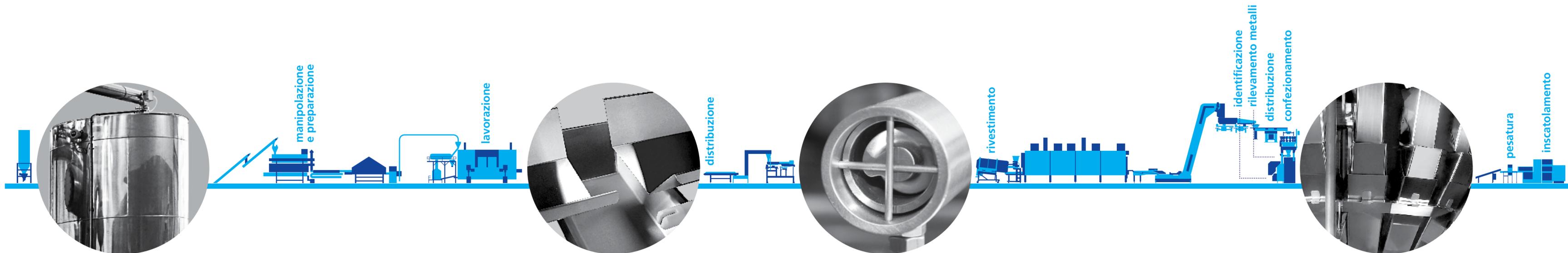


cereali





controlli e integrazione lavorazione

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

» soluzione di raffreddamento

ACCESSO TOTALE

Gestite la linea di produzione con efficienza e tempistica di precisione per preservare la qualità di tutti gli ingredienti, compresi cereali, frutta secca e tipi estrusi.

- Garantite un funzionamento senza problemi dell'intera linea di apparecchiature, operante come una unità singola da una posizione centralizzata – locale o remota
- Raccogliete dati da qualsiasi postazione e in qualsiasi momento con un software che comprende interfacce personalizzate, pannelli di controllo e report per una analisi rapida e semplice
- Fruite di servizi di gestione progettuale, formazione e assistenza sul posto, tutti inclusi nel pacchetto completo di controlli e integrazione

FRESCHISSIMO

Tostate, essiccate e raffreddate prodotti estrusi o in fiocchi per creare cereali di consistenza, colorazione e sapore perfetti.

- Controllate le temperature con una tecnologia innovativa di regolazione della portata dell'aria per tutelare la qualità degli ingredienti dall'inizio alla fine del ciclo
- Riducete l'ingombro della linea di produzione con sistemi di riscaldamento tecnologicamente avanzati che incorporano trasportatori più corti
- Riducete i tempi di manutenzione con materiali facili da pulire, come l'acciaio inox, per garantire un livello ottimale d'igiene

rivestimento

» olio » impasto oleoso » mescolanza

RIVESTIMENTO CON ZUCCHERO

Prodotte cereali con ingredienti rivestiti in modo omogeneo per preservarne e migliorarne la qualità

- Rivestite i cereali con zucchero, vitamine e nutraceutici facendo uso di una tecnologia innovativa di grande precisione che riduce al minimo gli sprechi d'olio e d'impasto
- Incorporate soluzioni come la tecnologia avanzata di spruzzatura 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



distribuzione

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

MOVIMENTO COMPLETO

Abbinare trasportatori orizzontali e a moto vibratorio per spostare rapidamente gli ingredienti per cereali dall'inizio alla fine del ciclo produttivo, riducendo al minimo rotture e polvere.

- Assumete il controllo totale della velocità e della direzione con una risposta quasi istantanea ai segnali di comando
- Create il perfetto mix di ingredienti per cereali con modernissimi impianti di mescolatura
- Scegliete fra diverse opzioni di configurazione flessibili e una gamma di trasportatori disponibili in configurazioni "gateless" a comando proporzionale, convogliato, per ambienti umidi e bidirezionale

"Personalizzate la distribuzione secondo l'impostazione del vostro impianto e per gestire qualsiasi prodotto, indipendentemente dalle dimensioni, dal peso o dalla struttura"

pesatura

» pesatura

PRECISIONE ESTREMA

Scegliete fra bilance a testa singola o multitesta per pesare e confezionare diversi ingredienti per cereali con un trasferimento del prodotto ultra-veloce, un ingombro ridotto e un minore consumo energetico.

- Spostate cereali delicati con contenitori leggeri in acciaio inox e motori programmabili, riducendo al minimo la polvere
- Effettuate rapidamente la pulizia e la manutenzione delle pesatrici con componenti facili da raggiungere e in grado di sopportare lavaggi completi



confezionamento

» confezionamento FFS in verticale
» rilevazione metalli » identificazione

ELEVATE PRESTAZIONI

Confezionate un assortimento di ingredienti e prodotti a base di cereali, con sacchetti di forme e dimensioni diverse su un unico impianto – dal sacchetto alla scatola.

- Raggiungete velocità di confezionamento di 200 sacchetti al minuto, riducendo al minimo polvere e scarti
- Garantite il massimo livello di sostenibilità con la minore impronta ecologica e le massime velocità al mondo nel settore dei cereali, usando il 20% in meno di energia rispetto ai sistemi concorrenti
- Ottenete il massimo in termini di flessibilità di confezionamento con ganasce a configurazione multipla che vi consentono di confezionare diversi cereali e i relativi ingredienti con una sola macchina

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

"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"



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

Sia che produciate cereali freddi, caldi, sani o semplicemente buoni, le opportunità si stanno moltiplicando, e per più di 30 anni **tna** e la sua famiglia di marchi hanno aiutato le aziende produttrici a capitalizzare su questo settore in crescita. Con oltre 14.000 installazioni in più di 120 paesi, la linea completa **tna** di soluzioni offre semplicità, flessibilità e prestazioni alle linee di produzione di cereali 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:

- Poter consumare una tazza o un sacchetto di cereali strada facendo
- Produrre alternative più sane: con più proteine, fibra e altri ingredienti naturali
- Offrire un assortimento di sapori a basso costo

Come vostro partner, **tna** offre soluzioni complete, chiavi in mano, fornite da 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 di olio durante la lavorazione con tecnologia di filtrazione avanzata e rivestimento omogeneo
- Aumento della velocità di pesatura e confezionamento con estrema precisione
- Impronta energetica ridotta per migliorare la sostenibilità
- Produzione massimizzata con soluzioni di distribuzione innovative che riducono al minimo le rotture e la polvere

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 dei cereali 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 |



CONTATTATECI OVUNQUE VOI SIATE, IN QUALSIASI MOMENTO: tnaSOLUTIONS.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.

