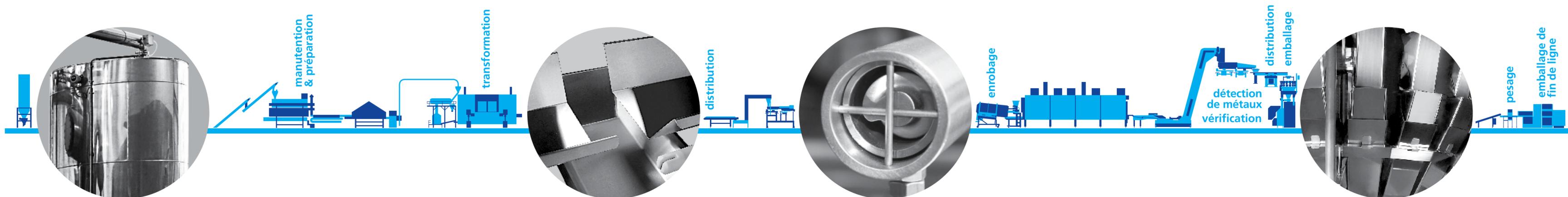




céréales





commandes & intégration

» conception électrique » installation » mise en service
» SCADA » IHM et commande à distance du réseau

UN ACCÈS INTÉGRAL

Opérez votre chaîne de production avec efficacité et précision en termes de temps pour préserver la qualité de l'ensemble des ingrédients de céréales, y compris les grains, les fruits secs et les variétés extrudées.

- Assurez-vous que votre chaîne de production fonctionne sans accroc grâce à la commande centralisée située à un endroit unique – sur site ou à distance
- Recueillez des informations en tout lieu et à tout moment grâce à un logiciel incluant interfaces, tableaux de bord et rapports personnalisés et permettant une analyse rapide et simple
- Bénéficiez de services d'assistance sur site, de gestion de projet et de formation dans le cadre de votre offre globale « commandes et intégration »

transformation

» solution de refroidissement

REFROIDISSEMENT DE HAUTE QUALITÉ

Faites griller, sécher et refroidir vos produits extrudés ou en pétales pour créer des céréales ayant une texture, une couleur et une saveur parfaites.

- Contrôlez les températures grâce à une technologie innovante d'écoulement d'air, protégeant la qualité des ingrédients composant les céréales du début jusqu'à la fin
- Réduisez l'empreinte écologique de votre ligne de céréales grâce à des systèmes de réchauffement de pointe qui incorporent des convoyeurs plus courts
- Passez moins de temps à entretenir vos équipements grâce à des matériaux faciles à nettoyer tel que l'acier inoxydable, assurant une hygiène optimale

enrobage

» huile » slurry » combinaison

UN ENROBAGE PARFAIT

Produisez des céréales avec un enrobage d'ingrédients uniforme pour préserver et améliorer la qualité des ingrédients.

- Enrobez les céréales dans du sucre, vitamines et nutraceutiques grâce à une technologie innovante et précise qui minimise les pertes d'huile et de slurry
- Incorporez des solutions telles que la technologie avancée de pulvérisation pour garantir un enrobage uniforme sur chaque lot de produits, quelle que soit la taille ou la forme du produit
- Évitez les obstructions grâce aux embouts faciles à nettoyer et à entretenir, et minimisez les temps d'arrêt



distribution

» mouvement horizontal » mouvement vibratoire
» convoyeurs à bande » convoyeurs élévateurs

MOUVEMENT COMPLET

Combinez les technologies de mouvement horizontal et de mouvement vibratoire qui permettent de déplacer rapidement les ingrédients de céréales du début jusqu'à la fin, et minimisent la casse et la poussière.

- Maîtrisez entièrement la vitesse et la direction grâce à une réponse quasi instantanée aux signaux de commande
- Créez le mélange parfait de céréales grâce à des systèmes de mélange de pointe
- Faites votre choix parmi différentes options de configuration flexibles et toute une gamme de convoyeurs (proportionnel sans portillons, avec portillons, avec arrosage et bidirectionnel)

« Adaptez la distribution à l'agencement de votre usine pour la production de tout type de produits, quels que soient leur taille, poids et texture »

pesage

» pesage

PRÉCISION

Choisissez parmi nos balances simples et multi-têtes pour peser et emballer de multiples ingrédients pour céréales avec un transfert de produit ultra rapide, une empreinte écologique et une consommation électrique réduites.

- Manipulez des céréales délicates grâce à des seaux doux en acier inoxydable et des schémas de moteur programmables, permettant également de réduire la poussière
- Nettoyez et entretenez les balances rapidement grâce à des pièces capables de résister à des arrosages complets



emballage

» emballage vertical » détection de métaux » vérification

HAUTE PERFORMANCE

Emballer une grande variété de produits et d'ingrédients pour céréales, de tailles de sachets et de formats à l'aide d'un seul système : du simple sachet à la boîte en carton.

- Atteignez des vitesses d'emballage pouvant aller jusqu'à 200 sachets par minute, tout en minimisant la poussière et en réduisant les pertes
- Assurez les plus hauts niveaux de durabilité grâce à la plus grande rapidité et à l'empreinte écologique la plus faible au monde dans le secteur des céréales : vous consommez 20 % d'énergie de moins que les systèmes de la concurrence
- Bénéficiez de la dernière tendance en matière d'emballage grâce à des configurations et accouplements flexibles de mâchoires qui vous permettent d'emballer une grande variété de céréales et d'ingrédients pour céréales à l'aide d'une seule et unique machine

« Respectez la réglementation régionale grâce aux solutions brevetées de tna en matière de détection de métaux et de vérification »

« Grâce aux solutions clés en main et aux services de gestion de projet de tna, vous bénéficiez d'une installation d'excellente qualité, dans le respect des délais et du budget impartis, et dans un climat de détente du début jusqu'à la fin »



tna EST VOTRE FOURNISSEUR UNIQUE DE SOLUTIONS DE TRANSFORMATION ET D'EMBALLAGE

Que vous produisiez des céréales chaudes, froides, gourmandes ou saines, ce marché offre de nombreuses possibilités et, depuis plus de 30 ans, tna et ses marques ont permis aux industriels de l'agroalimentaire de tirer profit de cette industrie en plein essor. Avec plus de 14,000 installations dans plus de 120 pays, la gamme complète de solutions de tna est source de simplicité, de flexibilité et de performance pour de nombreuses chaînes de production de céréales dans le monde entier – et votre entreprise aussi peut en bénéficier !

Pour tirer parti des possibilités qui s'offrent à vous, il est plus important que jamais de vous associer à un fournisseur unique, à même de vous proposer des solutions innovantes et modulaires pour répondre aux attentes des clients d'aujourd'hui :

- En lui offrant la possibilité de profiter d'un bol ou un sachet de céréales sur la route
- En produisant des options plus saines avec davantage de protéines, de fibres et d'autres ingrédients naturels
- En offrant une variété de saveurs à faible coût

Avec tna à vos côtés, vous bénéficiez de solutions clés en main complètes provenant d'une source unique, globale, qui vous donne également les moyens d'accroître votre production :

- En améliorant l'efficacité de votre chaîne de production grâce aux commandes intégrées et au système SCADA
- En optimisant l'utilisation de l'huile pendant le processus de transformation grâce à une technologie de filtration avancée et un enrobage homogène
- En accélérant les vitesses de pesage et d'emballage tout en maintenant une grande précision
- En réduisant votre empreinte écologique pour une plus grande durabilité
- En maximisant la production grâce à des solutions de distribution innovantes qui minimisent la casse et la poussière

...sans oublier notre programme d'assistance client my-tna 360° qui vous accompagne 24h/24 et 7j/7.

Découvrez nos solutions intégrales pour les céréales, et pour la plupart des applications de l'agroalimentaire

commandes, intégration et SCADA | préparation | transformation | congélation et refroidissement | enrobage | distribution | assaisonnement | pesage | emballage | détection de métaux | vérification | gestion de projet | formation |



LES MARQUES DE LA FAMILLE tna



POUR NOUS CONTACTER À TOUT MOMENT ET EN TOUT LIEU : tnasolutions.fr

Fournisseur mondial de solutions d'emballage intégrées de premier plan, tna a installé plus de 14,000 systèmes dans plus de 120 pays. La société propose une gamme complète de produits avec des solutions de préparation, de transformation, d'enrobage, de distribution, d'assaisonnement, de pesage, d'emballage, de refroidissement, de congélation, de détection de métaux et de vérification. tna propose également diverses commandes pour la chaîne de production, des options d'intégration et de réseaux SCADA, ainsi que des services de gestion de projet et de formation. Grâce à des technologies innovantes, une solide expérience en matière de gestion de projet et une assistance mondiale 24h/24 et 7j/7, tna permet à ses clients d'obtenir des produits agroalimentaires de manière plus rapide, plus fiable et plus flexible, au coût de gestion le plus bas.

