

Ishida Europe



► La société Ishida

Un véritable support technique au service de vos relations clients

Nous offrons des solutions innovantes aux industriels agroalimentaires pour le conditionnement et la présentation de leurs produits auprès :

- de détaillants et de consommateurs
- du secteur de la restauration.

Ces solutions varient de la conception de lignes de conditionnement complètes à l'installation d'une simple machine dédiée à une tâche spécifique.

Ce que nous pouvons faire pour vous

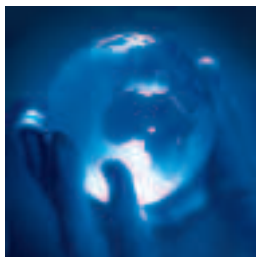
Nous concevons et construisons des peseuses associatives, ensacheuses pour snacks, peseuses de produits frais, trieuses pondérales, systèmes d'inspection par rayons X, testeurs d'étanchéité, operculeuses de barquettes ainsi que les logiciels d'intégration destinés à nos propres équipements ou bien à d'autres machines de conditionnement.

Nous concevons aussi des systèmes sur mesure pour optimiser les process de produits spécifiques comme la présentation des ingrédients de plats préparés.

De plus, nous fournissons des convoyeurs, dépileurs de barquettes, supports machines et autres équipements permettant de faire fonctionner la ligne complète avec fiabilité. Ces compétences sont renforcées par notre longue expérience de la gestion de projets : de l'installation d'usines clé en main à l'adaptation de postes sur une ligne d'emballage.

La fiabilité d'un groupe international, l'efficacité d'une entreprise locale

A l'échelle mondiale, nous réalisons un chiffre d'affaires de 700 millions d'euros pour un effectif de 2650 employés. La structure Ishida Europe à elle seule réalise un chiffre d'affaires de 100 millions d'euros et emploie plus de 300 personnes. Ishida reste néanmoins une société à capitaux privés faisant preuve d'un engagement pour des relations commerciales à long terme, essentielles dans notre secteur d'activité.



Priorité sur le long terme avec une base significative d'équipements installés aussi bien dans de grands groupes agroalimentaires que dans de petites entreprises familiales

La société Ishida a été créée au Japon il y a plus de cent ans et s'est implantée au Royaume-Uni en 1985. A ce jour, l'organisation a installé 14000 machines dans la zone Europe – Moyen-Orient – Afrique (EMEA) et plus de 65000 dans le monde entier.

Parmi nos clients, quelques uns des plus grands groupes agroalimentaires du monde ainsi que des sociétés de taille moyenne et de petites entreprises. De nombreuses structures en croissance ont réalisé leur premier investissement d'automatisation du conditionnement auprès d'Ishida.

Des ressources internationales près de chez vous

Le siège social d'Ishida Europe se situe à Birmingham au Royaume-Uni et dessert l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique (zone EMEA). Nous possédons des filiales commerciales dans 9 pays ainsi que des agents et distributeurs expérimentés dans 15 autres pays. Plus de 80% de notre fabrication destinée à la zone EMEA s'effectue en Europe.

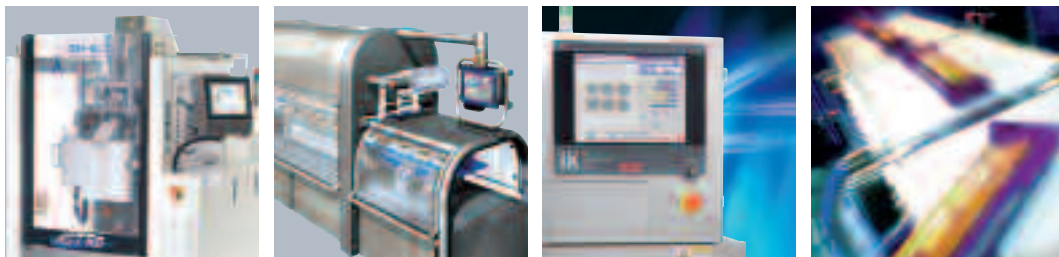
Notre raison d'être : offrir une qualité exceptionnelle de service, de support et de formation

Notre réseau possède plus d'ingénieurs terrain que la plupart des sociétés de taille équivalente et offre un délai de 24h pour la livraison des pièces détachées dans 99% des cas. Notre centre d'assistance, basé au siège social EMEA au Royaume-Uni, est disponible 24 h / 24.

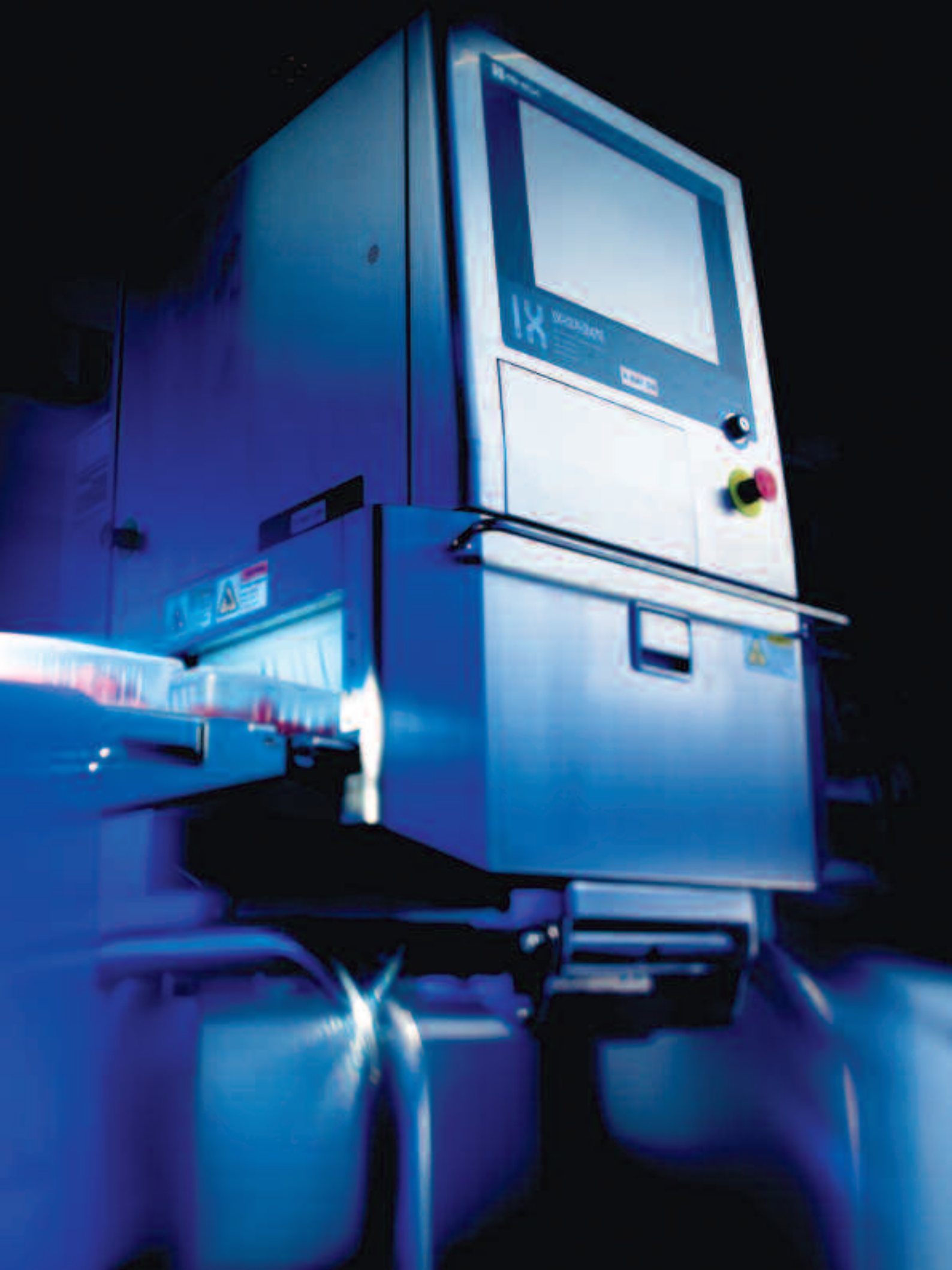
Nous assurons des formations terrain rapides et efficaces, soit dans nos agences régionales soit dans notre centre de formation dédié, au Royaume-Uni.

Un engagement exceptionnel pour la Recherche et le Développement

Implanté sur le pôle technologique de Shiga au Japon, notre principal complexe R&D rassemble plus de 550 personnes. Nos développements produits sont issus de la conception originale Ishida, enrichie de l'apport des contacts quotidiens avec des milliers de clients qui nous font partager les problématiques spécifiques qu'ils rencontrent.







► Ishida vous aide à créer des opportunités commerciales

Nous connaissons concrètement votre domaine d'activité

Ishida est activement impliqué dans l'optimisation de la présentation des produits alimentaires où les seules constantes sont le changement et l'adaptation rapides ! Une simple palette mal conditionnée peut aboutir à des pénalités financières lourdes et un produit mal étiqueté peut menacer une coopération commerciale fructueuse.

A l'inverse, la mise en place d'une réponse instantanée aux demandes versatiles des consommateurs ou des distributeurs peut donner lieu à une forte croissance du chiffre d'affaires.

Conscients de ces réalités, c'est notre sens du détail et de l'urgence que nous mettons à votre service.

Une réflexion orientée innovations et solutions

Trouver des solutions d'amélioration, de précision et d'efficacité: telle est la motivation de nos équipes. Ishida rassemble autour de ces valeurs. Nos références en matière d'ingénierie se traduisent par le grand nombre de brevets que nous déposons chaque année.

Notre engagement pour vos objectifs

Nous concentrons notre énergie et nos compétences pour vous aider à acquérir une avance décisive. Citons en exemple l'augmentation du rendement des produits commercialisables, la réduction des coûts de main d'œuvre et l'accélération du retour sur investissement.

Notre engagement est total pour une réalisation optimale de la mission fixée.



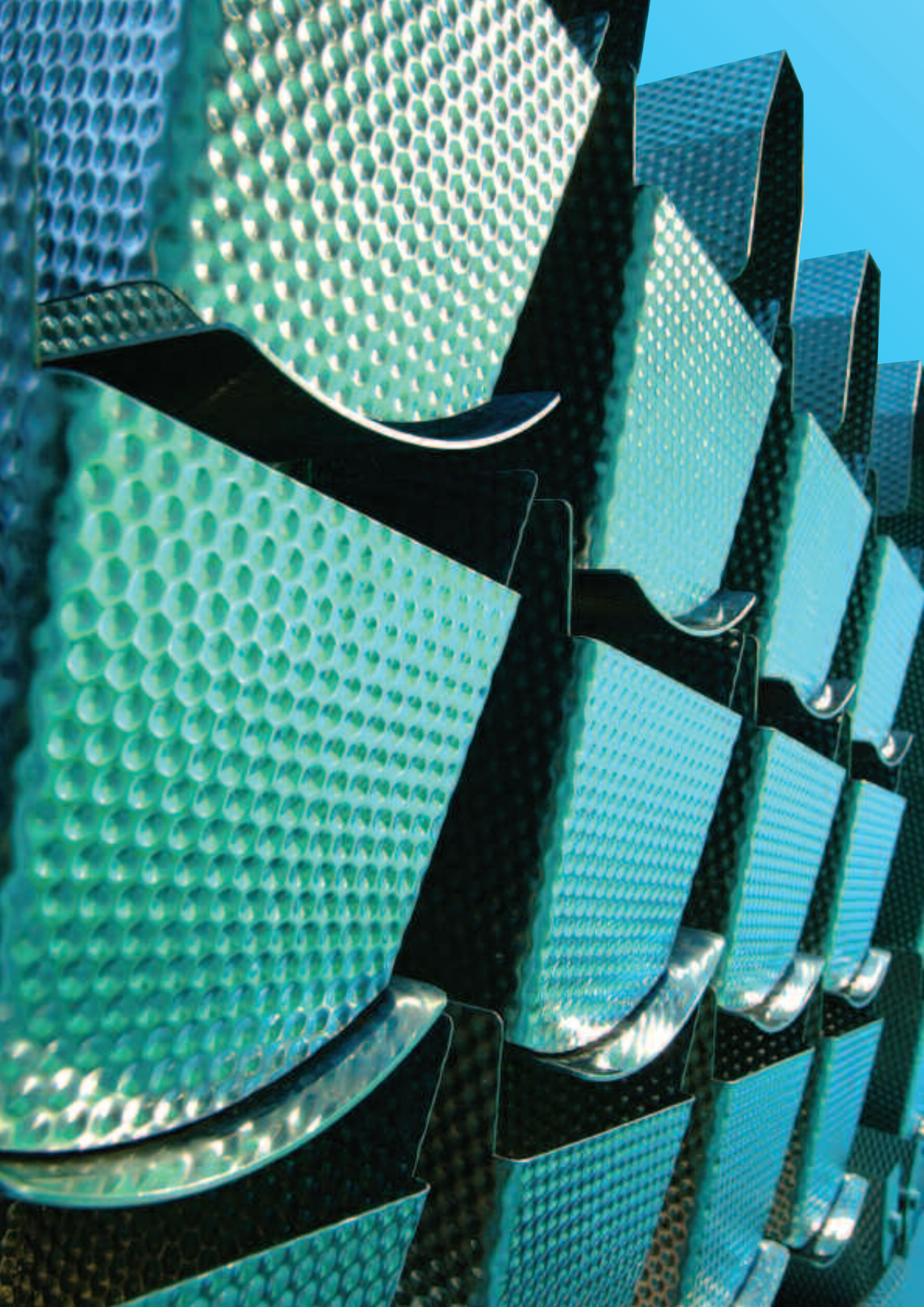
Les fondements essentiels pour la réussite à chaque fois, dès la première fois !

De la conception d'une machine à la mise en place d'une fonction de diagnostic, nos ingénieurs spécialisés en génie mécanique, électrique et logiciel bénéficient des toutes dernières innovations Ishida. Pour vous assurer une production de qualité au delà même des certifications aux normes en vigueur, Ishida se concentre sur votre problématique particulière.

L'expérience d'une large gamme d'applications

Avec plus de vingt ans de présence en Europe et une base mondiale de plus de 65000 machines installées, nous avons fourni des solutions dans de nombreux domaines de l'industrie. Le tableau ci-dessous fournit des exemples de produits qui constituent le cœur de notre expérience.

Secteur	Applications représentatives	Défis récurrents
Produits alimentaires transformés et secs		
Snacks	Chips, nachos,	Vitesse, fragilité
	Bretzels sticks	Forme, fragilité
Céréales & produits diététiques	Muesli, céréales	Mélange spécifique
	Fruits secs & noix	Hygiène, efficacité
Chocolat & confiserie	Chocolats	Fragilité,
	Bonbons durs	Bruit, poussière
Biscuiterie & boulangerie	Petits pains	Réduction du surdosage
	Biscuits	Fragilité
Pâtes alimentaires	Pâtes fraîches	Produit collant
	Pâtes sèches	Réduction du bruit, manipulation en douceur du produit
Aliments pour animaux	Frais	Produit collant
	Sec (biscuits)	Résistance à l'abrasion, réduction du bruit
Café & thé	Grains de café	Qualité produit, petits poids cible,
	Café instantané, thé en sachet	Altération du produit
Produits frais		
Viande	Viande rouge	Produit collant
	Côtelettes	Forme difficile
Volaille	Volaille fraîche	Dimensions et formes
	Abats	Produit collant
Poissons & fruits de mer	Filets de poisson	Fragilité
	Salades de fruits de mer	Produit collant
Laitages	Fromage râpé	Produit collant
Plats préparés	Repas prêts à consommer adaptés au four à micro-ondes	Mélange et disposition des aliments, produit collant
Salades	Feuilles de salade	Absorption de la vibration, surdosage
Produits surgelés		
Produits surgelés	Repas surgelés	Flexibilité, régularité, efficacité
Applications non-alimentaires		
Non-alimentaire	Trombones	Bruit
Non-alimentaire	Composants électriques	Fragilité





► L'expérience Ishida : quelques applications spécifiques

Snacks : pesage / ensachage pour les principales marques européennes de snacks



- Client :** Fabricant européen leader sur le marché des snacks avec une production hebdomadaire de plusieurs millions de paquets.
- Défi Ishida :** Installer un système combiné pesage – ensachage valorisant l'opération de conditionnement en augmentant la précision et l'efficacité tout en réduisant la consommation de film.
- Résultat :** Une machine Ishida aux fonctions intégrées de pesage associatif et d'ensachage a permis d'améliorer le rendement de manière significative (jusqu'à 0,2% pour certains produits) et de réduire le gaspillage de film à moins de 1%.

Viande : Facilité de manutention des produits carnés frais et collants



- Client :** Un des leaders français de la production et transformation de viande
- Défi Ishida :** Automatiser le pesage des steaks, des tranches et des cubes de viande pour une grande marque de produits faciles à cuire, en barquettes.
- Résultat :** Une hygiène améliorée, d'énormes économies de main-d'œuvre et une augmentation considérable de la vitesse d'emballage.

Volaille : Ligne d'emballage flexible pour la volaille surgelée



- Client :** Grand groupe européen de production de volaille, fournissant la grande distribution.
- Défi Ishida :** Installation d'une ligne complète comprenant le pesage et le conditionnement en barquettes operculées de morceaux de volaille IQF, incluant un système d'analyse du gaz. Cette installation doit permettre un passage rapide de la mise en barquettes au conditionnement en sachets.
- Résultat :** Une production homogène de barquettes sous atmosphère modifiée avec la possibilité de passer de l'operculeuse à l'ensacheuse en moins de 10 minutes.

► L'expérience Ishida : quelques applications spécifiques

Plats Préparés : installation clef en main d'une ligne de conditionnement rapide et flexible de plats préparés



- Client :** L'un des leaders allemands du marché des repas prêts à consommer.
- Défi Ishida :** Fournir, installer et assurer la gestion de projet d'une ligne complète permettant l'automatisation du conditionnement primaire et secondaire de plats préparés micro-ondables à base de viande et d'assortiments de légumes, sauces comprises.
- Résultat :** 12 sortes de repas raffinés, prêts à consommer, désormais conditionnés dans différents types de barquettes à des vitesses allant de 40 à 45 ppm. Le processus comprend le dépilage des barquettes, le pesage associatif (jusqu'à 5 ingrédients), l'operculage, l'étuyage et la mise en carton : produit final prêt pour le transport

Viande : inspection de pièces de viande pour la détection de différents types de contaminants



- Client :** Institut européen de recherche agroalimentaire sur les produits carnés.
- Défi Ishida :** Mettre au point un système d'inspection par rayons X et mise en concurrence avec les équipements proposés par 5 autres fabricants renommés sur le marché.
- Résultat :** Le système Ishida IX-GA a révélé le meilleur taux de détection pour tous les types de contaminants testés (os, fils en acier inoxydable, billes en acier inoxydable, plastique et verre) sur les deux catégories de pièces de viande utilisées pour le test.

Confiserie : Besoin de vitesse



- Client :** Confiseur français de truffes au chocolat de luxe cherchant à maximiser sa productivité.
- Défi Ishida :** Installation d'une peseuse associative qui allie vitesse et précision et peut remplir des sachets à une cadence correspondant à celle d'une nouvelle encartonneuse - 80 paquets de 500 g à la minute.
- Résultat :** La vitesse de la peseuse Ishida permet facilement à l'encartonneuse de fonctionner à sa cadence la plus élevée - la ligne peut emballer 2,4 tonnes de truffes par jour.
- Une plus grande souplesse pour mettre rapidement sur le marché les produits fabriqués sur commande.

Salades : optimisation du conditionnement et de la présentation de salades prêtes à consommer



- Client :** Fournisseurs des principaux supermarchés suisses de salades prêtes à consommer.
- Défi Ishida :** Fournir un système clef en main offrant les fonctionnalités suivantes : dépilage des barquettes, remplissage des barquettes et triage pondéral, signal pour tout ajout d'ingrédients ou de croûtons, d'assaisonnement ou de la fourchette. Le système comprend l'operculage sous atmosphère contrôlée et l'étiquetage des barquettes. L'étiquetage de qualité fait office de publicité sur le lieu de vente.
- Résultat :** La vitesse du process de conditionnement est passée de 7 ppm (pesées par minute) à 20 ppm. La ligne est intégralement contrôlée à partir d'une seule interface avec la capacité de gérer une extension future.

Fruits : mélange régulier et précis pour salades de fruits frais

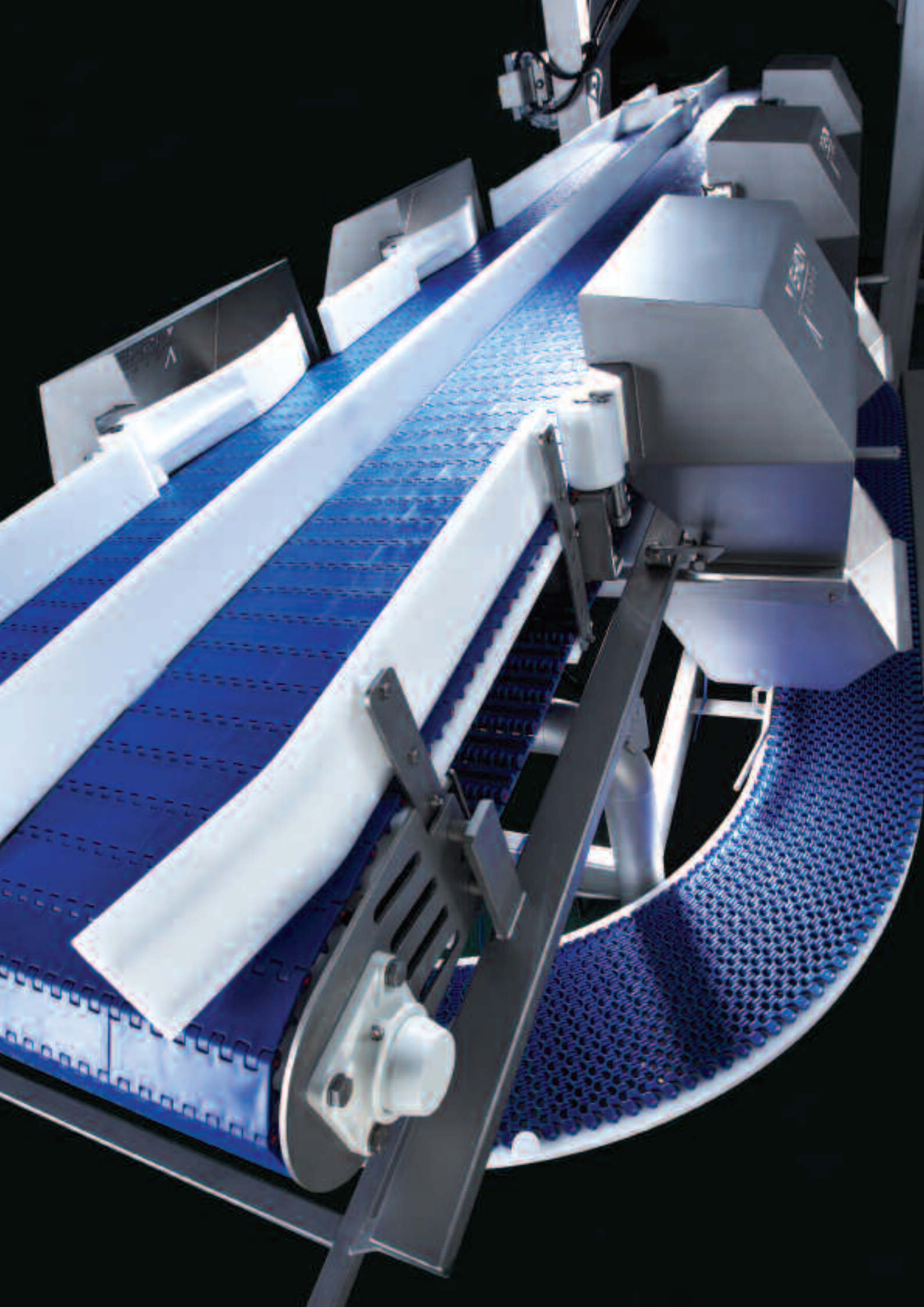


- Client :** Fournisseur de produits alimentaires reconnu dans le secteur de la restauration aérienne, en phase de développement de denrées à valeur ajoutée pour le marché de la vente au détail.
- Défi Ishida :** Fournir une ligne offrant les fonctionnalités suivantes : possibilité de mélanger jusqu'à quatre ingrédients différents de la salade de fruits, mise en barquettes et operculage.
- Résultat :** Réduction du surdosage de 7% à 1%. Vitesse dépassant 30 ppm pour les salades quatre fruits (paquet de 160 g). « ... parallèlement à l'amélioration considérable en terme de précision, le niveau accru d'automatisation nous a permis de diviser par deux le nombre de personnes affectées à cette ligne, libérant ainsi du personnel pour d'autres tâches. »

Fruits de mer : Une précision inégalée pour des produits totalement homogènes



- Client :** PME de fruits de mer en expansion continue.
- Défi Ishida :** Fournir une peseuse à 20 têtes qui permet un pesage mixte extrêmement précis d'un assortiment de quatre types de fruits de mer.
- La manipulation des ingrédients à valeur plus élevée nécessitent un plus grand nombre de « têtes » pour une plus grande précision.
- Une solution souple avec la possibilité d'emballer les produits dans des sachets (grâce à l'ensacheuse verticale), des barquettes, des cartons ou en vrac.
- Résultat :** Des assortiments de fruits de mer mélangés à une cadence de 33 kg/min. L'extrême précision du mélange de fruits de mer permet à l'entreprise et à ses clients d'être sûrs d'obtenir systématiquement des produits identiques.



► Des innovations et un développement continu

Ishida innove sans cesse

Ishida présente continuellement de nouvelles avancées en matière de technologie de pesage et d'emballage, comme, par exemple, pour sa peseuse associative. Voici quelques domaines dans lesquels nous travaillons à l'heure actuelle:

L'automatisation des processus qui prend en compte l'aspect humain

Lorsque l'ergonomie fait partie intégrante de l'attrait du produit, nous créons des systèmes étroitement adaptés au personnel, pour l'aider à accroître son efficacité et sa cadence, tout en réduisant le stress.

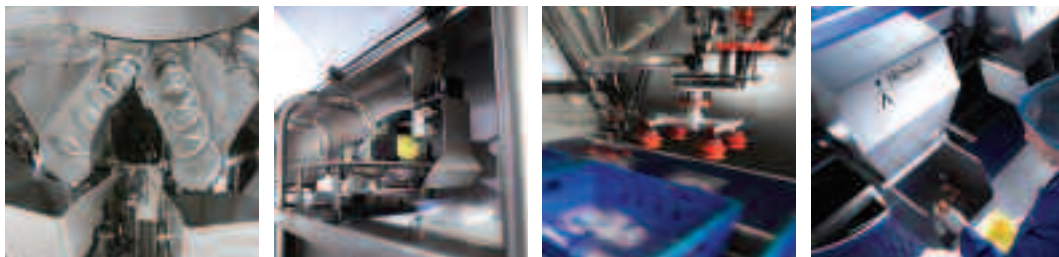
Par exemple, dans le domaine de l'emballage de viande de volaille, la solution de pesage/mise en lots Ishida - le « Weigher/Batcher »- comporte de nombreux avantages par rapport aux machines plus anciennes telles les calibreuses.

Test plus rapide et plus sûr de l'étanchéité et de l'étiquetage : testeur d'étanchéité avec système optique en option

Rapide, fiable et convivial, le testeur d'étanchéité Ishida est capable de détecter un trou de 0,75mm dans une barquette et peut être associé, en option, à un système optique de contrôle des dimensions, de la position et de l'orientation de l'étiquette. Le système vérifie également les différents codes-barres et codes 2D. Equipé d'un module de reconnaissance et de vérification des caractères, il contrôle que les informations figurant sur l'étiquette (numéro de lot, prix, etc.) se situent dans les spécifications.

Avec l'IPS d'Ishida, l'encaissage est plus flexible, plus diversifié et plus rapide

Grâce aux progrès de la robotique, la "prise et pose" de barquettes individuelles est aujourd'hui très rapide et beaucoup plus flexible que le conditionnement de pré regroupements. Le nouveau système d'encaissage Ishida (IPS) est proposé en configuration à 1 ou 2 robots, avec une cadence de 150 barquettes/minute pour la seconde option. L'IPS permet de changer de produit en 1 minute; il est simple d'utilisation et ne requiert qu'un minimum de maintenance.



► Des solutions intégrées complètes

A l'heure actuelle, de nombreuses sociétés, petites et grandes, préfèrent traiter avec des fournisseurs moins nombreux, mais en qui elles ont confiance.

Pour les projets potentiellement complexes, tels que les lignes partielles, les lignes complètes ou les salles de conditionnement, Ishida peut vous offrir l'avantage crucial de pouvoir compter sur une société unique responsable de vous, et ce, pendant toutes les phases d'achat, d'installation et d'exploitation.

Un seul interlocuteur offrant un degré d'intégration unique au monde

Ishida vise tout naturellement à vous offrir les machines les plus performantes, adaptées à chaque tâche spécifique, telles que ses peseuses et operculeuses.

Toutefois, nous créons également des combinaisons de machines qui, ensemble, permettent un rendement plus élevé pour de nombreuses opérations, comme, par exemple, notre peseuse-ensacheuse iTPS entièrement intégrée pour les snacks, notre solution de pesage/mise en lots –le Weigher / Batcher– pour la viande fraîche et la volaille ou notre testeur d'étanchéité avec système de vision.

Et, comme nous fabriquons nous-mêmes tous les équipements nécessaires à la plupart des types de lignes de conditionnement alimentaire, nous sommes en mesure d'aller encore beaucoup plus loin. Nous proposons des systèmes intégrés complets, dans lesquels chaque élément a été conçu pour fonctionner en adéquation avec tous les autres, dans le même but d'efficacité.

Ces lignes vous offrent un degré unique de « synergie et d'efficacité ». Si vous désirez connaître tous les avantages que comporte un approvisionnement auprès d'un seul interlocuteur et fournisseur, Ishida Europe mérite définitivement de figurer sur votre liste.

Le seul spécialiste de haut niveau de l'industrie agro-alimentaire en matière de gestion de projets

Que vous choisissiez ou non une solution complète Ishida, vous aurez de nombreuses raisons d'envisager Ishida Europe comme votre gestionnaire de projets.

Depuis 20 ans, nous travaillons avec succès en étroite collaboration avec les plus grandes sociétés agro-alimentaires du monde, pour exécuter des projets intégrés, à la fois de petite et de grande envergures, dans les délais convenus, selon les spécifications établies et dans les limites de budget prévues. Nous connaissons parfaitement les normes techniques et d'ingénierie élevées de ces sociétés.

Nous sommes en mesure de créer aussi bien des systèmes composés entièrement d'équipements Ishida que des installations dans lesquelles nous intégrons des machines et des interfaces de commande provenant de fournisseurs différents.

Nos nombreuses années d'expérience dans l'industrie agro-alimentaire nous permettent de comprendre exactement les contraintes réglementaires en vigueur et la gestion des risques associés. Ces connaissances vous donnent un réel avantage sur vos concurrents qui utilisent des responsables de projets moins spécialisés dans l'offre de conseils.

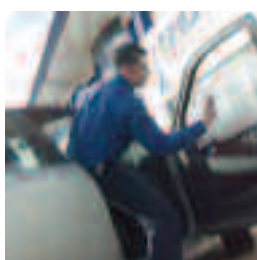
Enfin, l'un de nos plus grands atouts est notre équipe d'experts dynamiques, totalement dédiée à l'industrie agro-alimentaire, et parce que nous sommes constamment à la pointe de la technologie, nous sommes extrêmement bien placés pour comprendre votre mission, la mettre en valeur et la traduire en une réalité vous assurant un maximum de rentabilité.



► Ishida en quelques chiffres

Nombre de machines installées dans le monde	69.000
Nombre de peseuses associatives installées dans le monde	33.000
Nombre d'ensacheuses pour snacks installées dans le monde	1.700
Nombre de systèmes d'inspection par rayons X installés dans le monde	3.500
Nombre de trieuses pondérales installées dans le monde	31.000

Chiffre d'affaires mondial du groupe Ishida en millions €	700
Nombre d'employés	2.650
Nombre d'ingénieurs dédiés R&D	157
Nombre d'ingénieurs projet	50
Nombre d'ingénieurs service	250
Nombre de pays dans lesquels Ishida peut offrir un service commercial et après-vente	70
Nombre d'années d'existence	116
% de machines fabriquées localement sur le nombre total commercialisé en Europe	80







Ishida Europe Limited
11 Kettles Wood Drive
Woodgate Business Park
Birmingham B32 3DB
Royaume-Uni
Tél. +44 (0)121 607 7700
Fax +44 (0)121 607 7666
info@ishidaeurope.com

Ishida République Tchèque
Tél. +420 317 844 059
Fax +420 317 844 052
info@ishidaeurope.cz

Ishida Pays-Bas
Tél. +31 (0)499 39 3675
Fax +31 (0)499 39 1887
info@ishida.nl

Ishida France
Tél: +33 (0)1 48 63 83 83
Fax: +33 (0)1 48 63 24 29
info@ishidaeurope.fr

Ishida Roumanie
Tél. +40 (0)21 589 73 52
Fax +40 (0)21 310 34 22
info@ishidaeurope.com

Ishida Allemagne
Tél. +49 (0)791 945 160
Fax +49 (0)791 945 1699
info@ishida.de

Ishida Afrique du Sud
Tél. +27 (0)11 976 2010
Fax +27 (0)11 976 2012
ishidasales@ishida.co.za

Ishida Moyen Orient
Tél. +971 (0)4 299 1933
Fax +971 (0)4 299 1955
ishida@ishida.ae

Ishida Suisse
Tél. +41 (0)41 799 7999
Fax +41 (0)41 790 3927
info@ishida.ch