسة الأعمال. أحب العمل في هذا الإقليم على نحو خاص، كل هذا يتوقف على معرفة كيفية كسب الثقة وإنشاء علاقات وثيقة وصداقة".

بعد السوق نفسه في حالة تغير مستمر، فهو يشهد التوسع السريع للشركات المحلية والاستثمارات الكبيرة للعديد من الشركات متعددة الجنسيات الرائدة التي تحاول جني الأرباح. إن تدفق الشركات الدولية يدفع العديد من الشركات المحلية إلى "الارتقاء بالمستوى" من حيث التغليف، على الأقل لمجاراة جاذبية مظهر المنتجات على الرف والاقتصاديات واسعة النطاق للشركات الأجنبية.

تطورت منطقة الشرق الأوسط بسرعة، خاصة على مدى السنوات الخمس الماضية، وتأثرت بشدة بالاتجاهات العالمية. في الواقع يبرز الشرق الأوسط كواحد من أسرع الأسواق نموًا، بينما تواجه دول أخرى في المنطقة عدم استقرار اقتصادي، لا يزال السوق يقدم ضرائب منخفضة مقارنة بالسوق الأوروبية. نظرًا لكون الشرق الأوسط سوقًا ناشئًا، فهو أقل اهتمامًا بالموصفات بينما يهتم أكثر بموردي الآلات الذين يقدمون معايير عالية من حيث الأشخاص، والتكنولوجيا، وبناء الآلات.

يشمل جيل الازدهار من Cama - BTG - هياكل معيارية وقابلة للتطوير توفر سهولة الدخول والوصول، إلى جانب تصميم صحي للماكينة، في هذا السياق، ترتبط حلول الأتمتة المعاصرة، بما في ذلك التكنولوجيا المتقدمة للمحركات الموازية الدوارة والخيطية، ارتباطًا وثيقًا بالروبوتات المطورة في الشركة، لتوفير المرونة والقدرة على التكيف التي تتطلبها عمليات التغليف الحديثة.

تستخدم تقنية الموازنة في جميع أنحاء الآلة، مما يمنحها مرونة ممتازة لتغيير التنسيق وعد الحزم. تم تطوير الحل الآلي المستخدم داخليًا بواسطة كاما، مما يعني أنه يمكن أن يوفر تآزرًا مثاليًا بين الروبوت/الآلة. تعد شركة كاما فريدة من نوعها في السوق في هذا الشأن. من خلال إزالة وحدات التحكم الروبوتية التابعة للغير، يمكن لكاما التحايل على أي حالات تعارض اتصال محتملة قد تؤثر على الإنتاج. تم تطبيق التكنولوجيا الروبوتية لاستخدامات التغليف الثانوية، وبفضل هذا التطور الداخلي، عندما يقوم فنيو كاما بتثبيت الآلات أو حل أي مشاكل، يمكنهم أيضًا إدارة التكنولوجيا الروبوتية بنسبة 100%.

أدرك عميل كاما أن تصميم الآلات والمعرفة التي تلقاها من فريق المشروع كانت أيضًا ميزة مهمة سببها عنها أي فريق فني.

www.camagroup.com

