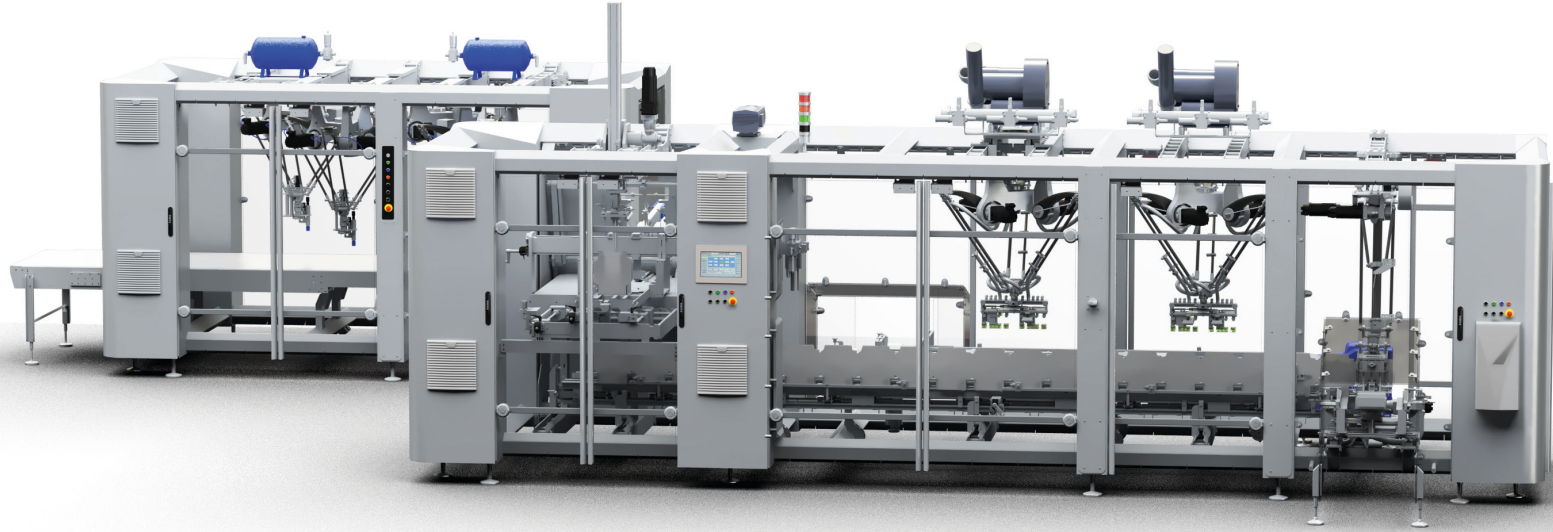


تستفيد العديد من خطوط الإنتاج في أكبر مصانع حلويات في الشرق الأوسط بتغليف مثالي بفضل تقنية CAMA

تتطلع مجموعة ZAR عالمياً لمعرفة ما تستخدمه العلامات التجارية الرائدة في تعبئة نهاية خط الإنتاج، وإذ باسم مجموعة CAMA يظهر باستمرار.



مجموعة Zar هي إحدى أكبر شركات الأغذية المتنوعة في الشرق الأوسط. فيما يتعلق بجودة المنتج، والإنتاجية التشغيلية، والتميز في التعبئة.

العمل ثانية في عام 2021 وتستعد خطوط إنتاج هذه الشركة جميعها بالتدريج وتطلق منتجاتها في السوق.

"ومن المثير للاهتمام أنه على عكس العديد من المصانع الأخرى حول العالم المتخصصة في أنواع المنتجات الفردية، ينتج هذا المصنع مجموعة كبيرة ومتنوعة من الحلويات من موقع واحد، بما فيه الكعك وبسكوت الويفر وبسكوت الشطائر ورقائق البسكوت ويعني هذا التنوع في المنتجات أنه ينبغي للمصنع نشر مجموعة واسعة من الحلول التقنية لكل عنصر من عناصر خطوات التصنيع والتعبئة الفردية.

وسعيًا من الشركة لتكون الأفضل حول العالم، تضمنت عمليات التغليف في نهاية الخط بطبيعة الحال حلولاً متكاملة تمامًا من مجموعة Cama الرائدة عالميًا. يوضح أفشين موكارام (Afshin Mokaram)، مدير مهندسي المبيعات في مجموعة Cama: "اتخذت مجموعة Zar قرارًا بدخول سوق الحلويات في عام 2016،" "كان توسع المحفظة الاستثمارية هذا تقدمًا طبيعيًا؛ إذ استلمت الشركة بالفعل العديد من المواد الخام وصنعتها." بدأ بناء المصنع الجديد للعلامة التجارية Zarkam التي صدرت حديثًا في عام 2018 وسلّمت Cama أول آلة لها في عام 2019، ولكن توقف العمل لاحقًا وتعلّق مدّة 18 شهرًا، جراء جائحة كوفيد-19. ومع ذلك، استؤنّف

تخدم الشركة المنطقة لأكثر من 30 عامًا، وهي لا تمتلك أكبر موقع لإنتاج المعكرونة في المنطقة وتديره فحسب، بل أدت الاستثمارات الحديثة بعد توسيع المحفظة الاستثمارية إلى تصميم أكبر مصنع للحلويات في المنطقة وبنائه أيضًا.

من خلال مهمتها المتمثلة في توفير غذاء غير مكلف لأفراد المجتمع جميعهم، عبر تقديمه بسرعة وبسعر معقول، أجرت الشركة بحثًا وتطويرًا كبيرًا فيما يتعلق بعمليات مصنعها الجديد والتقنية التي ستنشرها. تضمّن جزء كبير من هذا البحث التحقق مما كانت تستخدمه العلامات التجارية الغذائية العالمية الرائدة الأخرى، ثم تشييد منشأة إنتاج في إيران تضاهي نظراءها حول العالم -

أطر عملها المعيارية والقابلة للتطوير والمصممة على نحوٍ صحيٍّ على حلول آلية معاصرة - بما فيها تقنية المساعدة الدوارة والخطية المتقدمة - التي يتسنى ربطها بإحكام بالروبوتات المطورة داخليًا، لتوفير المرونة والقدرة على التكيف اللازمين لعمليات التعبئة الحديثة. تعتمد مجموعة الماكينات أيضًا على منصة رقمية تدعم إمكانات صناعة 4.0 الكاملة، بما في ذلك الواقع الافتراضي والواقع المعزز والاختبار الافتراضي والتدريب والتشغيل.



"تستخدم معظم آلات التشكيل والتحميل والإغلاق المدمجة التي نوردتها لمصنع Zarkam أنظمة روبوتية ورؤية مدمجة بإحكام لعمليات الالتقاط والوضع - لكل من المنتجات المتجردة والمعبأة بالتدفق، تبعًا لخط الإنتاج.

يوجد أيضًا حشوات لأنابيب التغليف لوضع الكراتين في الصناديق. رغم أن مصنع Zarkam لا يستفيد حاليًا من القدرات الرقمية الكاملة لحلولنا، فإن مجموعة حلولنا متاحة لهم لاستخدامها في التحسينات المستقبلية. "لمثل هذا المشروع المرموق، نشرنا فريق دعم إيرانيًا مخصصًا لمجموعة Zar للتكيب والتشغيل. بوسع مجموعة Zar استدعاء ثلاثة من مهندسي Cama المحليين بدوام كامل، دون القلق بشأن الحواجز اللغوية والتأشيرات وأوقات السفر، وهو أمر يقدرونه جدًا.

اضطلعنا أيضًا بدور المستشار في المراحل المبكرة، إذ لم تكن لديهم معرفة عميقة بصناعة الحلويات. لقد ساعدناهم في تصميم العبوات، واختيار المواد، ومواقع الماكينات، وإطلاق المنتجات، بناءً على معرفتنا المتعمقة من الصناعات



لكن Cama هي الشركة الوحيدة التي تتعامل مع التعبئة الثانوية عبر الخطوط جميعها، ولا يوجد مورد آخر للآلات لديه هذا التعمق التقني في المصنع. والخط الأخير لرفائق البسكوت. والآلات جميعها التي نوردتها هي من الجيل المتقدّم (BTG) لدينا".

"سنحظى بالنهاية بإجمالي 24 آلة قيد التشغيل عبر ستة خطوط. واحد للكعك الصغير، واثنين لبسكوت تتميز سلسلة BTG من Cama بميزات التصميم والتشغيل التي تحدد المعايير في التعبئة الثانوية. تحتوي



والتطبيقات الأخرى حول العالم. نوضح دائماً لعملائنا أننا لسنا مجرد مورد، فنحن شريك سعيد بمشاركة المهارات والمعرفة لضمان النجاح.

ويلخص موكارام قائلاً "منذ بدء هذا المشروع، اتصلت بنا شركات أخرى في المنطقة. تمامًا مثل مجموعة Zar التي تحاكي نظيراتها الأوروبية فيما يتعلق بالآلات والتقنيات، ترغب الشركات الأخرى في المنطقة الآن في التعلّم من مجموعة Zar ونشر أفضل التقنيات في فئتها. ومع وجود فريق جاهز للدعم في المكان الصحيح، فإننا في وضع مثالي لخدمة هؤلاء العملاء أيضًا."



يوضح السيد محسن أميني، الرئيس التنفيذي لمصنع Zarkam: "لكي تكون الأفضل حول العالم، عليك استخدام الأفضل حول العالم، لذا كان من الضروري أن نختار شركاء التقنيات الذين بوسعهم مساعدتنا في تحقيق أهدافنا.

تستخدم العديد من العلامات التجارية الرائدة في صناعة الحلويات حول العالم آلات Cama، لذلك نعلم أن ثمة أصلاً راسخاً وراء الاسم. تعمل البنية التحتية الرقمية الخاصة بهم على تسهيل عملية الدمج، وواجهة المستخدم هي نفسها في أجهزة Cama جميعها، لذا لا حاجة لتعليم العاملين العديد من الواجهات.

كان الدعم قبل التثبيت والتشغيل المبدئي وخلالهما وبعدهما ممتازاً." ﷻ

www.camagroup.com

