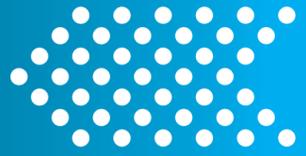
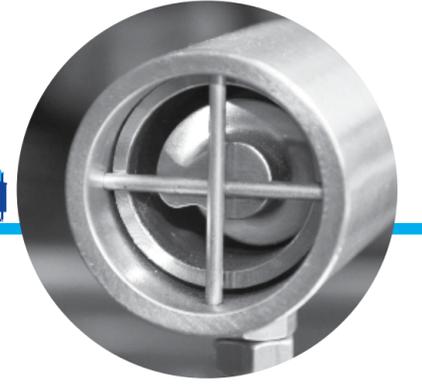




وجبات خفيفة محمصة





التحكم والتكامل

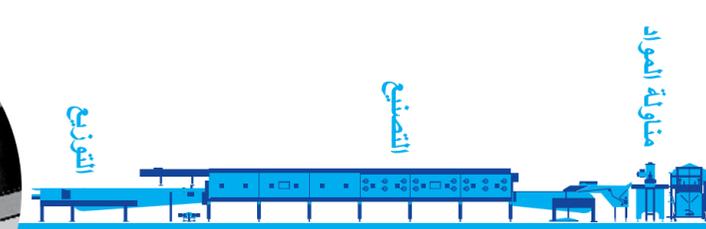
« التصميم الكهربائي » التركيب « التشغيل » نظام التحكم الإشرافي وتحصيل البيانات (SCADA) « التحكم عن بعد في برنامج واجهة المشغل (HMI) ونظام الشبكة

أقصى درجات الكفاءة

تبسيط العمليات وزيادة الإنتاجية لديك بفضل مجموعة من أنظمة التحكم الكهربائية وحلول التكامل الرقيقة المستوى المتوفرة لدينا، 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 التحكم والتقارير المصممة خصيصًا
- الحصول على جميع خدمات دعم الموقع وإدارة المشاريع والتدريب كجزء من الحزمة الكاملة لأدوات التحكم والتكامل

"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"



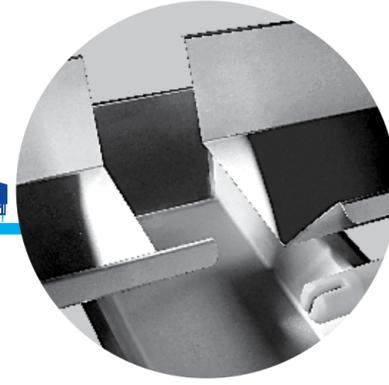
التصنيع

« التسخين » التبريد

الطهي المثالي

طهي الوجبات الخفيفة المحمصنة وتبريدها مثل المقرمشات الصغرى والبسكويت المملح ورقائق التورتيلا والكعك باستخدام كميات أقل من الزيت، والحفاظ على الطاقة، والحفاظ على الطعم والطزاجة.

- التسخين الأكثر انتظامًا باستخدام مقدار أقل من الطاقة بفضل المبادلات العالية الكفاءة التي تحتوي على أنابيب حلزونية التصميم
- تصميم حجم معدات الطهي حسب رغبتك لتلبي احتياجات الإنتاج وتناسب الحيز المخصص للتصنيع
- استخدام تقنية تيارات التبريد الارتطامية المسجلة ببراءة اختراع التي تبرد المنتجات بسرعة تصل إلى 10 أمثال السرعة العادية، مما يجعلها تحتاج إلى مساحة أقل



التغطية

« زيت » طبقات ملساء « مزيج سائل

التغطية الكاملة

تغطية المقرمشات والبسكويت المملح وغيرها من الوجبات الخفيفة المحمصنة بالزيت، والمزيج السائل والطبقة الملساء للحصول على طبقة متساوية على كل قطعة من الوجبة الخفيفة لضمان جودة منتجاتك.

- دمج أنظمة الرش بالقرص الدوار للحصول على طبقة نهائية منتظمة والمساعدة على تقليل الهدر في الخامات
- رش الزيت بطريقة منتظمة لأجل دقة تغطية المنتج وتوزيع النكهة
- رش مكونات إضافية على المنتج بعد وضع الطبقة اللاصقة مباشرة
- تقليل التكاليف والجهود المبذولة بفضل تقنية التنظيف الذاتي التي تحتاج إلى صيانة بسيطة



التتبيل

« مسحوق » زيت « مزيج سائل « مزيج

معزز بتقنية إضافة النكهة

تنبيل الوجبات الخفيفة المحمصنة بكميات دقيقة من المسحوق أو الزيت أو المزيج السائل لتحسين المظهر والقوام والطعم.

- تقليب كافة أشكال وأحجام الوجبات الخفيفة لوضع كمية ثابتة من التوابل على كل قطعة
- الاختيار ما بين نظامي التتبيل في الخط الأساسي (MLS) أو التتبيل المدمج (OMS) لتحقيق التكامل السلس في خط الإنتاج
- تكييف حلول التتبيل على خط الإنتاج لديك قبل التعبئة مباشرة أو بعد التصنيع مباشرة



التوزيع

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

المناولة بعناية

نقل مقرمشات الجبن وبسكويت الشاي وغيرها من المعالجات الخفيفة والرقاقية خلال خط الإنتاج ككل دون تهشيم المنتج أو تكسيره أو تفتيته.

- استخدام وسيلة نقل بالحركة الاهتزازية لتحريك السلع المحمصنة الأكثر قابلية للاتصاق خلال خط المعدات دون أن تتراكم
- منع سقوط التوابل أو تراكم الزيوت المستخدمة في تغطية المنتجات وتبيلها
- احترام قواعد سلامة الغذاء ومعايير النظافة والتفوق عليها بفضل البنية المصممة من الفولاذ المقاوم للصدأ والتي تسهل عملية التنظيف والصيانة



الوزن والتعبئة

« الوزن » التعبئة الرأسية (VFFS) « الكشف عن المعادن » الفحص

التعبئة المبتكرة

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%.

- وزن وتعبئة الوجبات الخفيفة المحمصنة الرقيقة بسرعات عالية تصل إلى 200 كيساً في الدقيقة مع الحد من فقدان المنتج والطبقة الخارجية والتوابل
- رفع مستوى الأداء بأسرع تحول انتقالي للمنتج في الصناعة مكفولاً بالتغيير السريع للمشاكل وتعديرات طبقة الجدل الألي للمغزل المزودج، وتعديل برنامج نظام واجهة المستخدم الرسومية (GUI) بلمسة واحدة، بالإضافة إلى سهولة التنظيف
- تعبئة مجموعة متنوعة من المنتجات والنكهات والأكياس من مختلف الأحجام والأشكال باستخدام منظومة واحدة - من حجم الوجبة الخفيفة إلى الحجم الكامل بأفضل سرعات مستخدمة في الصناعة
- ضمان أعلى مستوى من الاستدامة بفضل أصغر مساحة وأعلى سرعات مستخدمة في العالم في مجال صناعة الوجبات الخفيفة باستهلاك طاقة أقل بنسبة 20٪ مقارنة بالأجهزة المنافسة

"المحافظة على احترام منتجاتك لقواعد السلامة الإقليمية باستخدام ما لدينا من حلول شركة **tna** المسجلة ببراءة اختراع لكشف المعادن وفحص المنتج"

وجبات خفيفة محمصة

شركة tna مورّد واحد لحلول التصنيع والتعبئة

من المتوقع أن يبلغ العائد العالمي من صناعة الوجبات الخفيفة المحمصة 450 مليار دولار (أمريكي) بحلول 2017، ولأكثر من 30 عامًا، حرصت شركة tna على مساعدة شركات تصنيع المواد الغذائية للاستفادة من هذا الاتجاه المتنامي. ويفضل ما يزيد عن 14000 جهاز تم تركيبها في أكثر من 120 دولة، فإن خطوط الحلول المتكاملة لشركة tna توفر البساطة والمرونة والأداء لخطوط إنتاج الوجبات الخفيفة المحمصة في كل مكان - ويمكنها تزويدك بالمزايا نفسها!

ولتحقيق الفائدة القصوى من الفرص المتاحة أمامك، بات من المهم أكثر من أي وقت مضى مشاركة مورّد بإمكانه تقديم حلول مبتكرة لتلبية مطالب المستهلك الحالية، ومنها:

- تناول الوجبات الخفيفة المحمصة كوجبات رئيسية مثل وجبات الإفطار والغداء والعشاء
- الخيارات والمكونات الأكثر فائدة من الناحية الصحية مثل أنواع الحبوب والذئور المتعددة
- النكهات الحلوة والمالحة والمركزة التي تجعل تناول الوجبات الخفيفة المحمصة تجربة ممتعة

وبصفتنا شريكًا لك، تقدم شركة tna حلولاً جاهزة ومتكاملة من مورّد عالمي واحد، يمنحك القدرة و التحكم 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 واستخدام الزيت أثناء التصنيع من خلال تقنية الترشيح المتقدمة والتغطية المتساوية
- زيادة سرعات الوزن والتعبئة مع ضمان الدقة الفائقة
- خفض استهلاك الطاقة لتحسين الاستدامة
- تقليل مدة تعطل الأجهزة لزيادة الزمن المتاح للإنتاج لديك مما يؤدي لزيادة كفاءة خطوط التصنيع والإنتاج

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.

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



مجموعة الأسماء التجارية الخاصة بشركة tna



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 والتثبيت 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. ويفضل 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.

