

OPERCULEUSES haut de gamme

SEALPAC® Amax



Innovation, flexibilité et performances maximales

SEALPAC®

Forming Innovations

Technologie de pointe par SEALPAC

– atteindre les performances maximales

Avec SEALPAC dès le début

– optimisé pour les années à venir

SEALPAC fait partie des leaders mondiaux en solutions automatisées d'emballages alimentaires. Depuis des années, nous donnons le ton avec notre vaste gamme d'operculeuses de haute technologie, fabriquées en Allemagne. Chacune de ces machines intègre l'expertise, l'engagement et la **passion** personnelle de nos ingénieurs expérimentés. Saviez-vous que plus de 95 % des operculeuses SEALPAC installées dans le monde sont toujours en service aujourd'hui ?

Avec notre nouvelle génération d'operculeuses SEALPAC série Amax, nous perfectionnons ce que nous avons réussi à développer au cours des trois dernières décennies. Ces operculeuses de haute qualité font la démonstration de leur excellence en matière de **performances** et de fiabilité, même dans des conditions extrêmes. Elles s'accompagnent des services de premier ordre que nous fournissons par l'intermédiaire de nos employés qualifiés, et qui sont appuyés par notre proportion élevée de fabrication en interne. Enfin, la flexibilité et la durée de vie extrêmement longue des operculeuses Amax en font toujours un investissement **taillé pour l'avenir**.

En plus de leurs performances exceptionnelles, les machines de la série Amax s'illustrent par leur **durabilité** maximale. Cela tient à leur construction extrêmement solide avec des pièces usinées principalement dans la masse. Dans la mesure où cela est techniquement possible, nous évitons d'utiliser des assemblages vissés, un prérequis important pour une qualité parfaite jusque dans les moindres détails et un faible coût d'exploitation.

La **polyvalence** des operculeuses SEALPAC de la série Amax convaincra dans différents segments du marché : du fromage, des fruits et légumes, de la viande fraîche et des fruits de mer, jusqu'aux plats préparés et aux aliments végétaliens. Dès la phase de conception, vous pourrez vous appuyer sur le savoir-faire et l'expertise de nos spécialistes à travers le monde, qui seront vous orienter vers les meilleures solutions d'emballage.

Notre **service** technique a été développé au plus près des exigences de nos clients, qu'il s'agisse de la télémaintenance numérique ou de la maintenance sur site. Notre maîtrise quasi-totale de la fabrication de nos pièces, et notre politique de gestion de stocks, permettent d'assurer des livraisons rapides grâce, entre autres, au réseau logistique mondial. Nous proposons aussi à nos clients des formations, ainsi qu'un accompagnement pour le lancement de leurs produits dans notre centre de recherche et développement « SEALPAC Experience Center ».

En résumé : les operculeuses de la série Amax sont bien plus que de simples machines d'emballage. Vous bénéficiez de notre expérience, et nous anticipons vos futurs problématiques d'emballage.



 **> 95 %**
Pratiquement toutes les
operculeuses construites
par SEALPAC sont
encore en service.

La technologie des machines SEALPAC est convaincante : nos clients en témoignent. Emsland Frischgeflügel GmbH utilise des operculeuses SEALPAC depuis 2003. Aujourd'hui, Fabian Ahlers, Richard Wenneker et Frank Hausdorf (de gauche à droite) se sentent bien équipés avec leur SEALPAC A7max.

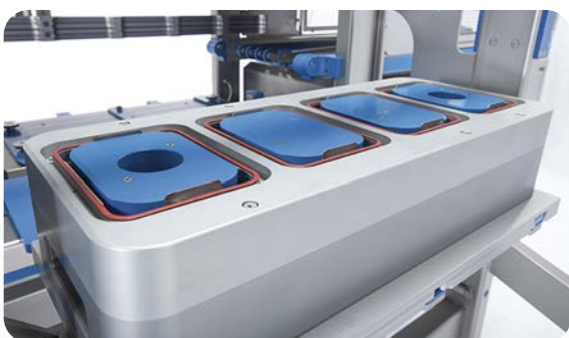
Construit pour durer des décennies

— votre avenir sans soucis commence

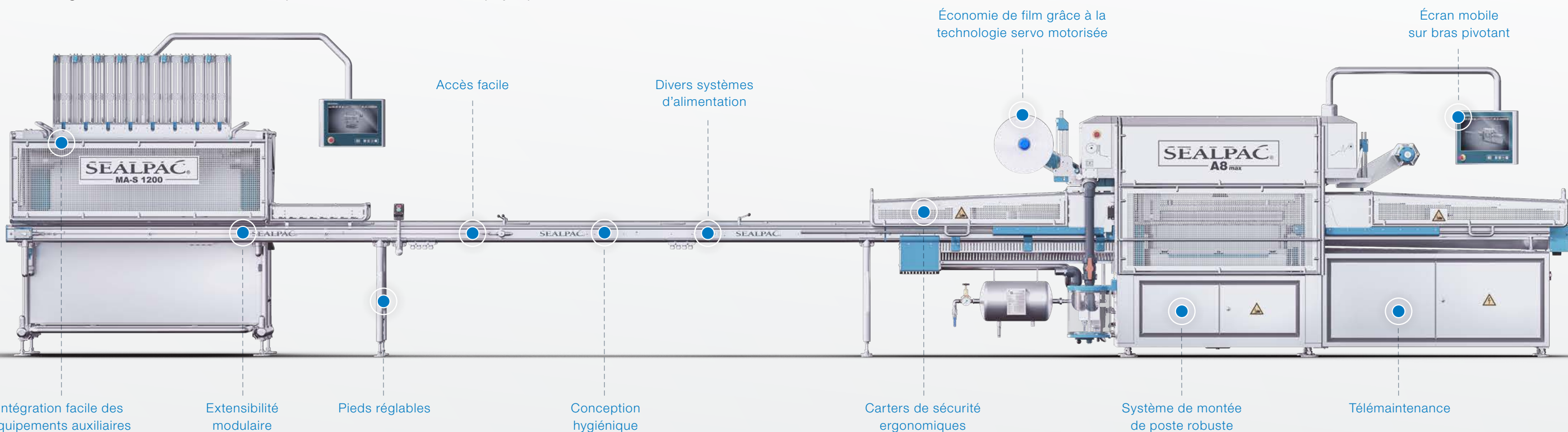
Grâce à la conception particulièrement intelligente des operculeuses SEALPAC Amax, vous bénéficierez d'une disponibilité à long terme et d'une durabilité accrue. Grâce à l'excellente coordination de leur système d'entraînement, les operculeuses Amax sont particulièrement économes en énergie, elles fonctionnent avec une fluidité inégalée et nécessitent moins d'entretien. La technologie servo permet une consommation d'air des machines réduite jusqu'à 90 %. Grâce à une toute nouvelle approche du processus de contrôle de l'operculeuse, nous avons pu augmenter la cadence de la ligne d'emballage jusqu'à 50 %. Cela signifie que les performances d'emballage de la série SEALPAC Amax peuvent atteindre les limites physiques maximales.

Sûr

Chaque operculeuse Amax est testée selon la très rigoureuse norme de qualité allemande GS. Cela garantit une sécurité maximale pour vos opérateurs. Le champ d'application de la norme GS comprend les caractéristiques essentielles du produit, telles que la sécurité électrique, l'ergonomie et le bruit, mais comprend également une évaluation de notre production en usine. Initialement conçue pour le marché allemand, elle est désormais une marque de qualité et de sécurité mondialement reconnue, qui garantit que nos operculeuses répondent aux normes les plus élevées possibles.



Notre construction ultra-robuste en un coup d'œil.



Propre

En raison de leur conception hygiénique sophistiquée, les operculeuses Amax sont synonymes d'une protection accrue du produit et du personnel. Qu'il s'agisse du corps en acier inoxydable qui peut être lavé au jet, des pentes intégrées qui optimisent le drainage de l'eau ou de l'absence de rebords gênants : nos operculeuses permettent un nettoyage rapide, simple et fiable. Les carters de protection peuvent être ouverts, de manière ergonomique et avec un encombrement réduit, à hauteur de travail pour faciliter l'entretien, le nettoyage et les changements d'outils.



Jusqu'à 400 millions

De produits sont conditionnés sur une operculeuse SEALPAC pendant sa durée de fonctionnement.

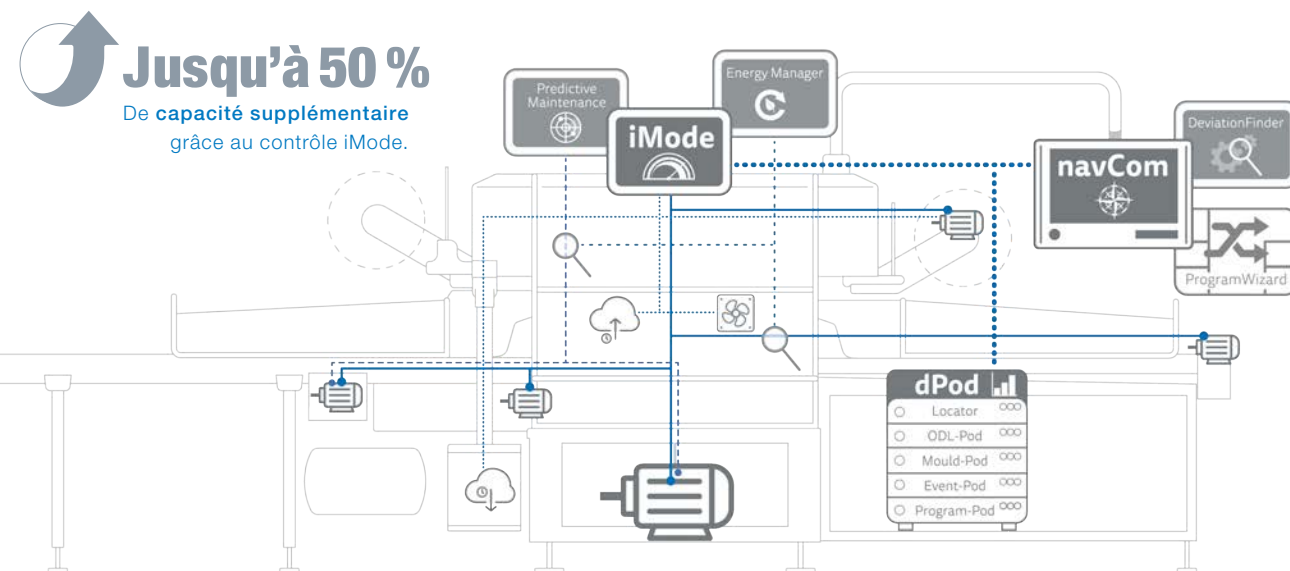


Conception ouverte, accès ergonomique : les operculeuses de la série Amax simplifient le nettoyage, la maintenance et l'entretien.

Des operculeuses qui pensent

– les lois de la physique sont les seules limites

En introduisant la série Amax, nous avons rendu nos operculeuses encore plus puissantes, plus intelligentes, plus conviviales, plus sûres et plus efficaces. Les processus d'emballage conformes à l'industrie 4.0 exigent des operculeuses capables de « prendre leurs propres décisions ». Chaque modèle de la série Amax est donc équipé de la commande innovante **iMode**. Elle gère la vitesse de l'ensemble du processus selon un principe simple : le nombre d'emballages à sceller par minute, tel que spécifié par l'opérateur. Cela détermine la vitesse de tous les processus ultérieurs. Le résultat est un processus d'emballage de plus en plus optimisé, qui, si nécessaire, ira jusqu'aux limites physiques maximales fixées par le produit et les matériaux d'emballage.



Utilisation intuitive

Chaque operculeuse SEALPAC de la série Amax est équipée de l'interface innovante **navCom**. Toutes les fonctions principales sont accessibles en quelques clics depuis la page d'accueil. Le **ProgramWizard** intégré aide à créer des programmes individuels. Il contient une base de données avec des paramètres prédéfinis pour les types courants de barquettes et de films, ce qui facilite grandement le travail de l'opérateur.

Convivial :

Guidage intuitif de l'écran IHM, y compris la fonction de balayage et de défilement.



Performances optimales :

Vitesses les plus élevées, même lors du traitement de types d'emballages exigeants.



Jusqu'à 90 %
De réduction de consommation d'air comprimé grâce à la technologie servo-motorisée.

Taillées pour l'avenir grâce à des fonctions intelligentes

Les operculeuses SEALPAC de la série Amax vous offrent de nombreuses caractéristiques et fonctions supplémentaires, qui vous donnent toujours un contrôle total sur votre processus d'emballage.

EnergyManager

Ce module adapte la cadence de la ligne d'emballage à l'alimentation réelle en barquettes, afin de maintenir une consommation d'énergie faible.

DeviationFinder

Cette fonctionnalité localise les écarts et les affiche directement sur la page d'accueil du système d'exploitation navCom, afin de permettre une résolution rapide des problèmes.

dPod

Cette base de données complète stocke les programmes, les données d'exploitation, les statuts, les messages d'erreur, les données d'outillage et les informations de maintenance, afin de permettre des analyses détaillées et de renforcer la traçabilité.

PredictiveMaintenance

Cette analyse intelligente des besoins de maintenance calcule le moment optimal pour faire l'entretien des composants de l'operculeuse, en fonction de la production effective de la machine.

Remote support

Ce module offre une solution à court terme aux problèmes, ainsi qu'un redémarrage rapide de l'operculeuse, en cas de perturbations éventuelles.

< 3 %

Les coûts d'investissement de nos operculeuses haut de gamme représentent moins de 3 % du coût total de la ligne de production.



Les operculeuses SEALPAC de la série Amax répondent aux exigences de l'industrie 4.0 et donc à la transformation numérique de votre production : démarrez dès maintenant votre usine du futur, intelligente et interconnectée !

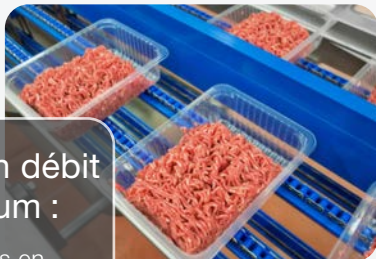
S'adapte à toutes les situations

– en particulier à la vôtre

Notre gamme d'operculeuses de la série Amax commence avec les machines compactes **A4max** et **A5max**, qui constituent des solutions idéales pour les petites productions. Elles sont équipées de série de systèmes de montée de poste et de systèmes linéaires pneumatiques, mais présentent tous les avantages de la série Amax, tels que l'interface navCom conviviale et le contrôle iMode.

Pour les entreprises de taille moyenne, nous proposons nos operculeuses **A6max** et **A7max**. Elles combinent flexibilité et rendements élevés en utilisant la technologie servo pour le système de montée de poste et le système linéaire. Cela permet un fonctionnement extrêmement silencieux, une usure réduite et des performances toujours optimales.

Pour les lignes de production uniques avec peu de changements de format, les operculeuses SEALPAC **A8max** et **A10max** sont particulièrement convaincantes. Elles ont été conçues sans compromis pour offrir des performances optimales sur une longue durée. Bien entendu, les A8max et A10max sont entièrement servo-motorisées.



Pour un débit maximum :
Disponibles en double piste.



Jusqu'à 30 %
De gain de capacité en configuration double piste.



Changement rapide d'outillage et de film, sans outils.

Système de changement d'outil rapide

Un accent particulier a été mis pour des changements de produits fréquents et rapides. Pour cela, SEALPAC a développé un certain nombre de fonctionnalités qui font de nos operculeuses de véritables machines polyvalentes tout en étant rentables. Il s'agit notamment de la possibilité de changer d'outillage et de film depuis les deux côtés de la machine ainsi que du système d'échange rapide d'outillage avec raccords électriques intégrés et chariot SEALPAC unique.

Efficacité non-stop

– sur toute la ligne

Des barquettes ultra-légères aux emballages hybrides ou extra plats : quelle que soit la solution d'emballage que vous choisissiez, nous fournissons toujours le meilleur système de convoyage d'alimentation. Les différents systèmes de transitique de la série SEALPAC Amax assurent la sécurité de l'alimentation et du transport. Ils sont disponibles en différentes versions, chacune parfaitement adaptée à votre application. Pour faciliter l'intégration dans les environnements, toutes nos operculeuses sont équipées de série de convoyeurs réglables en hauteur.



Polycord pour les processus qui nécessitent une flexibilité maximale.



Walking Beam pour produits liquides et barquettes avec un faible guidage.



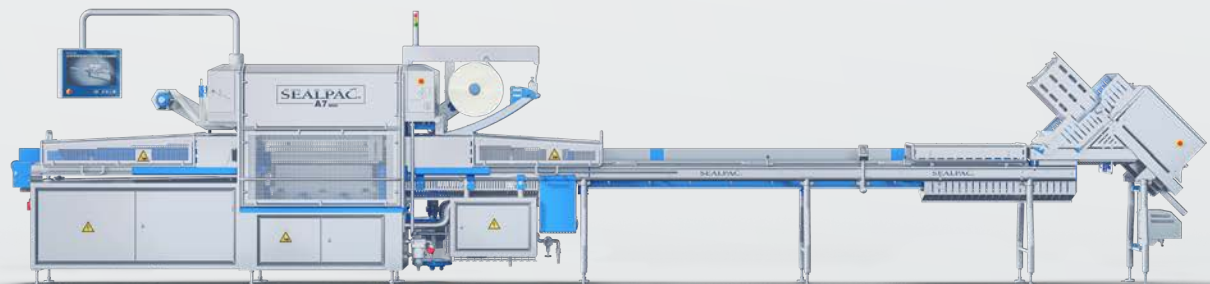
Chaîne à taquets pour les produits nécessitent un dosage.

SEALPAC® Amax

Détails techniques

	A4max	A5max	A6max	A7max	A8max	A10max
Débit moyen en cycles (barquettes) par minute* pour ...						
... scellage uniquement :	14 (28)	14 (84)	18 (144)	18 (180)	18 (216)	18 (252)
... MAP :	12 (24)	12 (72)	15 (120)	15 (150)	15 (180)	14 (196)
... TraySkin® :	7 (14)	7 (42)	8 (64)	8 (80)	8 (96)	6 (84)
Puissance :	max. 8 kW	max. 8 kW	max. 12 kW	max. 12 kW	max. 12 kW	max. 15 kW
Pression de l'air :	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Eau de refroidissement :	240 l/heure, max. 15 °C	240 l/heure, max. 15 °C	300 l/heure, max. 15 °C	300 l/heure, max. 15 °C	300 l/heure, max. 15 °C	360 l/heure, max. 15 °C

*Basé sur une barquette de 190 x 144 mm. Dépend toujours du produit, du format et de la géométrie de la barquette, etc.



Intégration facile dans la production

– concepts complets du début à la fin

Nos operculeuses peuvent être facilement intégrées aux lignes de production existantes et permettent une synchronisation sans faille avec les équipements auxiliaires. Avec notre gamme de dépileur et de systèmes de couverclage, nous vous offrons des possibilités infinies pour transformer votre operculeuse SEALPAC Amax en une solution de ligne d'emballage complète d'une efficacité maximale. Vous bénéficiez de solutions intégrées provenant d'une source unique avec une fiabilité maximale.

 **> 33 %**
De barquettes en plus grâce à une meilleure disposition dans l'outillage (LSL - Long Side Leading).



AS-LS1200

Ce dépileur à simple ou double piste, intégrée à la section d'alimentation de votre operculeuse, utilise un servomoteur pour retirer les emballages de leur magasin linéaire.



MD-S1200

Ce système de couverclage avec magasin très grande capacité augmente le nombre de couvercles appliqués par cycle.



MA-S800

Compact, entièrement électronique et disponible en fonctionnement simple et double piste : grâce à son servomoteur, ce dépileur offre une variété illimitée de mouvements.



AS-RS

Notre solution flexible avec l'encombrement le plus réduit : idéal pour entrer dans l'univers du chargement automatique de barquettes de différents formats.

Nous sommes toujours là pour vous

Nous vous offrons un service sur mesure, adapté aux besoins de votre entreprise. Cela vous donne la possibilité de tirer parti au maximum de notre expertise, dans des conditions claires et calculables. Où que votre entreprise soit basée, nous sommes plus que prêts à vous aider.

Plus d'une simple ingénierie mécanique

– prêt à répondre à toutes les demandes

Nous créons des solutions d'emballage taillées pour l'avenir qui sont parfaitement adaptées aux besoins du marché et à ses exigences. Ces solutions sont synonymes de la meilleure protection des produits, d'une logistique et de coûts optimisés, ainsi que d'un design attrayant, d'une durée de conservation prolongée et d'une réduction du gaspillage alimentaire. Avec des matériaux innovants et des combinaisons de matériaux, nous aidons à préserver les ressources et à soutenir les objectifs de durabilité de nos clients.

GO sustainable !

Notre objectif est de concevoir des solutions d'emballage qui tiennent compte du recyclage dès le départ. Il s'agit notamment de nos applications particulièrement économes en ressources, telles que EasyLid®, eTray®, FlatSkin® et FlatMap®, qui réduisent la quantité de plastique utilisée dans les emballages jusqu'à 75 %.



eTray®

Carton imprimable avec insert en plastique mince.

 **Jusqu'à 30 %**

Une consommation de film réduite tout en obtenant une excellente présentation du produit avec la découpe InsideCut.



FlatSkin®

Emballage sous vide sur carton avec élimination séparée et recyclage des composants.



EasyLid®

Scellage et couverclage en une seule opération.

Taillé pour l'avenir

Nos operculeuses de la série Amax peuvent être utilisées pour presque toutes les applications, qu'il s'agisse de remplissage à chaud ou à froid, d'emballages skin ou d'emballages sous atmosphère modifiée, ou des derniers systèmes d'emballage durables. Ils peuvent tous être exécutés sur la même machine de base. De plus, nos fonctionnalités éprouvées InsideCut et EasyPeelPoint permettent des solutions d'emballage attrayantes et faciles à ouvrir. Particulièrement avantageux pour les emballages sous atmosphère modifiée : notre système SEALPAC MAP+.

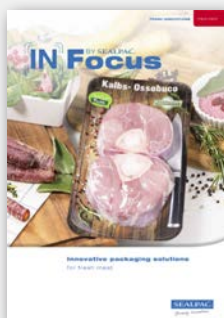
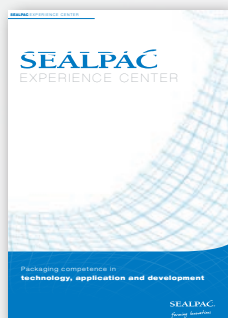


FlatMap®

Support de produit à base papier avec couche de polymère protectrice et refermabilité unique.

En savoir plus :





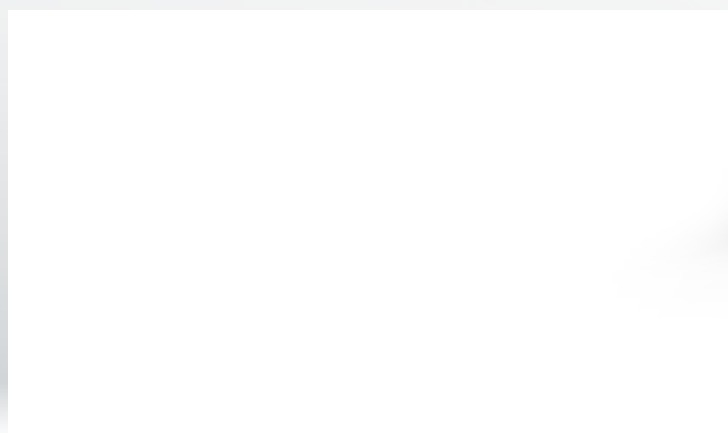
En savoir plus :



Le programme complet

Venez découvrir les dernières innovations SEALPAC : des solutions de thermoformage de haute-qualité aux systèmes d'emballage spéciaux pour divers segments de produits de l'industrie alimentaire. Notre « SEALPAC Experience Center » propose une formation approfondie pour vos techniciens et opérateurs. À côté de cela, il offre la possibilité d'effectuer des essais et développements de produits. Consultez votre représentant SEALPAC pour plus d'informations.

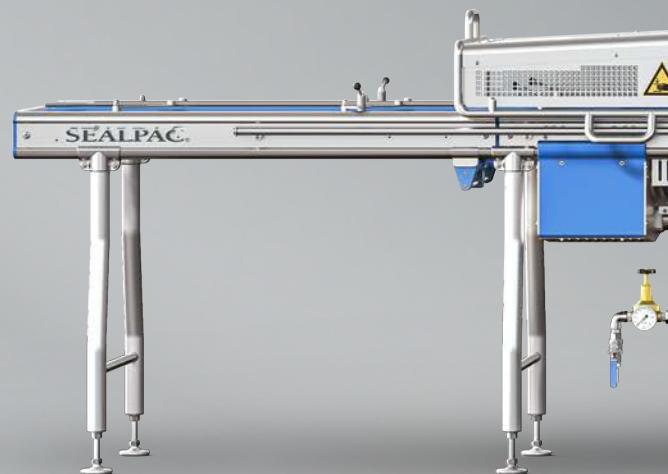
Votre représentation SEALPAC :



SEALPAC – pour réussir vos emballages.

Nous assistons nos clients dans l'accomplissement de leurs objectifs. Nous travaillons ensemble afin de garantir des réductions de coûts et des solutions de haute qualité. Notre approche flexible et dévouée vous guidera dans la recherche d'alternatives personnalisées afin de vous aider à façonner votre futur.

SEALPAC International bv | Langekamp 2 | NL-3848 DX Harderwijk
Téléphone : +31 (0) 341 46 20 30 | info@sealpacinternational.com | www.sealpacinternational.com



SEALPAC®

Forming Innovations