

# Durabilité et fonctionnabilité.

Nous avons les solutions adaptées.



## **Viande et produits carnés**

Conditionnement et  
traitement efficaces par  
des lignes de production  
d'un seul et même  
prestataire

Par MULTIVAC.

**MULTIVAC**







# Viande et produits carnés.

L'industrie de la viande et de la transformation de la viande est confrontée à de grands défis : alors que les coûts de personnel ont fortement augmenté, les prix de vente dans le commerce alimentaire de détail restent assez constants, ce que les entreprises doivent compenser par une productivité accrue. L'une des solutions consiste à automatiser de plus en plus les lignes de production et de conditionnement.

L'ensemble du processus est ainsi non seulement plus rapide et moins coûteux, mais aussi plus hygiénique et plus sûr. De plus, ces installations sont plus flexibles pour les nouveaux produits, tels que les produits à base de protéines végétariennes ou végétaliennes, et elles s'adaptent tout aussi facilement aux nouveaux emballages, notamment ceux qui respectent l'environnement. Ces derniers sont déjà très tendance auprès des consommateurs avant même la réglementation européenne en vigueur à partir de 2030.







Des machines et des matériaux innovants vous garantissent plus de durabilité et de fonctionnalité, d'autant plus dans des lignes entièrement intégrées et numérisées.

Quand les différentes solutions individuelles ne sont pas juxtaposées, mais s'accordent parfaitement via différents procédés de communication et, accessoirement, collectent et traitent de précieuses informations : tout à fait dans l'esprit de l'industrie 4.0 et de l'IoT industriel (Industrial Internet of things, IIoT).

Faisons ce chemin ensemble. Avec la réussite à la clé !

# Conditionnement.

**6** MULTIVAC est l'un des plus grands fournisseurs mondiaux de solutions de conditionnement intégrées. Outre la fabrication de machines de conditionnement, nous mettons l'accent sur les solutions de traitement et de tranchage, de marquage et d'étiquetage et de contrôle de la qualité et de manipulation des produits.

Depuis 60 ans déjà, MULTIVAC soutient les producteurs de produits alimentaires grâce à un vaste portefeuille de produits et de solutions de conditionnement innovantes et rentables.

Nous aspirons en permanence à être le partenaire numéro un pour la transformation et le conditionnement hygiéniques et durables de produits carnés frais, congelés et transformés. Et ce, avec compétence et d'un seul tenant : des lignes complètes à l'automatisation.

MULTIVAC investit énormément dans des concepts de conditionnement durables, qui permettent de réduire les déchets et de mieux utiliser les ressources. Nos clients dans le monde entier nous considèrent comme un partenaire clé œuvrant de manière décisive pour leur réussite. Les producteurs bénéficient largement de nos solutions, qui leur garantissent une productivité et une hygiène maximales et prolongent la durée de conservation du produit emballé.







# Voilà ce qu'est un véritable partenariat.

**8** Les compétences de MULTIVAC en matière de solutions allient durabilité écologique et économique. Notre portefeuille de produits, de systèmes et de services de qualité garantissent un maximum d'efficacité énergétique et de productivité. Et ce tout au long du cycle de vie de votre installation. Nos spécialistes connaissent parfaitement votre secteur industriel ainsi que toutes ses normes et prescriptions. Axée sur vos produits et sur vos groupes cibles, notre collaboration commence donc très souvent par des conseils d'utilisation et de conditionnement ainsi que par des formations effectuées dans nos centres technologiques TIC et TAC.

Sur ces bases solides, vous bénéficiez alors de possibilités quasi illimitées : technologies de conditionnement extrêmement variées, solutions d'automatisation compatibles avec l'industrie 4.0 ainsi que systèmes d'étiquetage et de contrôle de qualité. Grâce à la numérisation et à des outils d'analyse en temps réel tels que les Smart Services MULTIVAC, nous vous fournissons dès le départ un maximum de sécurité des processus et de leur commande ainsi qu'un maximum d'efficacité de la chaîne de conditionnement. Cela vous permet de tirer le meilleur parti de vos installations de production et d'amortir vos investissements en un temps record. Grâce un faible TCO (Total Cost of Ownership ou coût total de possession) et à des frais d'énergie réduits.

Le meilleur dans tout ça : grâce à MULTIVAC, la grande disponibilité des installations reste planifiable à long terme. Dans la perspective de l'efficacité globale de l'équipement (OEE), nous vous soutenons par des solutions après-vente CustomCare comprenant des contrats de maintenance (PMA) et des extensions de garantie, des audits d'optimisation, la fourniture de pièces de rechange et des modernisations, des réparations et livraisons express ainsi que des mesures de modernisation ciblées, sans oublier notre portail client myMULTIVAC.

Dans le monde entier, notre organisation de distribution et de service est rapidement sur les lieux ou, grâce au Live Support via votre smartphone et votre tablette, juste à un clic de chez vous.





# MULTIVAC PEAQ Promise.

Le nombre réel d'emballages que vous produisez est tout aussi important que le coût total de possession (TCO) et l'efficacité globale de l'équipement (OEE).

En d'autres termes, la productivité. C'est précisément ce qui caractérise notre **PEAQ Promise : Productivity** (productivité), **Efficiency** (efficacité), **Availability** (disponibilité) et **Quality** (qualité).

Pour vous permettre d'augmenter votre productivité tout en minimisant les coûts du cycle de vie, nous mettons constamment à votre disposition des technologies et des services innovants.

Que vous soyez un petit producteur, pour qui la flexibilité et les changements de production rapides sont essentiels, ou un fabricant industriel à volume élevé, qui exige une disponibilité maximale et un risque de panne quasi nul.



**PEAQ**  
**PROMISE**

Maximize your productivity.

Notre  
PEAQ Promise  
augmente votre  
productivité au  
plus haut niveau.

# Parfaitement adapté à vos produits et vos clients

**10** Le savoir-faire sectoriel et des décennies d'expérience font de nous un partenaire de choix lorsqu'il s'agit de trouver des solutions optimales pour vos produits. Des solutions qui vous aident à augmenter la fiabilité de votre application, à réduire son temps d'arrêt, à diminuer les coûts d'exploitation et à minimiser le give-away, qu'il s'agisse de machines autonomes ou de lignes automatisées pour viande et produits carnés de toutes sortes : viande fraîche, viande transformée, jambon cru et cuit, saucisses crues, cuites et échaudées, aspics, etc.

Nos systèmes d'emballage sont optimisés pour les besoins de chaque client afin de répondre aux exigences des différents produits ainsi que du marché cible. L'objectif premier est de garantir la fraîcheur et la qualité de vos produits et d'utiliser à cet effet des matériaux d'emballage aussi durables que possible,

Pour que vous restiez compétitifs aujourd'hui et à l'avenir, nous vous proposons exactement ce dont vous avez besoin :

- Emballages de transport
- Emballages de conservation/de maturation
- Grands emballages pour gros consommateurs et le secteur Food service, etc.
- Emballages de vente (vente directe, magasins à la ferme)
- Emballages libre-service pour consommateurs

Laissez-vous convaincre par les solutions de ligne sélectionnées pour des applications typiques. Toute la gamme de possibilités s'offre à vous : du portionnement et du tranchage à l'emballage, en passant par le marquage et le contrôle, l'encartonnage ou encore la palettisation et d'autres applications de fin de ligne. Et complétez-les par des produits tiers dans le domaine du traitement : hachage, façonnage (p. ex. steaks de burgers), remplissage (p. ex. saucisses) et bien plus encore.







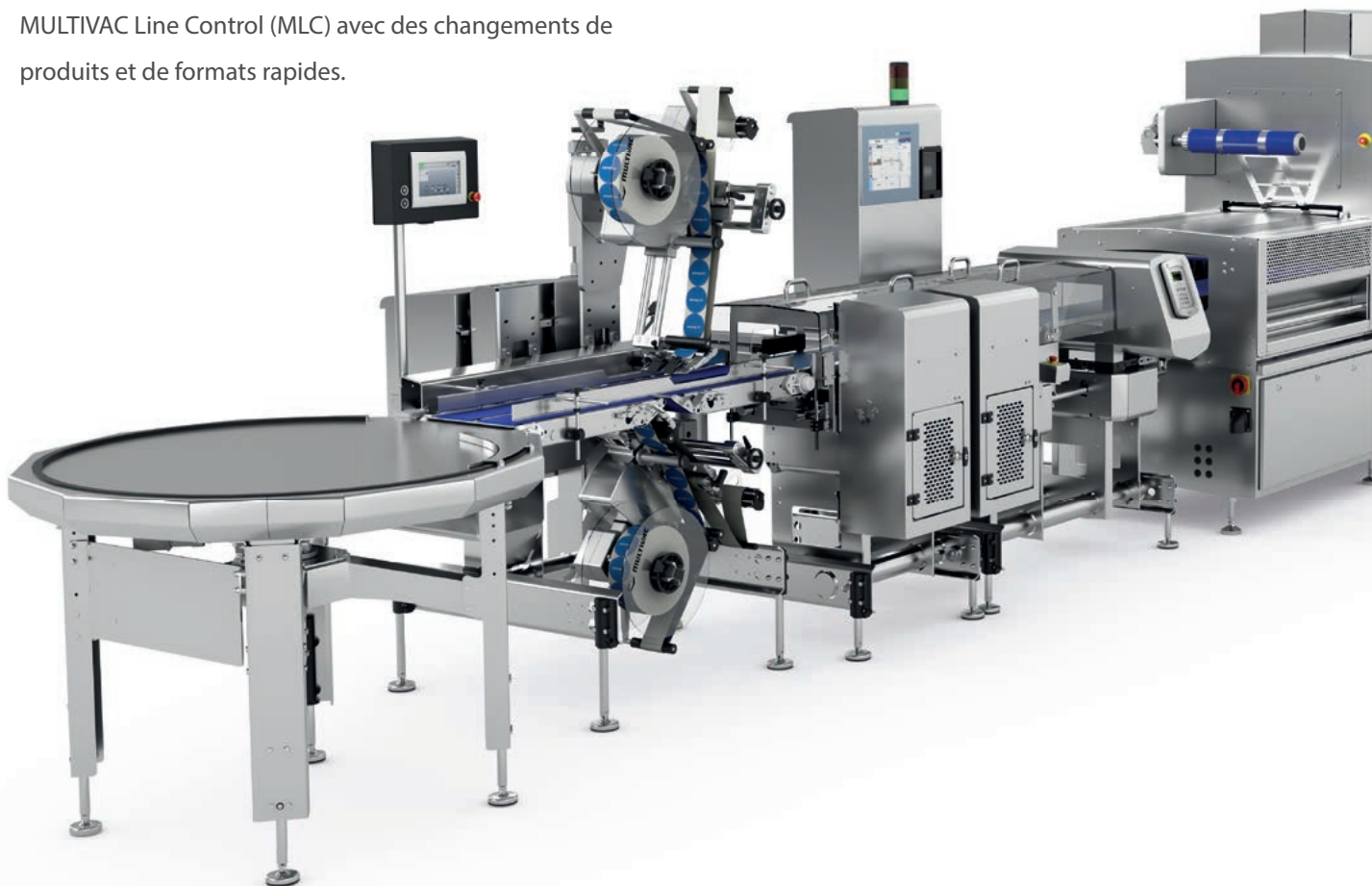
# Automatisé, intégré, tout-en-un.

## 12 Prendre de l'avance grâce aux lignes MULTIVAC

Pour la viande fraîche ou congelée, les emballages à poids fixe optimisent le contrôle des stocks et réduisent considérablement le gaspillage après la date limite de consommation. Conformément à cette tendance, nous proposons à nos clients des solutions entièrement automatisées pour une productivité et une hygiène maximales.

De telles lignes ultramodernes réduisent le contact humain et assurent une disponibilité maximale grâce à MULTIVAC Line Control (MLC) avec des changements de produits et de formats rapides.

Chacune de nos lignes est configurée individuellement en termes d'alimentation de produits, de processus de conditionnement, d'évacuation des emballages, de marquage, d'inspection de la qualité et de conditionnement final et est livrée clé en main sur demande. Nous vous aidons également à réaliser des systèmes Track & Trace qui assurent la traçabilité des aliments depuis le producteur jusqu'à l'emballage.





Notre portefeuille de solutions de conditionnement dans le domaine des produits carnés frais, congelés ou transformés comprend :

- Lignes intégrées et automatisées clés en main
- Thermoformeuses
- Operculeuse
- Ensacheuse
- Systèmes de marquage
- Systèmes d'inspection



Vos processus de transformation s'y intègrent parfaitement :

- Avec ses lignes automatiques, MULTIVAC réalise la connexion optimale des trancheurs aux thermoformeuses et aux operculeuses. Nos systèmes de découpe innovants impressionnent notamment par leurs excellents résultats de coupe et ce, avec une puissance maximale, un meilleur rendement et une réduction du give-away.
- TVI est un spécialiste leader dans la fabrication de machines de portionnement pour viande ainsi que de lignes de portionnement complètes et fait partie du groupe MULTIVAC. Sa large éventail de produits comprend des solutions pour la régulation de température et la surgélation, le pressage, le portionnement, l'automatisation, l'enroulement de torsades de lard ainsi que la production de brochettes.
- Au sein du MULTIVAC Technology Network, nous travaillons en outre avec d'autres spécialistes des solutions de transformation, de sorte que vous pouvez toujours faire appel au savoir-faire des meilleurs fournisseurs. Que vous souhaitiez embosser, portionner, doser, former, coextruder ou tordre des produits de charcuterie et de viande, nous sommes là pour vous aider.

# Viande fraîche en portions

## Le meilleur en termes de flexibilité et de polyvalence.

**14** Vous recherchez une solution de portionnement en ligne et d'emballage de barquettes exceptionnellement flexible et polyvalente ? Avec un système qui, comme aucun autre sur le marché, allie une qualité maximale à un rendement maximal tout en ouvrant de nouvelles possibilités

pour votre entreprise ? Notre ligne de portionnement hautement flexible maîtrise le portionnement, l'alimentation, l'emballage et l'étiquetage automatiques avec une efficacité inégalée. Et elle peut être complétée à tout moment et très facilement par d'autres fonctionnalités de fin de ligne - par exemple l'encartonnage, la palettisation, etc. - pour devenir une ligne de production automatique.

Étiquetage des faces inférieure et supérieure de l'emballage

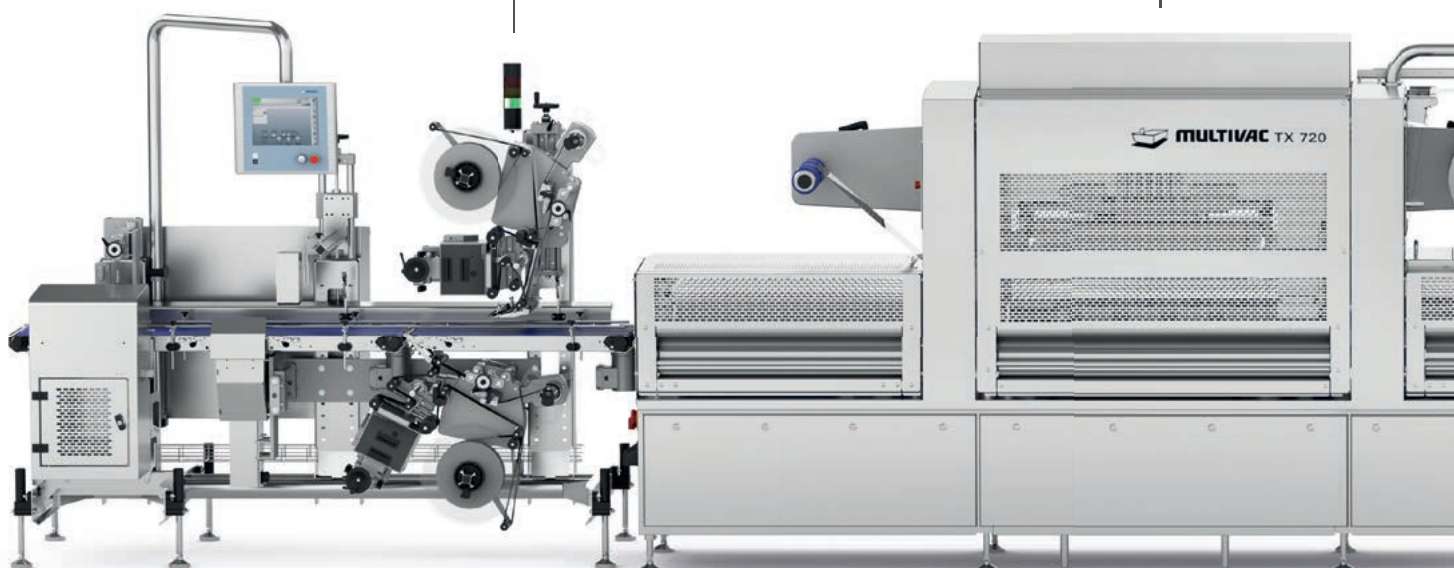
5

Étiqueteuse à tapis de transport  
L 310

Emballage MAP

4

Operculeuse  
TX 720







Maximisez aussi votre rendement en minimisant la complexité.

3 Impression de données produit variées

**Systèmes d'impression directe sur film DP 225**

Portionnement de viande fraîche

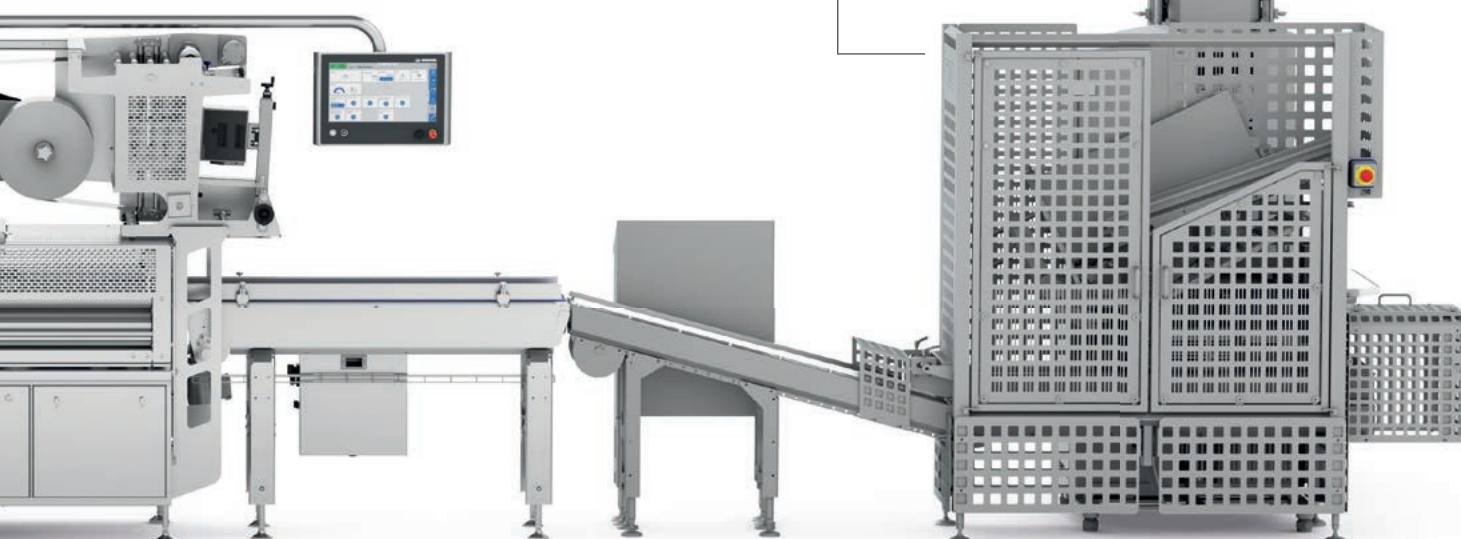
**Système de portionnement TVI GMS 520**

2

Déempilage et chargement de barquettes

**Système de chargement TVI AIR 520**

1



# Produits tranchés

## Optimisez vos processus de thermoformage et de découpe.

**16** Profitez d'un partenaire capable de rationaliser et de simplifier vos processus de thermoformage et de découpe tout en assumant le contrôle et la responsabilité totale de la ligne.. Nous vous proposons la meilleure solution du secteur pour transformer facilement et rapidement les thermoformeuses et les trancheurs.

Notre système de commande de la machine garantit le plus grand nombre d'emballages possible, car la vitesse optimisée automatiquement permet d'obtenir une production élevée et constante.

En tant que solution haute performance entièrement intégrée, la ligne effectue le tranchage automatique ainsi que les étapes d'Interleaving, d'acheminement, d'emballage et d'étiquetage de manière très efficace. Et grâce à d'autres fonctionnalités de fin de ligne (encartonnage, palettisation, etc.), elle peut être transformée à tout moment en une ligne de production complète.

Étiquetage des faces inférieure et supérieure de l'emballage

5

**Étiqueteuses à voie transversale  
CL 220, CL 230 avec imprimante TTO**

Emballage MAP

4

**Thermoformeuse RX 4.0**

Chargement

3

**Système de chargement  
horizontal SB 625**







Grâce à l'intégration de lignes d'avant-garde, vous obtenez une productivité, une disponibilité et une qualité de premier ordre.

Séparation facile des tranches

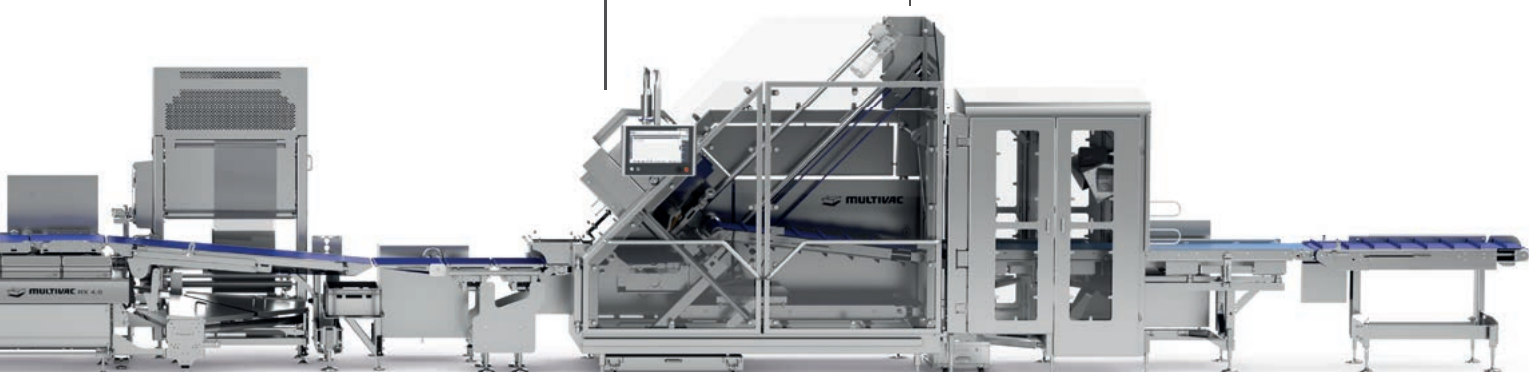
2

**Sustainable Liquid Interleaver**

Tranchage

1

**Trancheur S 1600**



# Produits formés

## Plus de productivité - entièrement automatique et intelligente.

**18** Qui souhaite optimiser et rationaliser ses processus a toutes les cartes en main grâce à notre plateforme d'emballage et de traitement complète et hautement flexible. La nouvelle solution de ligne de flowpacking prend en charge toutes les étapes : de la conception de l'emballage et du conseil au chargement des cartons, en passant par le chargement des produits, la séparation, l'étiquetage et l'inspection.

Elle est adaptée aux changements rapides de produits et se distingue par sa rentabilité à haut rendement. De plus, l'utilisation d'un film très fin et l'absence de résidus de film contribuent à la durabilité de la solution. Sa centrifugeuse sépare en douceur et de manière fiable une

large gamme de produits uniformes. Et son module de manipulation flexible, en tant que système de chargement, crée avec précision les formes de portions les plus diverses - avec ou sans barquettes de support.

La ligne est de conception simple et peut être étendue à tout moment. Les processus en amont de fabrication et de formage des steaks de burger peuvent également être projetés, livrés et intégrés par MULTIVAC et ses partenaires du réseau technologique. Même la zone de fin de ligne peut être étendue au besoin grâce à des fonctionnalités telles que la palettisation et l'intégration dans la logistique de stockage.

**1** Séparation de steaks de burger gelés

**Centrifugeuse  
MCF 900**

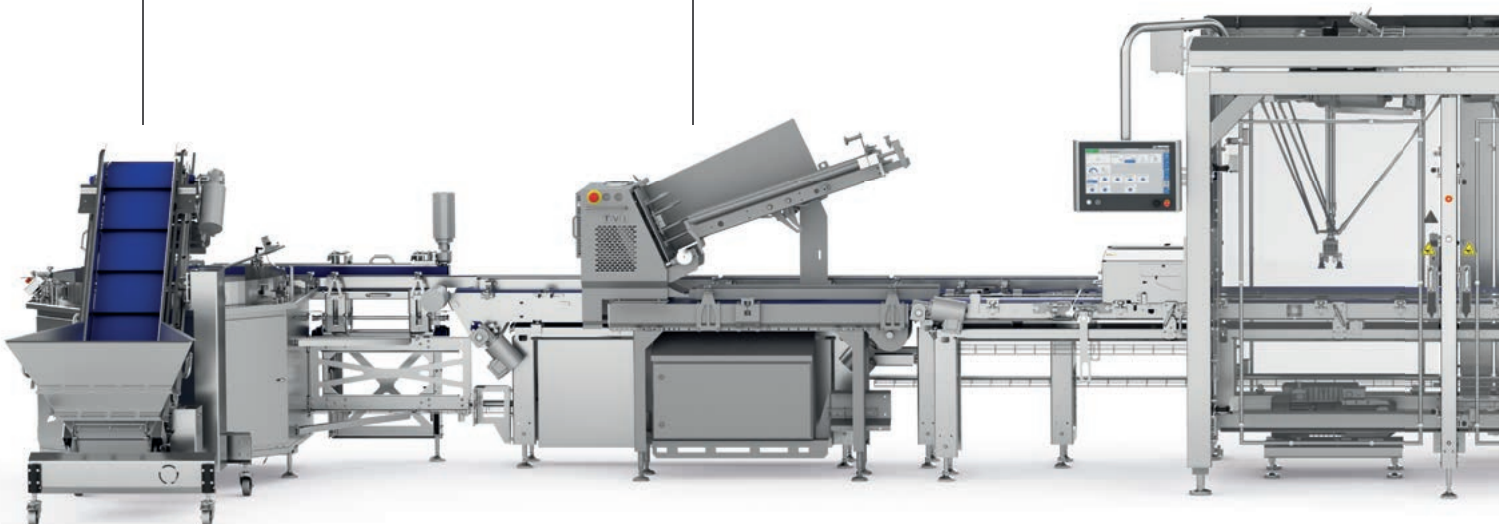
**2** Dépilage de barquettes

**Dépilleur  
TVI TDS 300**

Chargement de barquettes ou chargement direct de l'ensacheuse

**Module de manipulation H 244**

**3**







Maximisez votre productivité dès maintenant avec notre nouvelle solution de ligne de flowpacking entièrement automatisée et intelligente.

Étiquetage des emballages

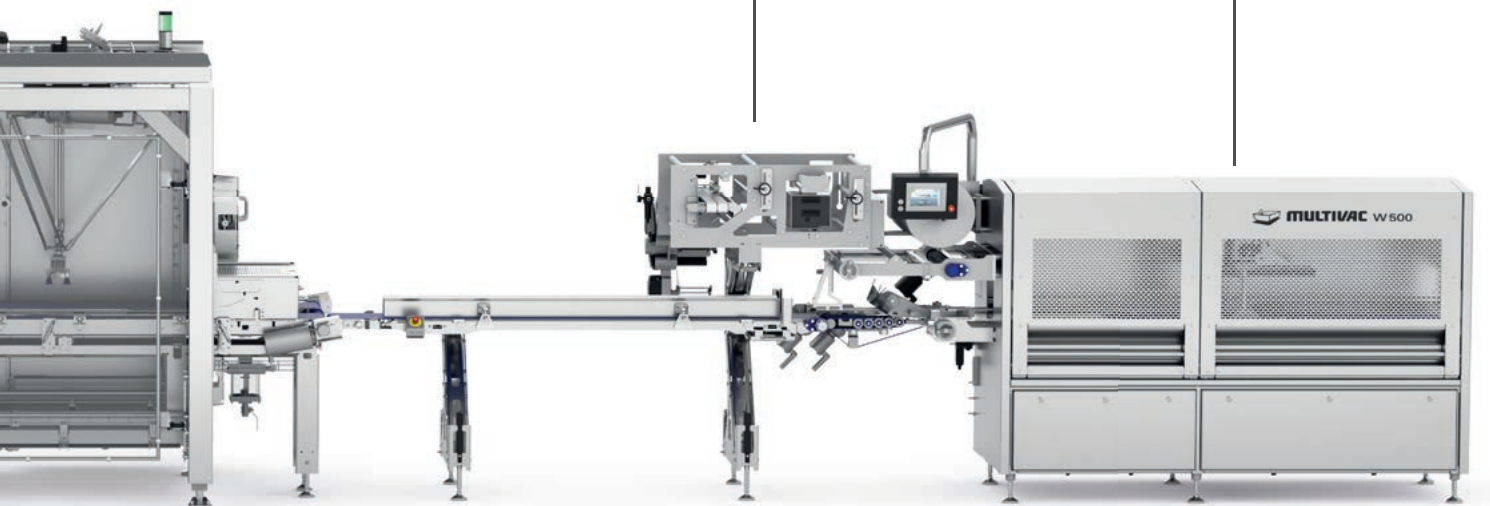
4

Étiqueteuse en ligne  
IL 161

Emballage dans des sachets tubulaires

5

Ensacheuse W 500



# Gros morceaux

## Économiser de manière aussi ergonomique qu'hygiénique.

**20** Changer de système paye : Notre système de chargement semi-automatique MPL permet de réaliser jusqu'à 40 % d'économies par rapport au chargement manuel, car la machine à tapis est équipée d'un tapis d'alimentation découplé (Split Belt) pour le chargement et l'emballage simultanés.

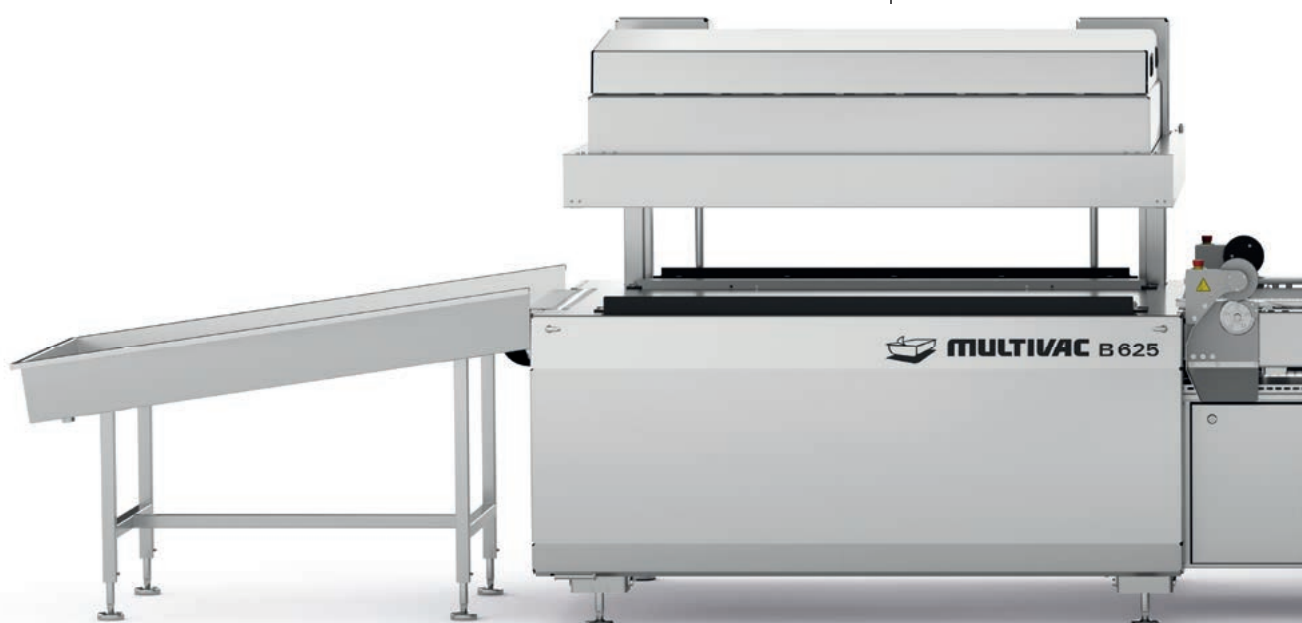
La structure de la ligne d'emballage est simple, ce qui permet à la ligne d'être étendue à tout moment. Il est ainsi possible de la transformer en une ligne complète d'emballage rétractable avec rétracteur et tunnel de séchage ainsi qu'encartonneuse et palettiseur. Pour les processus en amont, MULTIVAC et ses partenaires du Technology Network peuvent également concevoir, fournir et intégrer des solutions éprouvées pour la découpe, le désossage et le portionnement.

Emballage sous vide

2

**B 625**

**Machine à tapis**





Optimisez vos processus et  
augmentez votre rendement tout  
en réduisant vos coûts.

Chargement  
semi-automatique  
de sachets

1

**Pouch Loader MPL**





# MULTIVAC est proche de vous partout dans le monde.

22

## 165

MULTIVAC fournit ses produits et prestations de service dans 165 pays.

## 6 900

Collaborateurs.  
Notre capital le plus précieux.

## 200 000+

Machines d'emballage vendues.

## 80+

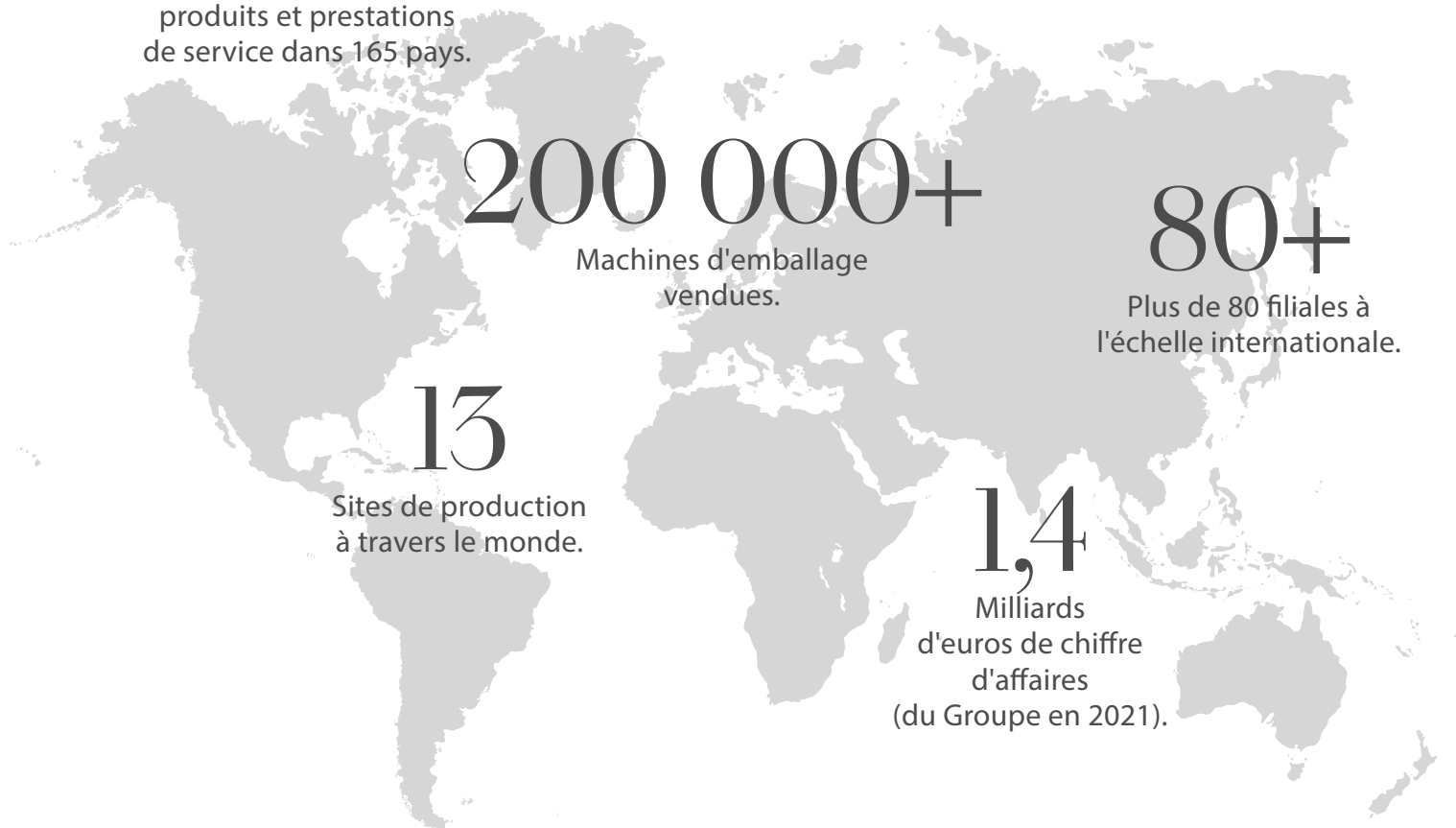
Plus de 80 filiales à l'échelle internationale.

## 13

Sites de production à travers le monde.

## 1,4

Milliards d'euros de chiffre d'affaires (du Groupe en 2021).



Le groupe MULTIVAC emploie environ 6 900 collaboratrices et collaborateurs dans le monde. Les 80 filiales représentent l'entreprise sur les 5 continents. Plus de 1 000 conseillers et techniciens de service après-vente soutiennent les clients du monde entier. Leur savoir-faire et leur expérience garantissent le bon fonctionnement de toutes les machines déjà installées. Où que vous soyez et à tout moment.





MULTIVAC fait partie de l'initiative interentreprises R-Cycle. L'objectif est de faire progresser conjointement l'économie circulaire pour les emballages plastiques sur la base d'une norme de traçabilité ouverte et applicable au niveau mondial.



MULTIVAC soutient l'initiative Blue Competence de l'association allemande des constructeurs de machine (VDMA).

109774298 © MULTIVAC 05/2022

Sous réserve de modifications servant au progrès technique.

MULTIVAC est une marque déposée de la société MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG.



[www.multivac.com](http://www.multivac.com)