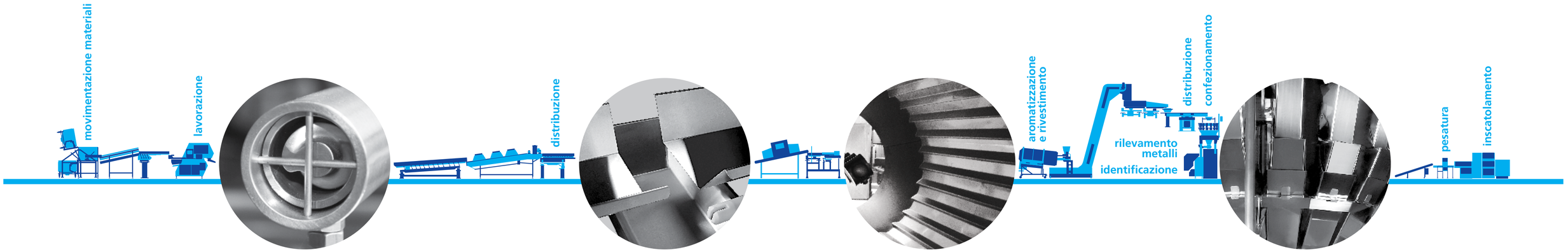
tna

packaging
and processing
solutions

frutta secca e legumi

rethink the
conventional
tnasolutions.com



controlli e integrazione

» **progettazione elettrica** » **installazione** » **messa in servizio**
» **SCADA** » **HMI e controllo a distanza del sistema di rete**

VISIBILITÀ COMPLETA

Semplificate i processi e massimizzate la tracciabilità dell'intera linea con la nostra eccellente gamma di sistemi di controllo elettrici e soluzioni di integrazione.

- Raccogliete dati e monitorate da vicino la linea di produzione con un software che utilizza interfacce personalizzate, pannelli di controllo e report
- Mantenete in efficienza le vostre attrezzature per garantire in qualsiasi momento una manipolazione sicura dei cibi con sistemi automatizzati avanzati di progettazione elettrica
- Fruite di servizi di assistenza sul posto, gestione progettuale e formazione, tutti inclusi nel pacchetto completo di controlli e integrazione

*"Le soluzioni chiavi in mano e i servizi di gestione progettuale **tna** vi danno una installazione di alta qualità, nei tempi e nei costi previsti, senza stress dall'inizio alla fine"*

lavorazione

» **frittura e cottura** » **raffreddamento**

EFFICIENZA INCORPORATA

Lavorate qualsiasi tipo di frutta secca o legume utilizzando le modernissime attrezzature **tna** per frittura e tostatura che accrescono l'efficienza produttiva.

- Ottenete più calore per unità con tostatrici di design innovativo che utilizzano uno scambiatore di calore a serpentina oltre ad altri ritrovati tecnologici di riscaldamento incorporati
- Personalizzate le vostre soluzioni di frittura e tostatura in modo da poter coprire una vasta gamma di funzioni, massimizzando i risparmi e riducendo al minimo la perdita di prodotto durante la lavorazione
- Riducete i costi di produzione con sistemi avanzati di gestione dell'olio che lo mantengono pulito e fresco per un uso prolungato in tutta sicurezza
- Raffreddate i prodotti in modo sicuro utilizzando la tecnologia brevettata a getti d'aria impingenti e riducete l'ingombro e la lunghezza del trasportatore per prodotti sensibili al fattore tempo, come anacardi e altra frutta a guscio

aromatizzazione e rivestimento

» **polvere** » **olio** » **impasto oleoso** » **mescolanza**

MAGGIOR SAPORE

Potenziate il sapore in prodotti come pistacchi, arachidi, anacardi e altra frutta a guscio, oltre a snack comuni a base di legumi come i ceci.

- Usate olio per creare un assortimento di sapori che soddisfi i gusti dei consumatori sulla base della località geografica, della stagione o altre tendenze
- Ottenete il rapporto ottimale fra olio ed aromatizzante per ogni noce o legume con i sistemi di spruzzatura avanzati **tna** per ottenere un aspetto, una consistenza e un sapore perfetti
- Incorporate soluzioni come un sistema di spruzzatura a disco rotante per garantire una copertura uniforme su ogni lotto di prodotto indipendentemente dalle dimensioni o dalla sagoma
- Evitate gli intasamenti con ugelli studiati per una bassa manutenzione, facili da pulire e che riducono al minimo i tempi di fermo

"I cambi prodotto sono veloci e la pulizia è semplice con componenti di facile accesso e rimozione"

distribuzione

» **movimento orizzontale** » **moto vibratorio**
» **nastri trasportatori** » **trasportatori verticali**

MOVIMENTAZIONE RAPIDA

Spostate i prodotti in modo rapido ed efficiente sull'intera linea di produzione e prevenitene la contaminazione.

- Evitate l'accumulo di aromatizzanti ed olio ed agevolate la pulizia con una struttura in acciaio inox rigidizzato a bassa manutenzione
- Aumentate i volumi di produzione pur mantenendo al minimo il rumore di produzione con motori a bassa frequenza e a corsa lunga
- Create il perfetto mix di frutta secca con i modernissimi impianti di mescolatura **tna**

pesatura e confezionamento

» **pesatura** » **confezionamento FFS in verticale**
» **rilevazione metalli** » **identificazione**

MIX PERFETTI

tna è il punto di riferimento in termini di prestazioni con il minor trasferimento verticale del prodotto dalla bilancia all'imballaggio per il confezionamento di frutta secca e legumi.

- Pesate con estrema precisione qualsiasi tipo di frutta a guscio o legumi per garantire il giusto mix in ogni pacchetto a velocità che arrivano fino a 200 sacchetti al minuto
- Riducete al minimo l'accumulo di olio e aromatizzanti sulle attrezzature completamente in acciaio inox **tna** per avere i migliori risultati in materia di igiene
- Producete sacchetti di vari formati con ganasce di dimensioni flessibili a velocità massima, per stare al passo con tendenze alimentari come il controllo delle porzioni
- Garantite il massimo livello di sostenibilità con il più piccolo ingombro e le più alte velocità al mondo nel settore frutta secca e legumi, usando il 20% in meno di energia rispetto ai sistemi concorrenti

*"Garantite la conformità dei vostri prodotti con le norme di sicurezza locali utilizzando le soluzioni brevettate **tna** di rilevamento metalli e identificazione"*

FRUTTA SECCA E LEGUMI

tna È IL VOSTRO FORNITORE UNICO PER SOLUZIONI DI LAVORAZIONE E CONFEZIONAMENTO

La domanda globale di mandorle, noci di macadamia, semi di zucca, anacardi, ceci e altri snack di facile trasporto ad alto contenuto proteico aumenta ogni anno. Per più di 30 anni, **tna** e la sua famiglia di marchi hanno aiutato le aziende produttrici a capitalizzare su queste opportunità di crescita. Con oltre 14.000 installazioni in più di 120 paesi, la linea completa di soluzioni **tna** offre semplicità, flessibilità e prestazioni alle linee di produzione di frutta secca e legumi ovunque si trovino – e può fare lo stesso per voi!

Per sfruttare al meglio le vostre opportunità, è più importante che mai collaborare con un fornitore in grado di offrire soluzioni innovative e modulari per soddisfare le esigenze odierne dei consumatori, tra cui:

- Consumare diversi spuntini durante il giorno con opzioni salutari come frutta secca assortita
- Aromatizzanti e sapori speciali che creano un'esperienza allettante
- Provvedere alle necessità di fasce di consumatori più giovani e multiculturali che consumano sempre più frutta secca

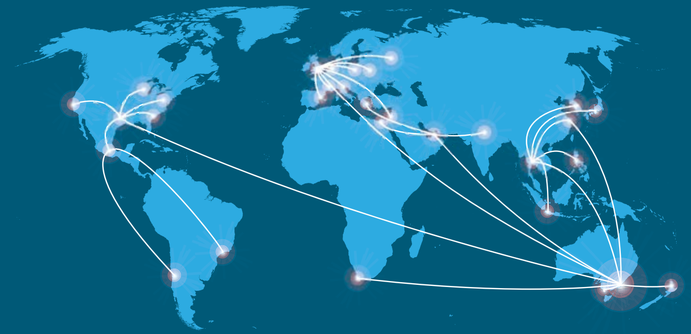
Come vostro partner, **tna** offre soluzioni complete, chiavi in mano fornite da un unico fornitore globale che vi dà anche la possibilità e il controllo necessario per incrementare la produzione per mezzo di:

- Maggiore efficienza della linea di produzione con controlli integrati dei prodotti e sistemi di reporting SCADA
- Massimizzazione dell'utilizzo dell'olio di produzione con tecnologia di filtrazione avanzata e rivestimento uniforme
- Aumento delle velocità di pesatura e confezionamento con estrema precisione
- Impronta energetica ridotta per migliorare la sostenibilità
- Tempi di inattività ridotti al minimo per massimizzare il potenziale della vostra linea di produzione

Tutto ciò, in aggiunta al nostro programma di assistenza al cliente my-**tna** 360° disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Trovate soluzioni che coprono l'intero ciclo di lavorazione di frutta secca e legumi e di qualsiasi applicazione alimentare

integrazione controlli e SCADA | movimentazione materiali | lavorazione | congelamento e raffreddamento | rivestimento | distribuzione | aromatizzazione | pesatura | confezionamento | rilevazione metalli | identificazione | gestione progettuale | formazione |



LA FAMIGLIA DEI MARCHI **tna**

Florigo

FERGUSON

FOODesign

ARCAVI

THE ADAL GROUP

CONTATTATECI OVUNQUE VOI SIATE, IN QUALSIASI MOMENTO: **tna**SOLUTIONS.COM

tna è una società leader per la fornitura globale di soluzioni integrate di confezionamento e lavorazione alimentare, ed ha installato oltre 14.000 impianti in più di 120 paesi. L'azienda offre una gamma completa di prodotti, tra cui soluzioni di movimentazione materiali, lavorazione, rivestimento, distribuzione, aromatizzazione, pesatura, imballaggio, raffreddamento, surgelazione, rivelazione di metalli e identificazione. **tna** offre anche diverse opzioni per l'integrazione dei controlli sulla linea di produzione e sistemi di reporting SCADA, gestione progettuale e formazione. La particolare combinazione **tna** di tecnologie innovative, la vasta esperienza di gestione progettuale e il supporto globale 24 / 7 garantiscono che i clienti ottengano prodotti alimentari in modo più veloce, più affidabile e flessibile al più basso costo di proprietà.

Raffreddiamo il pianeta: Stampato su carta riciclata
nuts&lagumes_solutions_it_v1_10-2015

COOLING THE GLOBE