









التحكم والتكامل

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

ربط خط إنتاج الحلوى

تبسيط العمليات وزيادة الإنتاجية لديك باستخدام مجموعة أنظمة التحكم الكهربائية المتقدمة وحلول التكامل المصممة للتعامل مع خطوط إنتاج الحلوى بكل الأحجام.

- ربط جميع أجهزة خط الإنتاج لديك بأنظمة تخطيط موارد المشروع مثل نظام ساب (SAP) وتشغيل جميع أدوات التحكم من الموقع المركزي
- الغرض؛ بما في ذلك الواجهات واللوحات والتقارير الخاصة بنظام الإنتاج لديك
- التشغيل بأقصى سرعة بفضل التكامل السلس للأجزاء والتقنية، حتى لو كان خط الإنتاج

المواقف غير الحرجة

استخدام أجهزة زيت مبتكرة لتحسين المنتج وكفاءة خط الإنتاج والربحية لديك.

- إدخال تقنية مسدس الرش المتقدمة لرش أقل كمية زيت كمانع للالتصاق في قوالب
- ضمان جودة الحلوى والحلوى الهلامية وأصناف الحلويات الأخرى من خلال رش الزيت بطريقة دقيقة لا تؤدي إلى تغير نكهة المنتجات أو قوامها أو مظهرها
- · وضع مكونات الزينة ومحسنات النكهة باستخدام جهاز التغطية المرن Мик-coat™

التغطية

الحلوى المُبرَّدة

تبلغ سرعة تبريد الحلوى وأصناف الحلويات الأخرى المبردة 10 أمثال السرعة العادية بفضل تقنية التبريد المسجَّلة ببراءة اختراع والتي تعتمد على المنات من تيارات التبريد الارتطامية.

- زيادة قدرات حجم الإنتاج باستخدام منتجات سريعة التبريد وتقليل كلفة القطعة
- التحكم في درجة حرارة الهلام وغيرها من الحلويات الهلامية للحد من الهدر في المنتج وتلف الأجهزة نتيجة تراكم السكر
- استخدام مساحة ناقل أقل لتقليص المساحة الإجمالية التي يشغلها خط إنتاج الحلوى

التصنيع

- القاء نظرة شاملة ومعاينة الإنتاج بالكامل من خلال التقارير الإدارية المخصصة لذلك

"تصاميم خاصة تساعد على الاستغلال الأمثل للمساحة الموجودة داخل منشأتك"

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

توصيل الحلوى السكرية من مكان إلى المكان الذي يليه بتدفق مستمر لزيادة حجم الإنتاج.

• الجمع بين تقنية الحركة الأفقية والاهتزازية لتحقيق أقصى كفاءة إنتاجية في خط الإنتاج

• تكوين مزيج رائع من الحلوى وأصناف الحلويات الأخرى باستخدام أجهزة مزج متطورة

• إضافة فولاذ مقاوم للصدأ لتقليل احتكاك السطح ومنع تراكم المنتجات اللزجة

• منع تراكم البقايا والنكهة باستخدام صواني مطلية بمادة مانعة للالتصاق

زيادة استهلاك السكر



متميزة الأداء من شركة tna للحلويات. • وزن وتعبئة الحلويات بسرعات تصل إلى 300 كيس في الدقيقة بأدنى نسبة هدر أو فقد لطبقة الزينة العلوية أو فقد للطلاء

الحصول على أقصر وسيلة نقل رأسية للمنتج من الميزان إلى الكيس باستخدام أجهزة تعبئة

الوزن والتعبئة

تشكيلات منوعة

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

- رفع مستوى الأداء بأسرع تحول انتقالي للمنتج في الصناعة مكفولا بالتغيير السريع
- ضمان أعلى مستوى من الاستدامة بتطبيق أقل بصمة وأعلى سرعات متبعة في العالم في مجال صناعة الحلويات باستخدام طاقة أقل بنسبة 20% مقارنة بالأجهزة المنافسة

"المحافظة على مطابقة منتجاتك لقو اعد السلامة الإقليمية باستخدام حلول شركة tna المُسجلة ببراءة اختراع للكشف عن المعادن وفحص المنتج"





"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 والتغليف والتوزيع والتتبيل 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 والتنريب. 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.





مجموعة الأسماء التجارية الخاصة بشركة **tna**







شركة tna مورِّد واحد لحلول التصنيع والتعبئة

يعد تصنيع الحلويات من الفرص الجذابة للإستثمار بغض النظر عن مكانك بالعالم. ولأكثر من 30 عامًا، حرصت شركة tna ومجموعة الأسماء التجارية المملوكة لها على ايجاد حلول لشركات تصنيع المواد الغذائية للاستفادة من هذه الصناعة المزدهرة في مجال الحلوى الهلامية والحلوى الصلبة والشوكولاتة وغيرها من المنتجات. وبفضل ما يزيد عن 14000 جهاز تم تركيبها في أكثر من 120 دولة، فإن خطوط الحلول المتكامل لشركة tna توفر البساطة والمرونة والأداء العالي لخطوط إنتاج الحلوى في كل مكان - ويمكنها تزويدك بالمزايا نفسها!

ولتحقيق أقصى استفادة من الفرص المتاحة أمامك، بات من المهم أكثر من أي وقت مضى مشاركة مُورِّد من شأنه تقديم حلول تركيبية ومبتكرة لتلبية مطالب المستهلك

• إنتاج حلوى متميزة بأسعار منافسه في متناول الجميع

الحلوى

- إضافة مكونات أكثر طبيعية للحصول على خيارات صحية للحلوي
- جذب انتباه جميع الفئات العمرية باستخدام نكهات جديدة ومبتكرة

وبصفتنا شريكًا لك، فإن شركة tna تقدم حلولا جاهزة ومتكاملة من مصدر عالمي وحيد يمنحك أيضًا القدرة وإمكانية التحكم من أجل زيادة الإنتاج من خلال:

- تحسين كفاءة خط الإنتاج باستخدام مجموعة متكاملة من أدوات التحكم في المنتج وإعداد التقارير الخاصة بنظام التحكم الإشرافي وتحصيل البيانات (SCADA).
- تقنية التوزيع المتقدمة التي تحول دون التعرض إلى مواقف حرجة وتحافظ على استمرارية سير عملية الإنتاج
 - زيادة سرعات الوزن والتعبئة مع الدقة الفائقة
 - خفض بصمة الطاقة لتحسين الاستدامة عند التسخين والتبريد
 - تقليل زمن التوقف عن العمل لزيادة قدرة خط الإنتاج لديك

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

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

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





