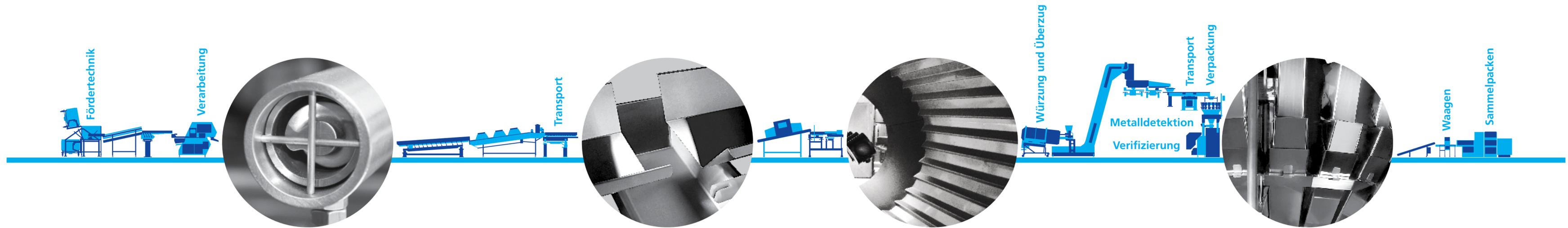




Nüsse und Hülsenfrüchte





Steuerung und Integration

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

VOLLSTÄNDIGE TRANSPARENZ

Optimieren Sie Prozesse und maximieren Sie die Nachverfolgbarkeit in Ihrer gesamten Produktionslinie mit unserer Reihe von erstklassigen elektrischen Steuerungssystemen und Integrationslösungen.

- Erheben Sie Daten und überwachen Sie Ihre Produktionslinie anhand von Software, die angepasste Schnittstellen, Dashboards und Berichte nutzt
- Sorgen Sie für einen effizienten Betrieb Ihrer Geräte, um mithilfe von fortschrittlichen automatisierten elektrischen Konstruktions-systemen eine sichere Lebensmittelverarbeitung zu gewährleisten
- Erhalten Sie Vor-Ort-Support, Projektmanagement- und Schulungsdienste im Rahmen Ihres umfassenden Steuerungs- und Integrationspakets

Verarbeitung

» Frittieren und Kochen » Kühlen

INTEGRIERTE EFFIZIENZ

Verarbeiten Sie alle Arten von Nüssen oder Hülsenfrüchten mithilfe von **tnas** hochmoderner Frittier- und Röstausstattung, um Ihre Produktionseffizienz anzukurbeln.

- Erhalten Sie mehr Wärme pro Masse dank innovativen Rösterkonstruktionen, die einen gewundenen Wärmetauscher sowie andere integrierte Heiztechnologien nutzen
- Konfigurieren Sie Ihre Frittier- und Röstlösungen für eine breite Funktionspalette, um möglichst hohe Kosteneinsparungen zu erzielen und Produktverluste bei der Verarbeitung auf ein Minimum zu beschränken
- Senken Sie Ihre Produktionskosten mithilfe von fortschrittlichen Ölhandhabungs-Systemen, die das Öl sauber und frisch halten und so eine sichere, lange Nutzung ermöglichen
- Kühlen Sie Ihre Produkte anhand patentierter Prallkühlungs-technologie, um den Platzbedarf und die Länge Ihrer Kühlstrecke für zeitkritische Produkte wie Cashews und andere Nüsse zu verringern

Würzung und Überzug

» Pulver » Öl » Ölsuspensionen » Kombination

INTENSIVERER GESCHMACK

Steigern Sie das Aroma von Produkten wie Pistazien, Erdnüssen, Cashews und anderen Nüssen sowie von beliebten Hülsenfrüchte-Snacks wie Kichererbsen.

- Verwenden Sie Öl, um eine Vielfalt von Geschmacksoptionen für Verbrauchervorlieben auf Basis des geographischen Standorts, der Jahreszeit und anderer Trends zu kreieren
- Mit den fortschrittlichen Sprühsystemen von **tna** erhalten Sie das perfekte Verhältnis von Öl und Gewürzen für jede einzelne Nuss oder Hülsenfrucht, um perfekte Ergebnisse in puncto Erscheinungsbild, Textur und Geschmack zu erzielen
- Nutzen Sie Lösungen wie Streuscheiben-Systeme, um bei jeder Produktcharge eine gleichmäßige Abdeckung zu erhalten – unabhängig von der Größe oder Form des Produkts
- Verhindern Sie Staus dank Düsen mit geringem Wartungsbedarf, die sich einfach reinigen lassen und Ausfallzeiten auf ein Minimum beschränken

„Dank einfach zugänglicher und entfernbarer Teile erfolgen Produktwechsel und Reinigungsarbeiten im Handumdrehen“

Transport

» Horizontalförderer » Vibrationsförderer » Bandförderer
» Elevatorförderer

RASCHER TRANSPORT

Bewegen Sie Ihre Produkte schnell und effizient durch Ihre gesamte Fertigungslinie und verhindern Sie Verschmutzungen.

- Verhindern Sie Anstauungen von Gewürzen und Öl und erleichtern Sie die Reinigung durch eine wartungsarme, mustergewälzte Edelstahlkonstruktion
- Kurbeln Sie das Produktionsvolumen an und begrenzen Sie den Geräuschpegel auf ein Minimum – durch Antriebe mit niedriger Frequenz und langem Hubweg
- Kreieren Sie die perfekte Nussmischung mit **tnas** hochmodernen Mischsystemen

Waagen und Verpackung

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

DIE PERFEKTE MISCHUNG

tna ist die Messlatte in Sachen Leistung – mit dem kürzesten vertikalen Produkttransfer von der Waage bis zur Verpackung für Nüsse und Hülsenfrüchte.

- Wiegen Sie beliebige Mengen von Nüssen oder Hülsenfrüchten mit höchster Präzision, um bei einer Verpackungsgeschwindigkeit von bis zu 200 Beuteln pro Minute eine perfekte Produktmischung zu erzielen
- Minimieren Sie Öl- und Gewürzstaus mit **tnas** Edelstahl-Ausstattung, um optimale Hygiene sicherzustellen
- Produzieren Sie mithilfe flexibler Schweißbacken verschiedene Beutelgrößen, um mit Trends wie Portionskontrolle Schritt zu halten
- Erzielen Sie ein Höchstmaß an Nachhaltigkeit mit dem weltweit geringsten Energieverbrauch – 20 % geringer als Systeme von Mitbewerbern – und den höchsten Geschwindigkeiten in der Nuss- und Hülsenfrüchte-Industrie

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

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



NÜSSE UND HÜLSENFRÜCHTE

tna IST IHR GESAMTANBIETER FÜR VERARBEITUNGS- UND VERPACKUNGSLÖSUNGEN

Die weltweite Nachfrage für Mandeln, Macadamianüsse, Kürbiskerne, Cashewkerne, Kichererbsen und andere proteinhaltige, unkomplizierte Snacks steigt Jahr für Jahr. Seit über 30 Jahren helfen **tna** und seine Markenfamilie Lebensmittelherstellern dabei, diese Gelegenheiten voll auszuschöpfen. Mit über 14000 Installationen in mehr als 120 Ländern macht **tnas** vollständige Produktpalette Produktionslinien für Nuss- und Hülsenfrüchte-Snacks 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 je zuvor, eine Partnerschaft mit einem Anbieter einzugehen, der innovative und modulare Lösungen anbieten kann, um den Anforderungen der heutigen Verbraucher gerecht zu werden. Dazu gehören:

- Snacks für den ganzen Tag mit gesunden Optionen wie Nussmischungen
- Besondere Gewürze und Geschmacksrichtungen, die eine Zwischenmahlzeit zu einem Erlebnis machen
- Angebote für eine jüngere und multikulturelle Zielgruppe, die zunehmend Nüsse konsumiert

Als Ihr Partner bietet **tna** umfassende, schlüsselfertige Lösungen aus einer Hand, die Ihnen außerdem die nötige Kontrolle geben, um Ihre Produktion durch folgende Vorteile zu steigern:

- Höhere Effizienz der Fertigungslinien durch integrierte Produktkontrollen und SCADA-Berichterstellung
- Maximale Ausnutzung von Öl bei der Verarbeitung durch fortschrittliche Filterungstechnologie
- 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 Nüsse und Hülsenfrüchte oder andere Lebensmittelanwendungen

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



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
nuts & legumes_solutions_de_v1_10-2015

