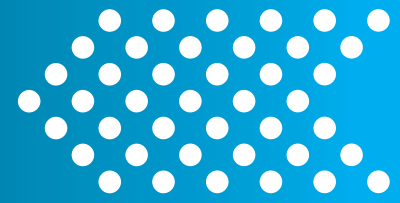
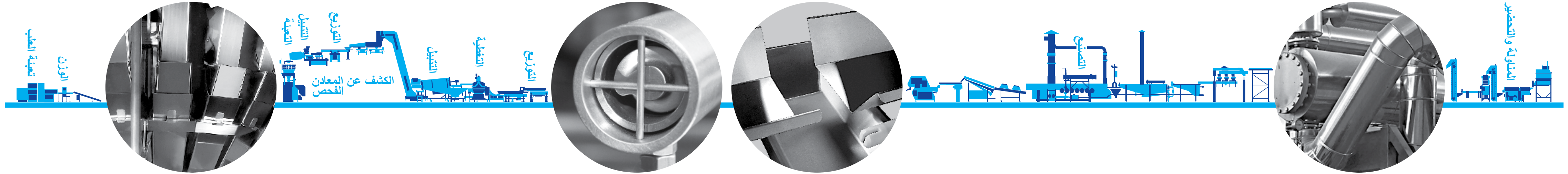




الوجبات الخفيفة





التحكم والتكامل

« التصميم الكهربائي » التركيب « التشغيل » نظام التحكم الإشرافي وتحصيل البيانات (SCADA) « التحكم عن بعد في برنامج واجهة المشغل (HMI) ونظام الشبكة

التحكم في كفاءة خط إنتاج الوجبات الخفيفة

تبسيط العمليات وزيادة الإنتاجية لديك بفضل ما نملكه من مجموعة رفيعة المستوى من أنظمة التحكم الكهربائية وحلول التكامل، ولا سيما فيما يتعلق بتطبيقات البطاطس والوجبات الخفيفة.

- دفع الإنتاجية للحد الأقصى من خلال تطوير برمجيات شركة **tna** باستخدام أي نوع من أنظمة التحكم الرئيسية في برنامج المتحكمات المنطقية القابلة للبرمجة (PLC)، وأجهزة الحاسب الشخصي، وأنظمة الدفع، وأنظمة التحكم الإشرافي وتحصيل البيانات، وأجهزة تقنية المعلومات، وربط البيانات وتبادلها بين الأجهزة المختلفة
- الاستفادة القصوى من الوصول إلى نظام التشغيل الخاص بك والتحكم فيه عن بعد أثناء جمع البيانات باستخدام الواجهات ولوحات المعلومات والتقارير المخصصة
- الحصول على خدمات دعم الموقع وإدارة المشاريع والتدريب كجزء من الحزمة الكاملة لأدوات التحكم والتكامل

المناولة والتخضير

« الغسل والغزيلة » التقشير « التقطيع » الغسل « السلق » التجفيف

الحصول على أفضل مكونات الوجبات الخفيفة

مناولة وتحضير البطاطس والبنجر والجزر والتفاح وغيرها من المنتجات الطازجة لتصنيع مجموعة من الوجبات الخفيفة.

- تقليل التكاليف وتوفير الوقت بفضل الميزات والابتكارات السهلة التنظيف التي تحد من متطلبات الصيانة
- خفض تكاليف الملكية بفضل دورة الحياة الطويلة والميزات المرنة المصممة للتعامل مع مجموعة متنوعة من المنتجات باستخدام نظام واحد
- تخصيص معدات لتناسب احتياجات الإنتاج لديك، بدءاً من الحلول ذات السعة المنخفضة للمراحل التمهيدية ووصولاً إلى الأنظمة العالية السعة الخاصة بشركات توريد السلع الغذائية الأكبر حجماً

التصنيع

« القلي والطهي » التبريد

تحسين الزمن ودرجة الحرارة

تحويل البطاطس والذرة والمنتجات المنبقة - وغيرها - إلى وجبات خفيفة مثالية عن طريق تطبيق خيارات الطهي والقلي المُعدة خصيصاً حسب الطلب.

- تصنيع المواد الغذائية باستخدام قلايات القلي المستمر أو القلي على دفعات أو المحامص أو حتى تقنية القلي بالتفريغ الهوائي المسجلة ببراءة اختراع
- قلي البطاطس على دفعات للحصول على شرائح بطاطس على طريقة كاتل (Kettle) وعلى مستوى عالٍ من القرمشة تظهر في كل قسمة، أو رقائق قليلة الدسم للحصول على وجبات خفيفة صحية
- خفض التكاليف باستخدام تقنيات التسخين التي تنتج حرارة أعلى لكل وحدة للغاز، وتتميز بكونها أحدث أنظمة ترشيح للزيوت
- تبريد المنتجات بشكل أسرع وتقليل البصمة باستخدام تقنية **tna** المسجلة ببراءة اختراع والتي تستخدم المئات من تيارات التبريد الارتطامية

التتبيل

« مسحوق » مزيج زيتي « مزيج

المحافظة على التتبيل المتناسق

التأكد من تتبيل كل وجبة خفيفة بالتساوي وتغطيتها بشكل متناسق للحصول على مستوى مثالي للمظهر والقوام والمذاق.

- الإشارة إلى كميات دقيقة من التوابل باستخدام نظام التحكم في فقدان الوزن المقدم من شركة **tna**
- الحصول على تغطية متساوية على كل رقاقة بطاطس أو وجبة خفيفة باستخدام خصائص إمالة قابلة للضبط تحدّد المدة الزمنية لتتبيل المنتج
- تقليل زمن تعطل الأجهزة مع سهولة الوصول إلى الأجزاء وفكها لسهولة التنظيف وعمليات التحول الانتقالي السريعة
- ملاءمة احتياجات الإنتاج لديك لخيارات التتبيل المرنة التي توفر لك خيار التتبيل بعد التصنيع مباشرة أو قبل التعبئة مباشرة

التوزيع

« الحركة الأفقية » الحركة الاهتزازية « السيور الناقلة » الناقلات الرافعة

شروط حماية المنتج

منع تلف المنتج أو فقدان التوابل أثناء نقل البطاطس أو رقائق البطاطس أو الوجبات الخفيفة الأخرى خلال مراحل خط الإنتاج لديك.

- التحكم الكامل في السرعة والاتجاه مع الاستجابة الفورية بقدر الإمكان لإشارات التحكم
- الاختيار من بين خيارات الأشكال المرنة ومجموعة من الناقلات المختلفة المتوفرة بأشكال غير مبرونة وتناسبية، ومبرونة، وتستخدم تقنية التنظيف بالضغط العالي، وثانوية الاتجاه
- احترام قواعد سلامة الغذاء ومعايير النظافة والتفوق عليها بفضل البنية المصممة من الفولاذ المقاوم للصدأ والتي تسهّل عملية التنظيف والصيانة

الوزن والتعبئة

« الوزن » التعبئة الرأسية (VFFS) « كشف المعادن » الفحص

نقل الوجبات الخفيفة بسرعات عالية

رفع مستوى الأداء في مجال تعبئة الوجبات الخفيفة لديك باستخدام أقصر طريقة لنقل المنتج رأسياً من الميزان إلى الكيس، بنسبة هدر تصل إلى 0.3% - فقط من شركة **tna**.

- وزن الوجبات الخفيفة بجميع الأشكال والأحجام والأوزان والقوامات والتوابل، مع تقليل الكسر وفقدان التوابل
- تقليل التأثير البيئي بأصغر بصمة في العالم في مجال صناعة الوجبات الخفيفة بتوفير 20% من الطاقة مقارنة بالأنظمة المنافسة مع زيادة الإنتاجية في الوقت نفسه
- تعبئة مجموعة متنوعة من الأكياس كبيرة الحجم باستخدام أشكال مرنة من الفكوك – بدءاً من حجم الوجبة الخفيفة ووصولاً إلى الحجم العائلي بأعلى سرعات في مجال صناعة الوجبات الخفيفة
- المحافظة على احترام منتجاتك لقواعد السلامة الإقليمية باستخدام ما لدينا من حلول مسجلة ببراءة اختراع لكشف المعادن وفحص المنتج

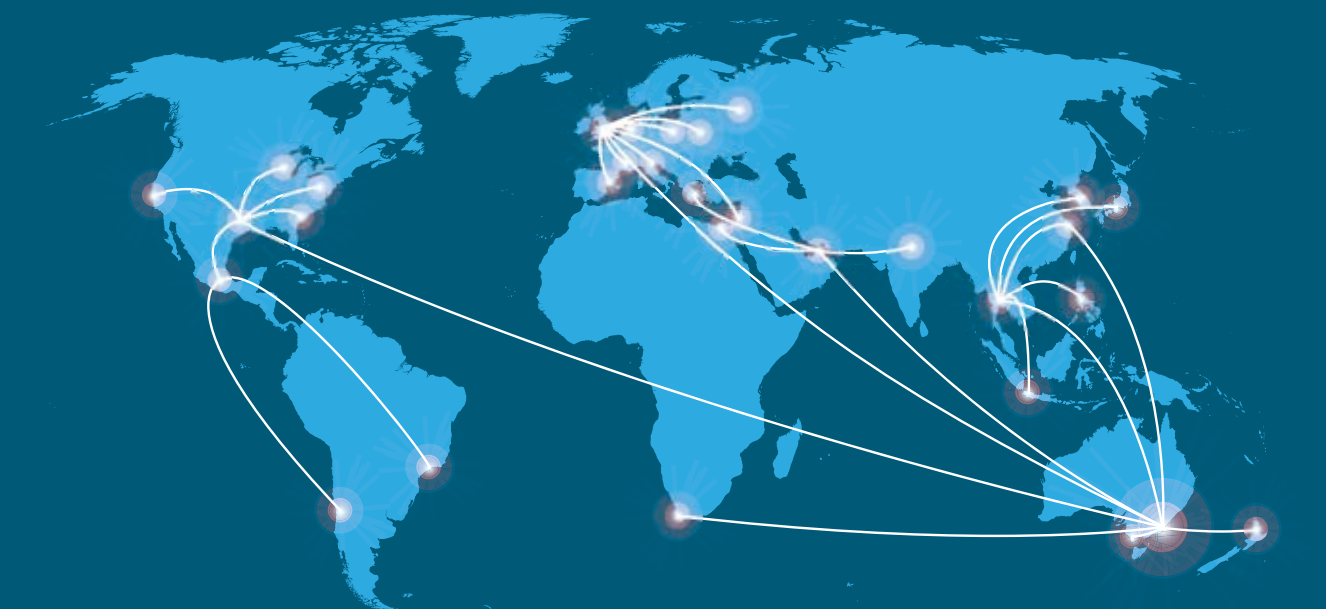
"ضع وجباتك الخفيفة على المسار السريع، وقم بتعبئة ما يصل إلى 180 كيساً في الدقيقة باستخدام تقنية نقل المنتجات المسجلة ببراءة اختراع من شركة **tna**"



"تعمل تقنية المجال الكهربائي النابض (PEF) على زيادة الإنتاجية لديك مع المحافظة على الألوان والمواد المضادة للأكسدة والفيتامينات - أطلب زيارة مركز اختبار التقنيات الغذائية التابع لنا للتوضيح"



"الحلول الجاهزة وخدمات إدارة المشاريع المقدمة من شركة **tna** توفر لك أجهزة عالية الجودة في حدود الموازنة وفي الوقت المناسب، دون أي ضغوط من البداية إلى النهاية"



اتصل بنا في أي مكان وفي أي وقت : **tnaSOLUTIONS.AE**

tna هي إحدى الشركات العالمية الرائدة في مجال توريد الحلول المتكاملة لتصنيع المواد الغذائية وتعبئتها من خلال أكثر من 14000 جهاز تم تركيبه في أكثر من 120 دولة. وتوفر الشركة سلسلة شاملة من المنتجات تتضمن حلول مناولة المواد والتصنيع والتعليق والتوزيع والتبيل والوزن والتعبئة والتبريد والتجميد وكشف المعادن والفحص. وتقدم شركة **tna** كذلك مجموعة متنوعة من خيارات تكامل عناصر تحكم خط الإنتاج وتقارير التحكم الإشرافي وتحصيل البيانات (SCADA)، إضافة إلى إدارة المشروعات والتدريب. وبفضل المزيج الفريد الذي تقدمه شركة **tna** والذي يجمع بين التقنيات المبتكرة والخبرة الممتدة في مجال إدارة المشروعات والدعم العالمي على مدار الساعة، تضمن الشركة قدرة العملاء على تصنيع المنتجات الغذائية بصورة أسرع وأكثر موثوقية ومرونة وبأقل تكلفة تملك.



الوجبات الخفيفة

شركة tna مورّد واحد لحلول التصنيع والتعبئة

إن صناعة الوجبات الخفيفة تدرّ ما يزيد عن 374 مليار دولار (أمريكي) سنوياً. ولأكثر من 30 عاماً، حرصت شركة **tna** على مساعدة شركات تصنيع المواد الغذائية للاستفادة من هذا الاتجاه المتنامي. وبفضل ما يزيد عن 14000 جهاز تم تركيبها في أكثر من 120 دولة، فإن خطوط الحلول المتكاملة لشركة **tna** توفر أعلى مستويات البساطة والمرونة والأداء لخطوط إنتاج الوجبات الخفيفة في العالم!!!

ولتحقيق أقصى استفادة من الفرص المتاحة أمامك، بات من المهم أكثر من أي وقت مضى مشاركة مُورّد واحد من شأنه تقديم حلول تركيبية مبتكرة لتلبية مطالب المستهلك الحالية، ومنها:

- تناول الوجبات الخفيفة عدة مرات في اليوم بدلاً من تناول الوجبات الكبيرة
- الخيارات الصحية والمكونات الأكثر طبيعية
- النكهات الجديدة والمبتكرة التي تميز الوجبات الخفيفة

وبصفتنا شريكاً لك، تقدم شركة **tna** حلولاً جاهزة ومتكاملة من مُورّد عالمي واحد، يمنحك أيضاً إمكانية القدرة والتحكم من أجل زيادة الإنتاج من خلال:

- تحسين كفاءة خط الإنتاج باستخدام مجموعة متكاملة من عناصر التحكم في المنتج وإعداد التقارير الخاصة بنظام التحكم الإشرافي وتحصيل البيانات (SCADA)
- إعادة تدوير الزيت أثناء التصنيع باستخدام تقنية الترشيح المتقدمة
- زيادة سرعات الوزن والتعبئة مع ضمان الدقة الفائقة
- خفض استهلاك الطاقة لتحسين الاستدامة
- تقليل مدة تعطل الأجهزة لزيادة الزمن المتاح للإنتاج وبالتالي زيادة قدرة خط الإنتاج لديك

كل هذا بجانب برنامج **tna** الشامل لرعاية العملاء المتاح لخدمتك على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع.

ابحث عن الحلول "من البداية إلى النهاية" الخاصة بالوجبات الخفيفة أو المتعلقة بأي تطبيق من تطبيقات المواد الغذائية

تكامّل عناصر التحكم ونظام التحكم الإشرافي وتحصيل البيانات |
مناولة المواد | التصنيع | التجميد والتبريد | التغطية | التوزيع | التتبيل |
الوزن | التعبئة | الكشف عن المعادن | الفحص | إدارة المشاريع | التدريب |

¹ نيلسن، بلغ حجم المبيعات العالمي للوجبات الخفيفة 374 مليار دولار أمريكي (أبريل 2014)