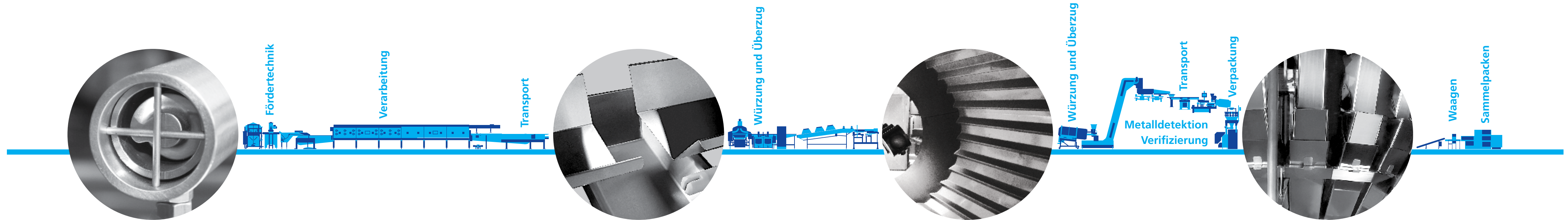


Gebackene Snacks



Steuerung und Integration

» Elektrische Konstruktion » Installation » Inbetriebnahme
» SCADA » HMI und Fernsteuerung für Netzwerksysteme

DURCHWEG EFFIZIENT

Optimieren Sie Ihre Prozesse und maximieren Sie Ihre Effizienz mit unserer Reihe von erstklassigen Steuerungssystemen und Integrationslösungen, speziell zugeschnitten auf Anwendungen für gebackene Snacks.

- Erzielen Sie maximale Produktivität durch Einsatz von **tna** Software in Kombination mit etablierten SPS-Systemen, PC-Systemen, Fördersystemen, SCADA-Systemen, IT-Hardware sowie durch Nutzung von Schnittstellen und Datenaustausch zwischen heterogenen Geräten
- Nutzen Sie alle Vorteile in Verbindung mit dem Fernzugriff auf Ihr Betriebssystem und erheben Sie Daten anhand von angepassten Schnittstellen, Dashboards und Berichten
- Erhalten Sie Vor-Ort-Support, Projektmanagement- und Schulungsdienste im Rahmen Ihres umfassenden Steuerungs- und Integrationspakets

Verarbeitung

» Erhitzen » Kühlen

GEBACKENE PERFEKTION

Backen und kühlen Sie Snacks wie Mini-Cracker, Brezeln, Tortilla-Chips und Cupcakes mit weniger Öl und Energie und bewahren Sie dabei Geschmack und Frische.

- Sorgen Sie für gleichmäßigere Hitze bei reduziertem Energieverbrauch durch hocheffiziente Wärmetauscher mit gewundenen Rohren
- Passen Sie die Größe Ihrer Backanlage Ihren Produktionsbedürfnissen und -flächen an
- Nutzen Sie patentierte Prallkühlungs-Technologie, um Ihre Produkte bis zu 10 Mal schneller zu kühlen

Überzug

» Öl » Glasuren » Ölsuspensionen

RUNDUM ABGEDECKT

Überziehen Sie Cracker, Brezeln und andere gebackenen Snacks mit Öl, Ölsuspensionen oder Glasuren für eine gleichmäßige Beschichtung jedes Stücks.

- Integrieren Sie Drehscheiben-Sprühsysteme um ultimative Beschichtungskonsistenz bei reduzierter Materialverschwendung zu erzielen
- Sorgen Sie für präzise Nährwertangaben und Rezepturen durch gleichmäßigen Ölauftrag
- Bestreuen Sie Snacks mit extra Zutaten gleich nach dem Auftrag des Haftmittels
- Reduzieren Sie Kosten und Arbeitsaufwand durch wartungsarme, selbstreinigende Technologie

Würzung

» Pulver » Öl » Ölsuspensionen » Kombination

AUSGEREIFTE AROMATECHNOLOGIE

Würzen Sie gebackene Snacks mit genau abgemessenen Mengen Pulver, Öl oder Ölsuspensionen zur Verbesserung von Geschmack, Konsistenz und Erscheinungsbild.

- Wälzen Sie Snacks beliebiger Größe oder Form so ein, dass jedes Stück gleichmäßig gewürzt wird
- Wählen Sie ein Würzsystem für die Hauptproduktionslinie (MLS) oder eines auf der Maschine (OMS) zur nahtlosen Integration in Ihre Produktionslinie
- Bauen Sie Würzvorrichtungen in Ihre Produktionslinie ein, direkt vor dem Verpacken oder sofort nach der Verarbeitung

Transport

» Horizontalförderer » Vibrationsförderer » Bandförderer
» Elevatorförderer

SORGFÄLTIGE HANDHABUNG

Befördern Sie Käsecracker, Teegebäck und andere leichte Backleckereien durch die ganze Produktionsanlage, ohne dass sie Risse bekommen, zerbrechen oder zerkrümeln.

- Verwenden Sie Vibrationsförderer, um klebrige Backwaren ohne Rückstände durch Ihre Anlage zu führen
- Verhindern Sie Würzverlust oder Ölrückstände beim Würzen und Überziehen der Produkte
- Erfüllen und übertreffen Sie Lebensmittelsicherheitsverordnungen und Hygienestandards mithilfe einer Konstruktion aus Edelstahl, die einfach zu reinigen und zu warten ist

Waagen und Verpackung

» Wiegen » Vertikale Verpackung, Befüllung und Versiegelung
» Metalldetektion » Verifizierung

INNOVATIVE VERPACKUNG

Maximieren Sie die Verpackungsleistung für Ihre gebackenen Snacks mit dem kürzesten vertikalen Produkttransfer von der Waage bis zur Verpackung, bei einem Ausschuss von nur 0,3 %.

- Wiegen und verpacken Sie empfindliche gebackene Snacks mit Spitzengeschwindigkeiten von bis zu 200 Beuteln pro Minute, und das bei minimalem Produkt-, Garnierungs- und Würzverlust
- Erzielen Sie den branchenschnellsten Produktwechsel bei der Verpackung Ihrer Snacks: mit einfachem und schnellen Formatschulterwechsel, schnellem Folienwechsel dank Doppelspindelssystem mit Auto-Splice-Kopf, Programmänderungen per Tastendruck mit Hilfe der grafischen Benutzeroberfläche und reinigungsfreundlichem Design
- Verpacken Sie verschiedene Produkte, Geschmacksrichtungen, Beutelgrößen und Formate mit einem System – von Snackgröße bis zur regulären Größe mit branchenführenden Geschwindigkeiten
- Erzielen Sie ein Höchstmaß an Nachhaltigkeit mit dem weltweit geringsten Energieverbrauch -20 % geringer als Systeme von Mitbewerbern - und den höchsten Geschwindigkeiten in der Industrie für gebackene Snacks



„tna schlüsselfertige Lösungen und Projektmanagement-Dienste ermöglichen Ihnen eine pünktliche, budgetgerechte und hochwertige Installation – stressfrei von Anfang bis Ende“

*“Sorgen Sie mithilfe der patentierten Metalldetektions- und Verifizierungslösungen von **tna** dafür, dass Ihre Produkte regionalen Sicherheitsverordnungen entsprechen“*

GEBACKENE SNACKS

tna IST IHR GESAMTANBIETER FÜR VERARBEITUNGS- UND VERPACKUNGSLÖSUNGEN

Die Industrie für gebackene Snacks dürfte bis 2017 einen globalen Umsatz von 450 Milliarden US-Dollar erreichen¹, und **tna** hilft Lebensmittelherstellern seit über 30 Jahren dabei, mit diesem wachsenden Trend Gewinne zu erzielen. Mit über 14000 Installationen in mehr als 120 Ländern macht die vollständige Produktpalette von **tna** Produktionslinien auf der ganzen Welt einfacher, flexibler und leistungsstärker – und das können wir auch für Sie tun!

Um Ihre Chancen optimal zu nutzen, ist es wichtiger als jemals zuvor, eine Partnerschaft mit einem Gesamtanbieter einzugehen, der innovative und modulare Lösungen anbieten kann, um den Anforderungen der heutigen Verbraucher gerecht zu werden. Dazu gehören:

- Gebackene Snacks für Mahlzeiten zu jeder Tageszeit, einschließlich Frühstück, Mittag- und Abendessen
- Gesundere Optionen und Zutaten wie verschiedene Getreide- und Samensorten
- Süße, salzige und ungewöhnliche Geschmacksrichtungen, die gebackene Snacks zum Erlebnis werden lassen

Als Ihr Partner bietet **tna** umfassende, schlüsselfertige Lösungen aus einer Hand, welche Ihnen ermöglichen, Ihre Produktion zu steigern und Ihnen zudem folgende Vorteile bieten:

- Höhere Effizienz der Fertigungslinien durch integrierte Produktkontrollen und SCADA-Berichterstellung
- Maximale Ausnutzung von Öl bei der Verarbeitung durch fortschrittliche Filterungstechnologie und gleichmäßigen Überzug
- Höhere Wiege- und Verpackungsgeschwindigkeiten bei maximaler Präzision
- Geringerer Energieverbrauch für mehr Nachhaltigkeit
- Minimale Ausfallzeiten, um das Potenzial Ihrer Produktionslinie zu maximieren

Darüber hinaus erhalten Sie rund um die Uhr und an 7 Tagen pro Woche Zugang zu unserem my-**tna** 360°-Kundenserviceprogramm.

Finden Sie Komplettlösungen für gebackene Snacks oder andere Lebensmittelanwendungen

Integrierte Steuerung und SCADA | Fördertechnik | Verarbeitung | Tiefkühlung und Kühlung | Überzug | Transport | Würzung | Wiegen | Verpackung | Metalldetektion | Verifizierung | Projektmanagement | Schulung |

¹ First Research, *Cookie and Cracker Manufacturing Industry Profile* (Mai 2015)



tnas
MARKENPORTFOLIO



KONTAKTIEREN SIE UNS ÜBERALL, JEDERZEIT: **tnasolutions.de**

tna ist ein weltweit führender Anbieter integrierter Verarbeitungs- und Verpackungssysteme für Lebensmittel mit über 14000 installierten Anlagen in mehr als 120 Ländern. Zu der umfangreichen Produktpalette des Unternehmens gehören Lösungen für Fördertechnik, Verarbeitung, Überzug und Transport, Würzung, Wiegen, Verpacken, Metalldetektion und Verifizierung. Darüber hinaus bietet **tna** eine Vielzahl von Möglichkeiten für die Fertigungsstraßensteuerung und Systemintegration sowie SCADA-Berichtsoptionen. **tnas** einmalige Kombination innovativer Technologien, umfassender Erfahrung im Projektmanagement und weltweitem Rund-um-die-Uhr-Support an sieben Tagen pro Woche sorgt dafür, dass Kunden Lebensmittelprodukte schneller, zuverlässiger und flexibler zu niedrigsten Betriebskosten herstellen können.



Für die globale Abkühlung: Druck auf recyceltem Papier
baked_snacks_solutions_de_v1_10-2015

