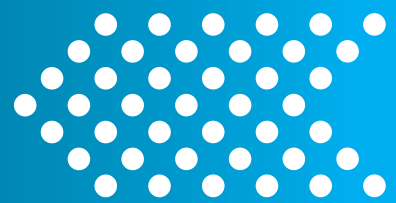
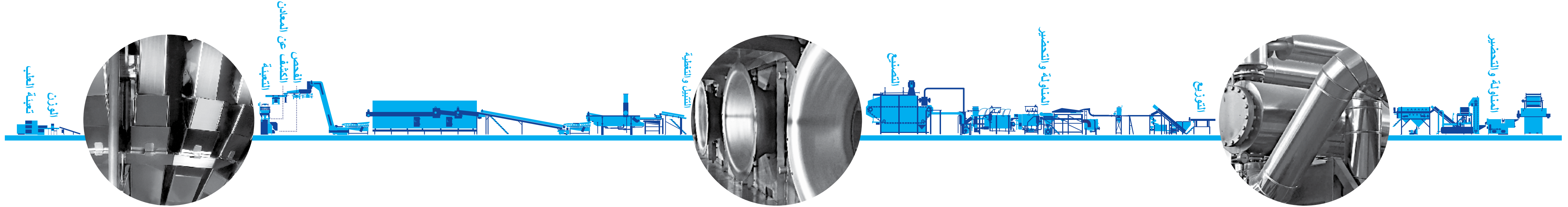




البطاطس المحمرة





التحكم والتكامل

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

المناولة والتحضير

« الغريلة » الغسل « التقشير » التقطيع

التصنيع

« السلق » التجفيف « القلي » التبريد « التجميد

التبيل والتغطية

« مسحوق » زيت « مزيج سائل » مزيج

التوزيع

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

الوزن والتعبئة

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

الكفاءة التامة

تبسيط العمليات وزيادة الإنتاجية لديك بفضل مجموعة أنظمة التحكم وحلول التكامل الرفيعة المستوى المتوفرة لدينا، ولا سيما فيما يتعلق بتطبيقات البطاطس المحمرة وتطبيقات البطاطس.

- جمع البيانات باستخدام برنامج مصمم خصيصًا لمشروعك باستخدام واجهات ولوحات تحكم وتقارير مصممة خصيصًا لتحليل البيانات بسرعة ويسر
- إدخال الوصفة والبيانات الأخرى لإعداد عملية إنتاج تعمل بكفاءة ووفق توقيت دقيق
- المحافظة على عمل الأجهزة بطريقة سلسلة كخط إنتاج مستقل لتصنيع البطاطس المحمرة مع تقليل زمن تعطل الأجهزة وتحقيق أهداف الإنتاج بكل دقة

السهولة البالغة

تقليل جهد العمالة المبدول وتقليل زمن تعطل الأجهزة بفضل تصميم الأجهزة بحيث الذي يسهل عملية تنظيفها و وصيانتها.

- استخدام أجهزة ومعدات تحضير المواد الغذائية في مجموعة من المنتجات التي يسهل تغييرها حسب توفر التوابل والمكونات والاتجاهات الغذائية
- خفض تكلفة الملكية بفضل طول العمر المتوقع للمعدة بالإضافة لمرونة تصميمها التي تتيح استبدال و اضافة منتجات بسهولة بالإضافة إلى استخدام مكونات متنوعة الجودة
- تجهيز البطاطس للتقطيع يعمل على زيادة الإنتاجية بشكل كبير ويحافظ على الألوان ومضادات الأكسدة والفيتامينات بفضل تقنية المجال الكهربائي النابض

مبتكرة و مدروسة

إنتاج بطاطس محمرة متعددة بأشكال متعددة باستخدام الحلول الكاملة للتصنيع والتعبئة.

- إنتاج بطاطس محمرة عالية الجودة باستخدام قلايات مزودة بتقنية التدفق النطاقي المتقدمة بالإضافة إلى سخانات الزيت الحرارية أو البخارية
- تصميم حلول القلي المصممة خصيصًا لتناسب تصميم مصنعك ومتطلبات حجم الإنتاج ووصفات البطاطس المحمرة وأنواعها المنتجة
- رفع قيمة هدر الإنتاج المتبقية بإعادة استخدامها في أفراس البطاطس المقرمشة وأصابع البطاطس المحمرة وأنواع البطاطس الأخرى أو كتطبيق لخط الشرائح

التغطية المثالية

تحديد اختيارات التغطية التي تناسب كل أنواع منتجات البطاطس المحمرة بما في ذلك أسلوب مطاعم الوجبات السريعة أو الأصابع أو المقرمشة أو المتبلة وغيرها.

- الحصول على تغطية منتظمة باستخدام خصائص مبتكرة لتغطية البطاطس المحمرة بالتساوي في كل مرة
- إضافة طبقات تغطية أو خلطات قلي خاصة لتحسين جودة البطاطس المحمرة وقوامها وطعمها
- الاختيار من بين التقنيات المتقدمة المتوفرة لدينا والتي تضمن وضع كميات دقيقة من طبقة التغطية على أي نوع أو حجم أو شكل أو بطاطس
- البحث عن خيارات التغطية المستقلة أو المعدات التركيبية التي تتكامل بشكل سلس مع خط الإنتاج لديك

الحركة السلسلة

توزيع البطاطس المتبلة يشتى قطعها وأحجامها خلال خط الإنتاج بفضل تقنية الناقل ذي الحركة الأفقية والاهتزازية.

- تقليل احتكاك المنتج أو ثقته أو فقدان التنبيلة بفضل الاختيارات المعدنية المصممة من الفولاذ المقاوم للصدأ
- زيادة الإنتاج بفضل ناقلات ذات قدرة استيعاب عالية تتميز بتقنية "الوارد أولا صادر أولا" التي تحافظ على استمرار حركة المنتج وطزاجته
- تقليل زمن تعطل الأجهزة وخفض الجهد باستخدام ناقلات مصممة بحيث تحتاج إلى صيانة بسيطة و سهلة التنظيف ومزودة بقدرات التنظيف الكامل
- تصميم حلول التوزيع بحيث تناسب تصميم مصنعك للتكامل السلس وتقليل المساحة المستخدمة

السرعة الفائقة

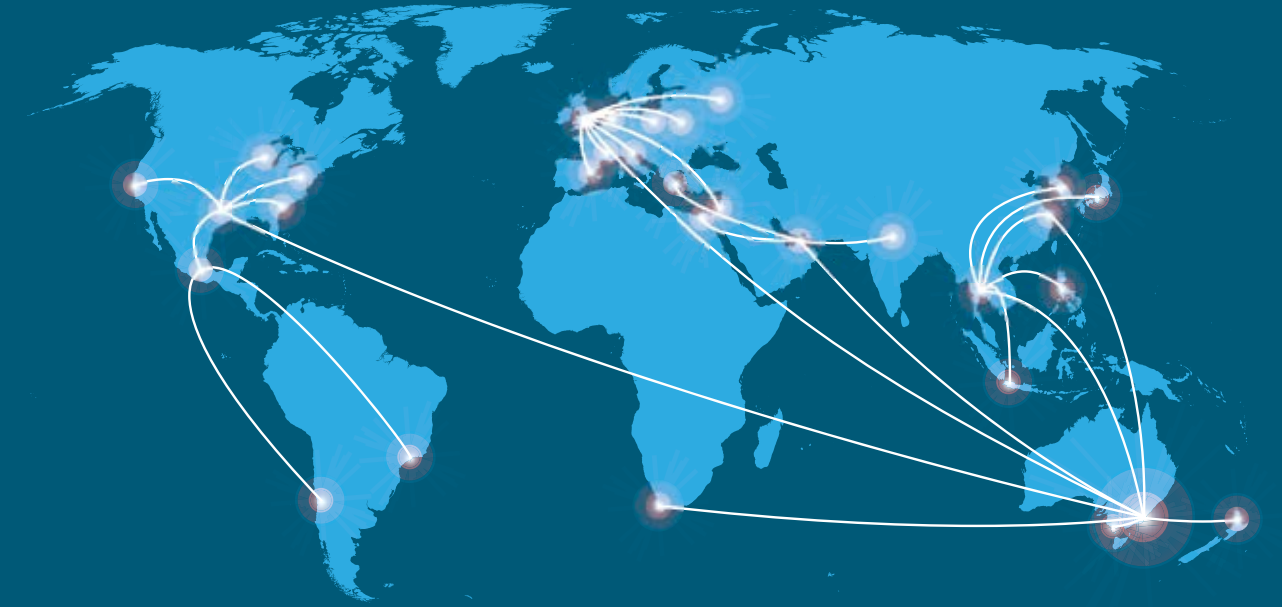
رفع مستوى الأداء في مجال التعبئة باستخدام أقصر طريقة لنقل المنتج رأسياً من الميزان إلى الكيس، بنسبة هدر تصل إلى 0.3% - فقط من شركة tna.

- وزن البطاطس المحمرة بجميع الأشكال والأحجام والأوزان والقوامات والتوابل، مع تقليل ثقته المنتج وفقدان التوابل
- تقليل التأثير البيئي باستخدام أصغر مساحة مطبقة في العالم في مجال صناعة البطاطس المحمرة وذلك بتوفير 20% من الطاقة مقارنة بالأنظمة المنافسة مع زيادة الإنتاجية في الوقت نفسه
- ضمان أسرع تحول انتقالي لقطع البطاطس المحمرة يشتى أشكالها بفضل التغيير السريع للشكل Former، وتغييرات فيلم الجدل الآلي الثنائي المغزل PPOB، وتغيير برنامج نظام واجهة المستخدم الرسومية (GUI)، والتصميم السهل للتنظيف
- تعبئة الأكياس يشتى أحجامها باستخدام فكوك ذات أشكال مرنة تصل سرعتها إلى 180 كيساً في الدقيقة

"المحافظة على احترام منتجاتك لقواعد السلامة الإقليمية باستخدام حلول كشف المعادن وفحص المنتج المسجلة ببراءة اختراع"



"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. 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.



خفض حرارة الأرض: مطبوع على ورق معاد تدويره
french fries_solutions_ar_v1_10-2015

مجموعة الأسماء التجارية
الخاصة بشركة **tna**



البطاطس المحمرة

شركة **tna** مورّد واحد لحلول التصنيع والتعبئة

شهدت النسبة المئوية لصادرات البطاطس المحمرة نموًا مضطربًا¹ في السنوات الأخيرة²، ولأكثر من 30 عامًا، حرصت شركة **tna** ومجموعة العلامات التجارية المملوكة لها 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 البطاطس المحمرة في كل مكان - ويمكنها تزويدك بالمزايا نفسها!

ولتحقيق أقصى استفادة من الفرص المتاحة أمامك، بات من المهم أكثر من أي وقت مضى مشاركة مُورّد بإمكانه تقديم حلول تركيبية مبتكرة لمساعدتك على تلبية مطالب المستهلك الحالية، ومنها:

- استخدام البطاطا الحلوة وخيارات الطهي الأخرى لتحضير بطاطس محمرة مع خبز أكثر فائدة من الناحية الصحية
- تحقيق متعة أكل البطاطس المحمرة باستخدام العديد من قطع البطاطس
- إنتاج بطاطس محمرة ذات جودة عالية يمكن طهيها في المنزل أو الاستمتاع بها في مأدبة عشاء فاخرة

وبصفتنا شريكًا لك، نقدم شركة **tna** حلولاً جاهزة ومتكاملة من مُورّد عالمي واحد، يمكنك أيضًا القدرة وإمكانية 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 الزيت أثناء التصنيع باستخدام تقنية الترشيح المتقدمة
- زيادة سرعات الوزن والتعبئة مع ضمان الدقة الفائقة
- خفض استهلاك الطاقة لتحسين الاستدامة باستخدام حلول التجميد المبتكرة
- تقليل مدة تعطل الأجهزة لزيادة 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 بالبطاطس المحمرة أو أي 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 |

¹ سينجنتا، أخبار سوق البطاطس في أمريكا الشمالية (يونيو 2015)