

CONDITIONNEMENT-ETIQUETAGE-EMBALLAGE

FRANCE FOOD
PACKAGING



THE QUEEN'S AWARDS
FOR ENTERPRISE:
INTERNATIONAL TRADE
2018

fabricant et concepteur de
machines d'operculage

édition 12

Bienvenue à Proseal

Fondée par les directeurs Steve Malone and Robbie Hargreaves en 1998, Proseal n'est pas seulement devenu le premier fabricant de machines d'operculeuse et d'outillage au Royaume-Uni, mais la société est maintenant reconnue comme un acteur incontournable au niveau international, après avoir étendu son activité à un certain nombre de pays à l'Export.

Notre objectif est d'être une organisation innovante, pionnière au sein de l'industrie agroalimentaire en pleine effervescence. Nous sommes fiers d'offrir une large gamme complète d'operculeuses de haute qualité, efficaces, à un prix abordable, ainsi qu'un service qui dépasse les attentes de nos clients.





STEVE MALONE



ROBBIE HARGREAVES



Notre réputation est due à un service clientèle exceptionnel et notre capacité à concevoir des machines toujours fiables.

Avec près de vingt années de succès à notre actif dans l'industrie agroalimentaire, nous avons une connaissance approfondie des exigences auxquelles sont soumises les machines de ce secteur. Notre savoir-faire, ainsi que notre service après-vente de haut niveau, nous procurent la confiance pour toujours nous pousser vers l'avant.



Contenu

Bienvenue à Proseal	6
Barquettes et matériaux	8
Laboratoire de Tests	10
Service après-vente	12
Introduction aux gammes GTs et GTe	14

GTs

GTR	16
GT0s	20
GT1s	24
GT2s	28
GT2sX / Twin	30
GT4s	36
GT5s	42

GTe

GTRe	18
GT0e	22
GT1e	26
GT2e	32
GT2eX / Twin	34
GT4e	38
GT4eX / Twin	40
GT5e	44
GT5eX / Twin	46
GT6e	48
GT6eX / Twin	50

Machines d'opercelage linéaires pour sandwich triangle

GTSV	52
SP45 / SP60 / SP90	54
AP60	56

Machines complémentaires

OC Convoyeur / Twin	58
SC Convoyeur	60
Slipstream Convoyeur	61

Stockage et utilisation de l'outil	62
------------------------------------	----

Innovations incontournables

Protect	65
Promotion	65
Eseal	66
Convoyeur à changement rapide déclipé sans aucun outil	66
Heatwave (élément chauffant)	67
Hotrod (outil chauffant)	67



Design Mécanique

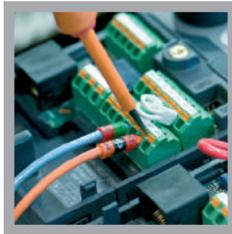
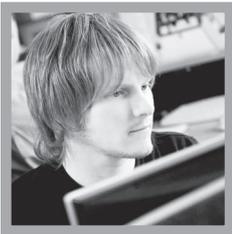
Notre bureau d'études est composé d'une équipe d'ingénieurs hautement qualifiés et avantgardistes, chacun ayant de nombreuses années d'expérience dans l'industrie agroalimentaire et une compréhension approfondie des exigences de ce secteur.

Conception de systèmes

Nos ingénieurs systèmes continuent à concevoir nos équipements pour qu'ils soient entièrement intégrés, des lignes de production clés en main.

Depuis notre siège social au Royaume-Uni, nous sommes en mesure de surveiller et de diagnostiquer à distance les défauts n'importe où dans le monde via une connexion internet avec notre équipement.





Fabrication

Toutes les machines Proseal sont fabriquées sur nos trois sites internationaux. Nous utilisons des machines à commande numérique CNC extrêmement rapides sur place, ce qui nous permet d'offrir des délais de production très courts à nos clients ainsi qu'un service de livraison le jour même pour les pièces détachées et outillages. Nous fabriquons également nous-mêmes nos lames pour assurer une qualité optimale et un service de livraison 24h/24.

Ligne de Montage

La ligne de montage chez Proseal est l'endroit où les machines sont construites par des installateurs et des ingénieurs électriciens extrêmement expérimentés et hautement qualifiés.

Nos machines passent ensuite par un contrôle rigoureux d'inspection et d'essai avant d'être expédiées au client.



Barquettes et matériaux

Notre expertise en matière de solutions d'opercule de barquettes s'étend sur un large choix de machines.

En collaboration avec les principaux fabricants de barquettes et de films, nous disposons d'une vaste expérience dans l'utilisation de divers matériaux d'emballage, y compris les emballages sous atmosphère modifiée, vide/gaz, Skin, etc...

Ceci, combiné à notre philosophie simpliste en matière de design, nous permet d'offrir des solutions fiables et à un prix abordable.

Nous pensons que nos machines à commande numérique CNC sont l'atout nous permettant de procurer un service imbattable, car nous sommes capables de vous assurer un service quasi continu de votre machine même lors d'un problème.

Nous sommes fiers de notre collaboration proche avec nos fournisseurs. Grâce au partage d'idées et de connaissances, nous sommes en mesure d'assurer que nos clients reçoivent la solution optimale à leur besoin. Ensemble, nous nous efforçons également de développer de nouvelles technologies et innovations dans nos locaux.

ROBBIE HARGREAVES | DIRECTEUR

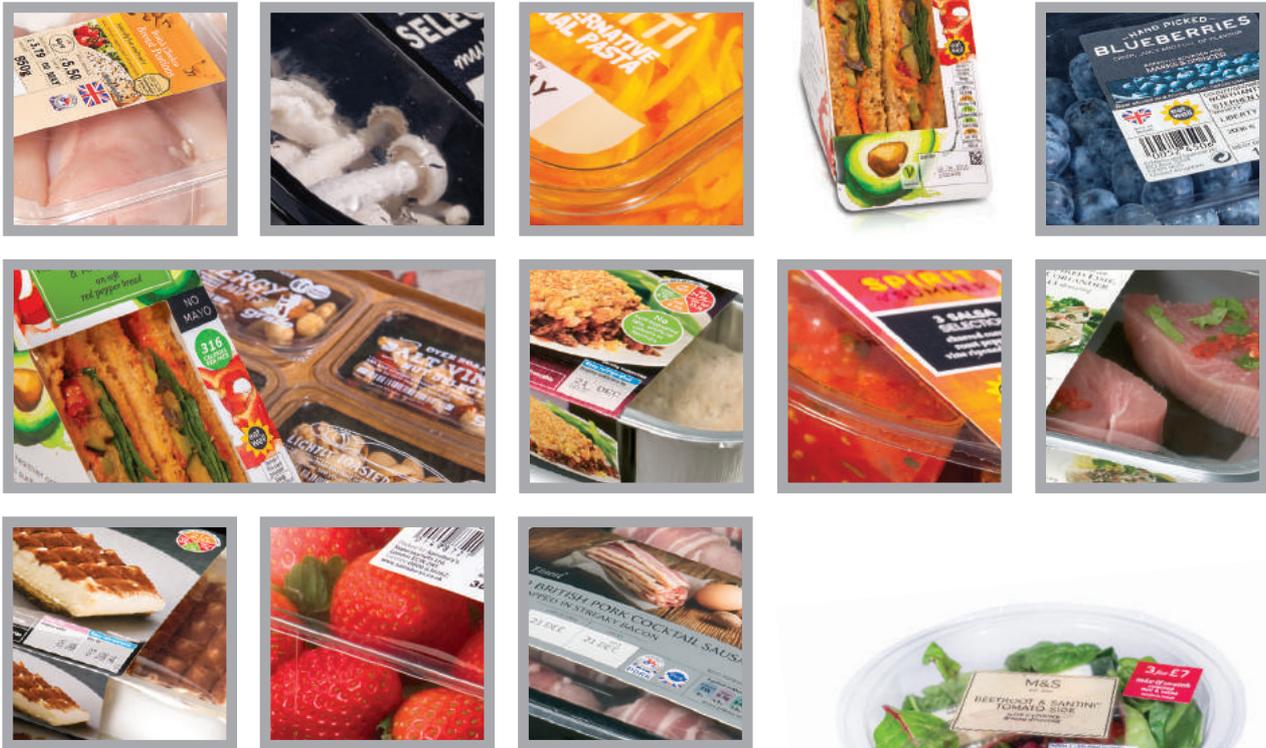
Matériaux

Barquettes

- C-PET
- A-PET
- R-PET
- Eps
- Polypropylène
- PVC / Styrène
- Carton/Papier
- Barquettes en aluminium
- Sandwich Triangle en carton plastifié

Film plastique et couvercles

- Soudure
- Thermoscellage
- Soudure froide
- Aéré
- Imprimée verso
- Imprimée dessous
- Imprimé avec logo/image
- Aluminium
- Carton
- Papier



Laboratoire de Tests

Grâce à notre laboratoire de tests interne, nous pouvons vous conseiller sur le type d'emballage qui convient à votre application et vous recommander des fournisseurs fiables.

Nous sommes capables de recréer les conditions réelles de production dans notre laboratoire de tests, par exemple la mise sous vide, afin de tester la qualité de nos emballages, et la date limite de consommation. Tout cela se fait sans aucun investissement coûteux en machines de votre part et contribue à faciliter le lancement du produit.

Grâce à notre approche pionnière en matière de développement de machines et de nouvelles technologies, nous cherchons constamment à améliorer tous les aspects des performances de nos machines.

ALISTAIR PATON | RESPONSABLE DESIGN

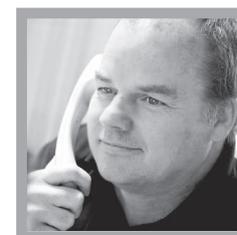
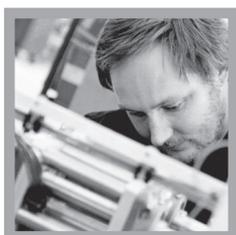
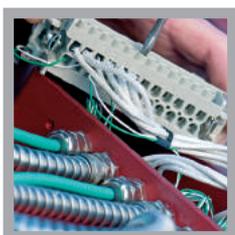
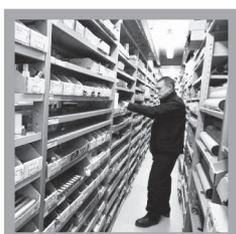


Service après-vente

C'est notre service après-vente irréprochable qui fait notre réputation dans l'industrie agroalimentaire.

Les attentes de nos clients sont notre première préoccupation, et notre attention est centrée sur cette dernière. Nous comprenons l'importance de minimiser les perturbations dans la production, donc si un problème survient, nous réagissons rapidement et efficacement.

RICK TINDALL | CHEF DU SERVICE APRÈS-VENTE



Toutes nos machines automatiques bénéficient d'une garantie complète de douze mois pour les pièces et main d'oeuvre et d'un excellent service après-vente. Notre service après-vente opère 24h/24, 365 jours par an.

Notre service de pièces détachées stocke un grand éventail de pièces, ce qui nous permet de garantir l'envoi de votre commande dans la même journée.

Grâce à la disponibilité continue de nos ingénieurs de service polyvalents, combinée à notre service d'assistance téléphonique 24h/24 et 7j/7, nous croyons que notre service après-vente est imbattable.



LA GAMME 'S'

CTS

LA QUALITÉ PROSEAL À GRANDE VITESSE



OPERCULAGE SIMPLE
SANS VIDE/SANS GAZ



GAS FLUSH MAP
SOUS ATMOSPHÈRE PROTECTRICE



SHRINK RÉTRACTABLE

La Gamme 'S'

La gamme 'S' procure une sélection de machines faciles à l'emploi, efficace et conçue avec les besoins de l'utilisateur ultra-rapide, et pour les projets où le MAP ou le Gas Flush est l'option la plus utilisée.

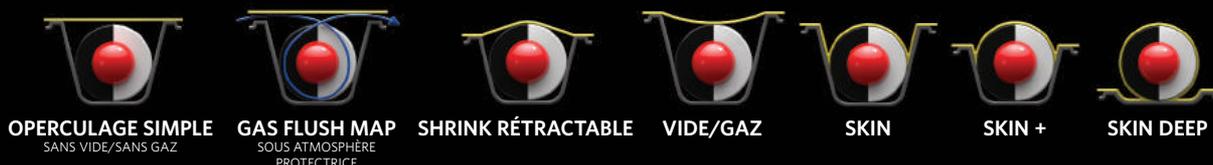
L'avantage que la gamme 'S' apporte est dans le coût - nous ne sommes pas tenus d'intégrer des caractéristiques avec la technologie sous vide, ce qui permet de rationaliser le résultat de productivité.



LA GAMME POLYVALENTE

GT_e

LA MACHINE QUI FAIT TOUT



La Gamme polyvalente 'e'

L'élément principal derrière la conception de la gamme 'e' est la flexibilité. En effet, toutes les machines de la gamme 'e' sont capables de sceller et de découper tout type de film, que ce soit un conditionnement à atmosphère modifiée, sous vide, Vac/Gaz, Skin, Skin + ou Skin Deep. Toutes ces options peuvent être initialement prévues, ajoutées ou enlevées par la suite selon votre préférence. Cette flexibilité procure à l'utilisateur la tranquillité de savoir que quelles que soit les types de conditionnements/barquettes, il aura un équipement adapté à ses besoins.

Les innovations Proseal sont toujours développées avec les attentes de nos clients, c'est pourquoi notre gamme GT a été conçue pour pouvoir incorporer toutes les futures innovations technologiques. Cela a été fait pour que vous soyez rassuré dans votre investissement.





OPERCULAGE SIMPLE
SANS VIDE/SANS GAZ

15 CPM



GAS FLUSH MAP
SOUS ATMOSPHÈRE PROTECTRICE

12 CPM



SHRINK RÉTRACTABLE

15 CPM

GTR

Opereuse semi-automatique à table rotative, à 2 emplacements pour un fonctionnement optimal.

Cadence jusqu'à **30 barquettes**/minute (opercule simple) avec un outillage à 2 emplacements, la machine **GTR** est un incontournable de l'industrie des plats cuisinés. Elle est mobile et possède un système d'alimentation du film automatique. Ultra fiable et facile à utiliser, la **GTR** est utilisée mondialement et est devenue la référence en matière d'équipement de scellage de barquettes.

L'option 'Free Flow' injection de gaz pour atmosphère modifiée (MAP) est disponible pour prolonger la durée de vie du produit.

L'outil de déclipage rapide permet à l'utilisateur de passer d'une taille de barquette à une autre en moins de deux minutes.

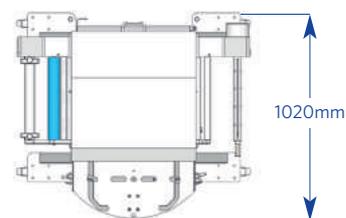
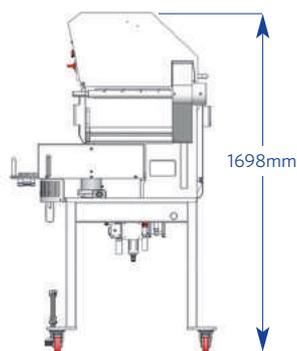
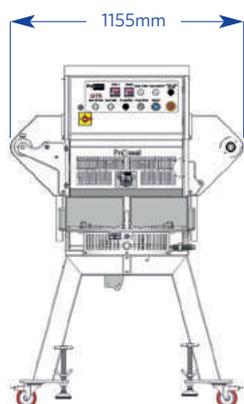
Matériaux

Barquettes

- C-PET
- A-PET
- R-PET
- Polypropylène
- PVC / Styrene
- Carton / Papier
- Barquettes en aluminium
- Sandwich Triangle en carton plastifié

Couvercles et films

- Film laminé ou co-extrudé
- Aluminium
- Carton
- Papier



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil facile en 2 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Entièrement portatif et monté sur roulettes
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Scellage intégral pour les conditionnements ayant des opercules pré-découpés ou articulés
- Scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Système d'alignement d'outil à haute précision incluant un système révolutionnaire de réduction de vibrations
- Sécurité catégorie 3
- L'outillage standard et l'outillage avec l'option 'Gas Flush' peut rajouté pour fonctionner sur une machine GTO connectée en ligne.
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle étape par étape, ainsi que des alarmes en cas de défaut et un système de comptage de produits en lots

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la performance de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de baquette en aluminium
- Configuration de la machine pour sceller des barquettes plus profondes
- Machines spécialement conçues pour emballer des blisters pharmaceutiques
- Scellage de Sandwich Triangle en carton et en plastique, recyclable ou non
- Intégration d'équipement périphérique ou non
- **Tige chaude** - outil chauffant consommant peu d'électricité créant un scellage de longue durée développé pour sceller les barquettes en aluminium, résistant à l'eau
- Machine mobile avec un compresseur complémentaire. Celle-ci peut être opérationnelle avec une alimentation électrique de 220- 240 vac.
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Dimensions de la GTR

Hauteur	1698mm
Longueur standard	1155mm
Largeur	1020mm
Poids	320kg
Alimentation électrique	230V monophasé (fusible à 16A)
Variation avec transformateur	208V double phasé (fusible à 15A)

Métrique Impérial

Pression	Débit	Pression	Débit
6 Bar	140L/Min	87psi	5CFM

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques des pays étrangers

Capacité maximale de barquettes de la GTR

Nombre de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Une	270mm	438mm	120mm	270mm
Deux	270mm	207mm	120mm	207mm
Trois	270mm	104mm	120mm	104mm
Quatre	270mm	71mm	120mm	71mm



VOLAILLE
POLYPROPYLENE



POISSON
BARQUETTES EN ALUMINIUM



SANDWICHES | CARTON



ALIMENTAIRE | A-PET



DESSERT | A-PET



OPERCULAGE SIMPLE
SANS VIDE/SANS GAZ

15 CPM



GAS FLUSH MAP
SOUS ATMOSPHÈRE PROTÉCTRICE

12 CPM



SHRINK RÉTRACTABLE

15 CPM



VIDE/GAZ

10 CPM



SKIN

4 CPM



SKIN +

4 CPM



SKIN DEEP

4 CPM

GTRe

Operculeuse semi-automatique, à deux stations, à table rotative, ayant la capacité de mettre entièrement sous vide.

Capable de sceller jusqu'à **20 produits Vac/Gaz** par minute avec un outillage à 2 emplacements.

L'élément principal derrière la conception de la gamme 'e' est la flexibilité. En effet, toutes les machines de la gamme 'e' sont capables de sceller n'importe quel scellage sur barquette préformée, que ce soit un operculage simple, atmosphère modifiée MAP, sous vide, Vac/Gaz, Skin, Skin + ou Skin Deep. Toutes ces options peuvent être initialement prévues, ajoutées ou enlevées selon votre préférence. Cette flexibilité procure à l'utilisateur la tranquillité de savoir que quelles que soit les modes d'emballage futur, il a un équipement adapté à ses besoins.

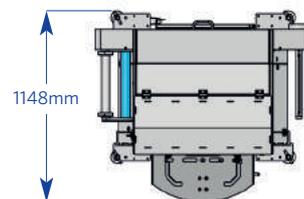
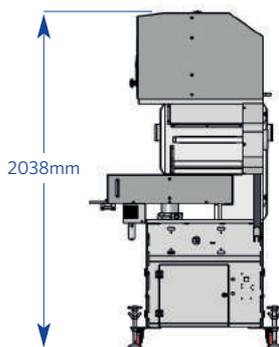
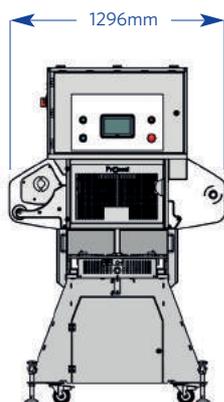
Matériaux

Barquettes

- C-PET
- A-PET
- R-PET
- Polypropylène
- PVC / Styrene
- Carton / Papier
- Barquettes en aluminium
- Sandwich Triangle en carton plastifié

Couvercles et films

- Film laminé ou co-extrudé
- Aluminium
- Carton
- Papier



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil facile en 5 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système automatique de tension du film
- Montée sur roues pour faciliter les déplacements
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Scellage intégral pour les conditionnements ayant des opercules pré-découpés ou articulés
- Scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les normes hygiéniques et de protections approuvées et homologuées par l'industrie alimentaire
- Système d'alignement d'outil à haute précision incluant un système révolutionnaire de réduction de vibrations
- Sécurité catégorie 3
- Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Intégration d'équipement périphérique comme convoyeurs, groupes de pesées, détecteurs de métaux et imprimantes, étiqueteuses
- Les outils peuvent être améliorés pour fonctionner sur la machine « in-line » GTO
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air, une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Sous vide** - option idéale si la hauteur du film doit être contrôlée
- **Vide / Gaz** - option idéale pour obtenir la quantité de gaz résiduelle inférieure à 1%
- **Skin** - emballage où le film arrive sous le bord de la barquette
- **Skin+** - emballage jusqu'à 50mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Skin Deep** - emballage jusqu'à 100mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la performance de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de barquette en aluminium
- Machines spécialement conçues pour emballer des blisters pharmaceutiques
- Scellage de Sandwich Triangle en carton et en plastique, recyclable ou non
- Intégration d'équipement périphérique possible: trieuses pondérales, groupe de pesée, étiqueteuses, etc.
- **Tige chaude** - outil chauffant consommant peu d'électricité créant un scellage de longue durée développé pour sceller les barquettes en aluminium, résistant à l'eau.
- Machine mobile avec un compresseur complémentaire. Celle-ci peut être opérationnelle avec une alimentation électrique de 220- 240 vac.
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Dimensions de la GTRe

Hauteur	2038mm
Longueur standard	1296mm
Largeur	1148mm
Poids	700kg
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 16A)
Variation avec transformateur	208V triphasé (fusible à 30A) 480V triphasé (fusible à 20A) 600V triphasé (fusible à 15A)

Capacité maximale de barquettes de la GTRe

Nombre de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Une	270mm	438mm	120mm	270mm
Deux	270mm	207mm	120mm	207mm
Trois	270mm	104mm	120mm	104mm
Quatre	270mm	71mm	120mm	71mm

Métrique

Impérial

Pression	Débit	Pression	Débit
6 Bar	50L/Min	87psi	1.7CFM
Alimentation requise pour Machine Skin (SC) spéc			
6 Bar	425L/Min	87psi	15CFM

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers



PORC | C-PET



DESSERT | A-PET



SANDWICHS | CARTON



POISSON | POLYPROPYLENE



VIANDE ROUGE | POLYPROPYLENE



OPERCULAGE SIMPLE
SANS VIDE/SANS GAZ

20 CPM



GAS FLUSH MAP
SOUS ATMOSPHÈRE PROTECTRICE

14 CPM



SHRINK RÉTRACTABLE

20 CPM



GTOs

Opereuse automatique de capacité moyenne, mais à grande vitesse, conçue de manière à réduire les coûts de main d'oeuvre.

Parfaite Combinaison: haute cadence avec design compacte et une grande vitesse de changement de formats.

L'option 'Free Flow' injection de gaz pour atmosphère modifiée (MAP) est disponible pour prolonger la durée de vie du produit.

Capable de sceller jusqu' à **36 produits** par minute avec un outillage à 2 emplacements, la **GTOs** est simple à opérer et comporte notre système de convoyeur modulaire unique - **Promotion!**

Créée pour accepter des barquettes avec différents espacements de n'importe quel convoyeur, elle peut être intégrée à toute ligne de production sans souci.

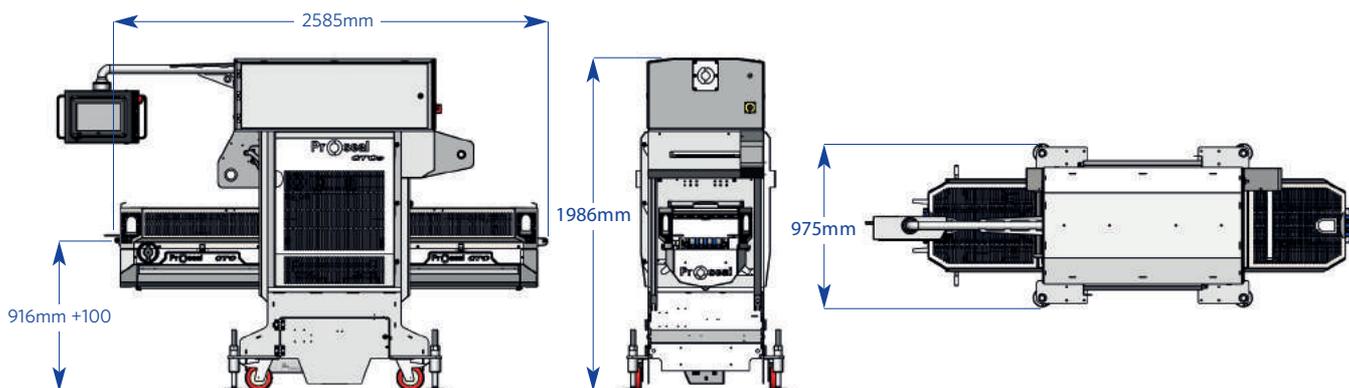
Matériaux

Barquettes

- C-PET
- A-PET
- R-PET
- Polypropylène
- PVC / Styrène
- Carton / Papier
- Barquettes en aluminium

Couvercles et films

- Film laminé ou co-extrudé
- Aluminium
- Carton
- Papier



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil en 2 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Détection automatique de rupture du film
- Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les guides pour les barquettes se règlent automatiquement
- Système de Tension automatique du film
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle étape par étape, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage du nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostique automatique de la machine en cas de défaut
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Système anti-écrasement de barquette
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Intégration d'équipement périphérique (Par ex. : convoyeurs, groupes de pesées, détecteurs de métaux et étiqueteuses, etc.)
- Système de convoyeurs QR (manutention, entretien, déblocage rapide)
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air, une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance
- **Promotion** - système applicable à tous nos convoyeurs, permettant de doser l'accélération et la décélération pour éviter de renverser causant un gaspillage alimentaire
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Dimensions de la GTOs

Hauteur	1986mm
Longueur standard	2585mm
Largeur	975mm
Poids	800kg
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 16A)
Variation avec transformateur	208V triphasé (fusible à 30A) 480V triphasé (fusible à 20A) 600V triphasé (fusible à 15A)

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de baquette en aluminium
- Configuration permettant de ne pas sceller les barquettes lorsque cela n'est pas nécessaire
- Configuration de machine « verso » lorsque deux machines doivent être utilisées dos-à-dos Intégration optionnelle de balances, marquage, dépilleurs, étiqueteuses
- Intégration d'équipement périphérique possible: trieuses pondérales, groupe de pesée, étiqueteuses, etc.
- **I-film** - système d'ajustement de la tension du film par rapport au diamètre du rouleau pour améliorer la qualité de l'impression, améliorer le rendement en terme de quantité de film consommé par barquette, réduire l'usure des composants et pouvoir donner une alerte indiquant la fin du rouleau en cours
- **Protect** - un système de login par carte permettant de retracer tout problème survenu sur la machine
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Capacité maximale de barquettes de la GTOs

Nombre de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Une	300mm	438mm	105mm	300mm
Deux	300mm	207mm	105mm	207mm
Trois	300mm	104mm	105mm	104mm
Quatre	300mm	71mm	105mm	71mm

Métrique

Pression	Débit	Pression	Débit
6 Bar	50L/Min	87psi	1.7CFM

Impérial

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers



ALIMENTAIRE | A-PET



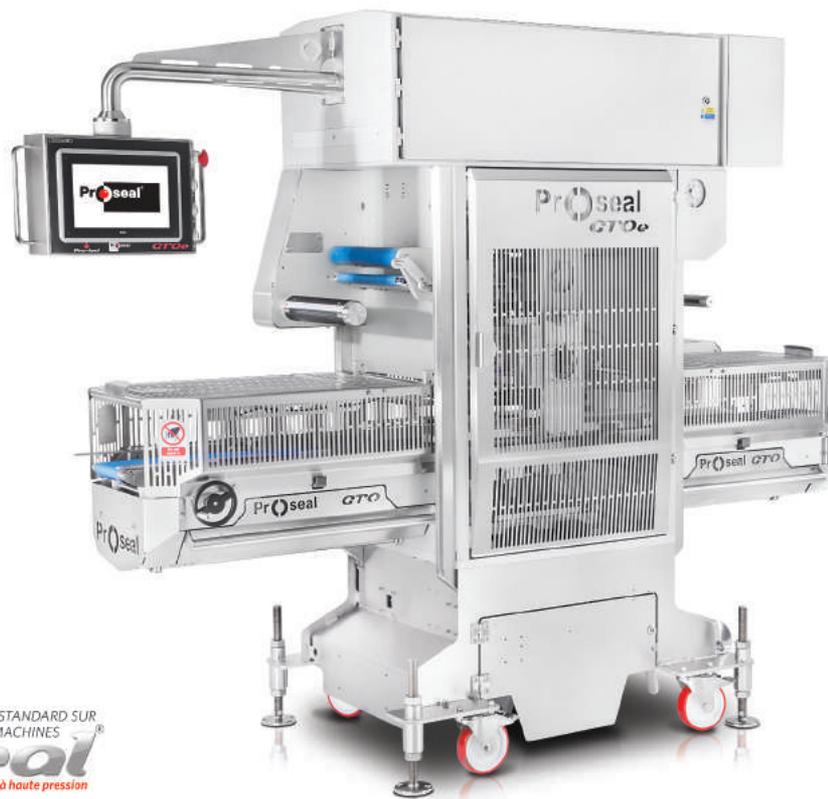
SNACK FOOD | A-PET

PLATS CUISINES
BARQUETTES EN ALUMINIUM

PLATS CUISINES | C-PET



DESSERT | C-PET



OPERCULAGE SIMPLE
SANS VIDE/SANS GAZ

20 CPM

GAS FLUSH MAP
SOUS ATMOSPHÈRE PROTECTRICE

14 CPM

SHRINK RÉTRACTABLE

20 CPM

VIDE/GAZ

12 CPM

SKIN

8 CPM

SKIN +

6 CPM

SKIN DEEP

5 CPM

GTOe

Operculeuse automatique, de capacité moyenne, faite de manière à réduire les coûts de main d'oeuvre, ayant la capacité de mettre entièrement sous vide.

L'élément principal derrière la conception de la gamme 'e' est la flexibilité. En effet, toutes les machines de la gamme 'e' sont capables de sceller n'importe quel scellage sur barquette préformée, que ce soit un operculage simple, atmosphère modifiée MAP, sous vide, Vac/Gaz, Skin, Skin + ou Skin Deep. Toutes ces options peuvent être initialement prévues, ajoutées ou enlevées selon votre préférence. Cette flexibilité procure à l'utilisateur la tranquillité de savoir que quelles que soit les modes d'emballage futur, il a un équipement adapté à ses besoins.

Capable de sceller jusqu'à **36 produits** Vac/Gaz par minute avec un outillage à 3 emplacements, la **GTOe** est simple à opérer et comporte notre système de convoyeur modulaire unique - **Promotion!**

Créée pour accepter des barquettes avec différents espacements de n'importe quel convoyeur, elle peut être intégrée à toute ligne de production sans souci.

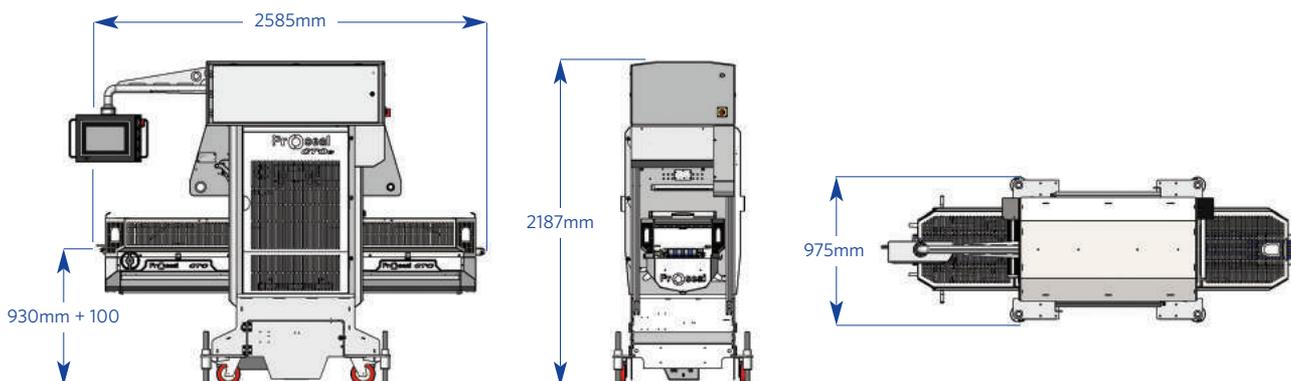
Matériaux

Barquettes

- C-PET
- A-PET
- R-PET
- Polypropylène
- PVC / Styrène
- Carton / Papier
- Barquettes en aluminium

Couvercles et films

- Film laminé ou co-extrudé
- Aluminium
- Carton
- Papier



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil facile en 5 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Détection automatique de rupture du film
- 'Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Intégration d'équipement périphérique (Par ex. : convoyeurs, groupes de pesées, détecteurs de métaux et étiqueteuses, etc.)
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les guides pour les barquettes se règlent automatiquement
- Système de Tension automatique du film
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle étape par étape, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage de nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostique automatique de la machine en cas de défaut
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Système anti-écrasement de barquette
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Système de convoyeurs QR (manutention, entretien, déclipage rapide)
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air, une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance.
- **Promotion**- système applicable à tous nos convoyeurs, permettant de doser l'accélération et la décélération pour éviter de renverser causant un gaspillage alimentaire
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Dimensions de la GTOe

Hauteur	2187mm
Longueur standard	2585mm
Largeur	975mm
Poids	1114kg
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 16A)
Variation avec transformateur	208V triphasé (fusible à 30A) 480V triphasé (fusible à 20A) 600V triphasé (fusible à 15A)

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O₂)
- **Sous vide** - option idéale si la hauteur du film doit être contrôlée
- **Vide/Gaz** - option idéale pour obtenir la quantité de gaz résiduelle inférieure à 1%
- **Skin** - emballage où le film arrive sous le bord de la barquette
- **Skin+** - emballage jusqu'à 50mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Skin Deep** - emballage jusqu'à 100mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de barquette en aluminium
- Configuration permettant de ne pas sceller les barquettes lorsque cela n'est pas nécessaire
- Configuration de machine « verso » lorsque deux machines doivent être utilisées dos-à-dos
- Intégration d'équipement périphérique possible: trieuses pondérales, groupe de pesée, étiqueteuses, etc.
- **I-film** -système d'ajustement de la tension du film par rapport au diamètre du rouleau pour améliorer la qualité de l'impression, améliorer le rendement en terme de quantité de film consommé par barquette, réduire l'usure des composants et pouvoir donner un alerte indiquant la fin du rouleau en cours
- **Protect** - un système de login par carte permettant de retracer tout problème survenu sur la machine
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Capacité maximale de barquettes de la GTOe

Nombre de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Une	300mm	438mm	120mm	300mm
Deux	300mm	207mm	120mm	207mm
Trois	300mm	104mm	120mm	104mm
Quatre	300mm	71mm	120mm	71mm

Métrique

Pression	Débit	Pression	Débit
6 Bar	50L/Min	87psi	1.7CFM

Impérial

Alimentation requise pour Machine Skin (SC) spéc			
Pression	Débit	Pression	Débit
6 Bar	707L/Min	87psi	25CFM

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers



ALIMENTAIRE | A-PET

PLATS CUISINES
BARQUETTES EN ALUMINIUM

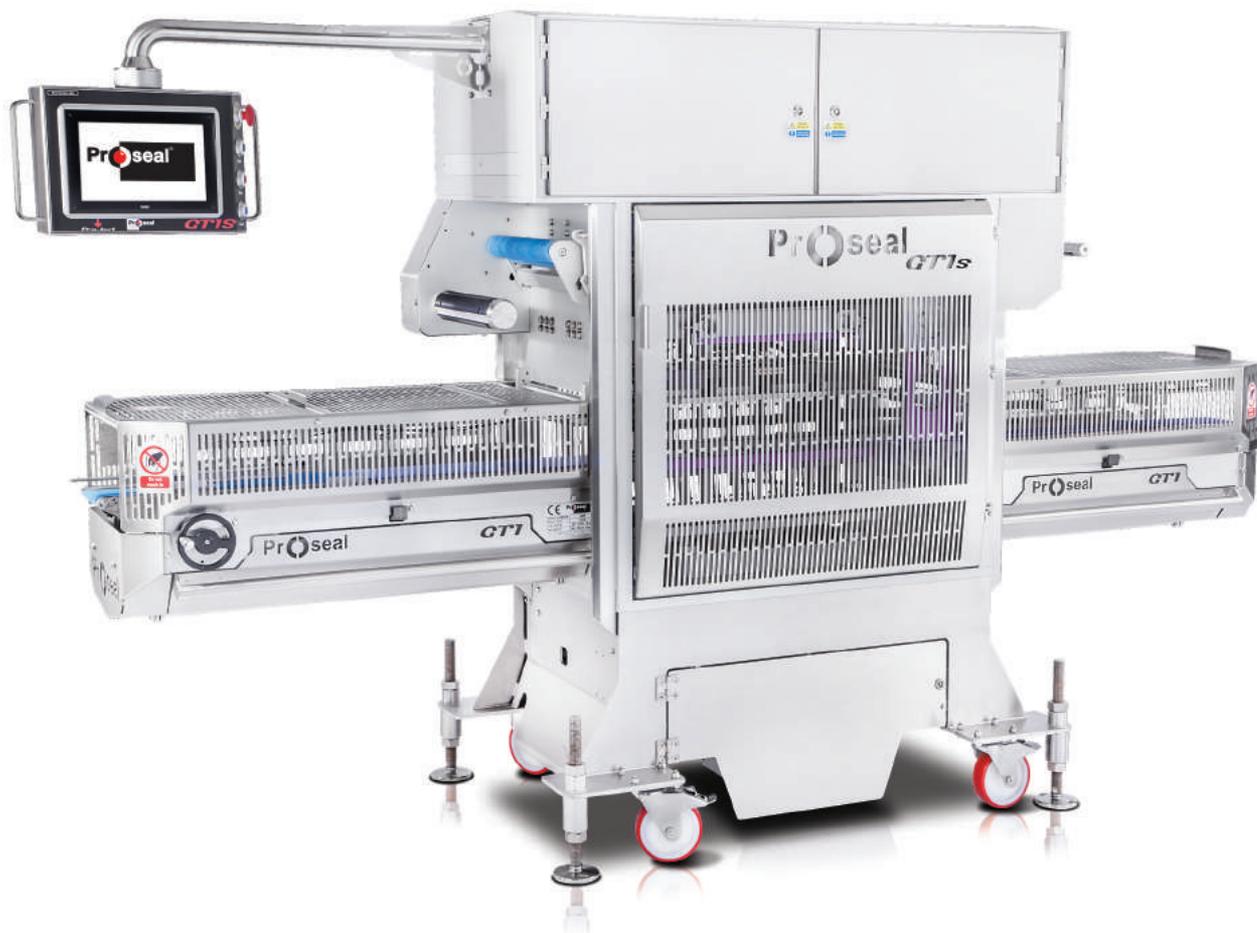
ALIMENTAIRE | A-PET



FRUITS DE MER | C-PET



VIANDE ROUGE | POLYPROPYLENE



OPERCULAGE SIMPLE
SANS VIDE/SANS GAZ

20 CPM



GAS FLUSH MAP
SOUS ATMOSPHÈRE PROTECTRICE

14 CPM



SHRINK RÉTRACTABLE

20 CPM



GT1s

Operculeuse automatique de grande capacité, à grande vitesse faite de manière à réduire les coûts de main d'oeuvre.

Parfaite combinaison: haute cadence avec design compacte et une grande vitesse de changement d'outil.

L'option 'Free Flow' injection de gaz pour atmosphère modifiée (MAP) est disponible pour prolonger la durée de vie du produit.

Capable de sceller jusqu'à **80 barquettes** (operculage simple) par minute avec un outillage à 4 emplacements, la **GT1s** est simple à opérer et comporte notre système de convoyeur modulaire unique - **Promotion!**

Créée pour accepter des barquettes avec différents espacements de n'importe quel convoyeur, elle peut être intégrée à toute ligne de production sans souci.

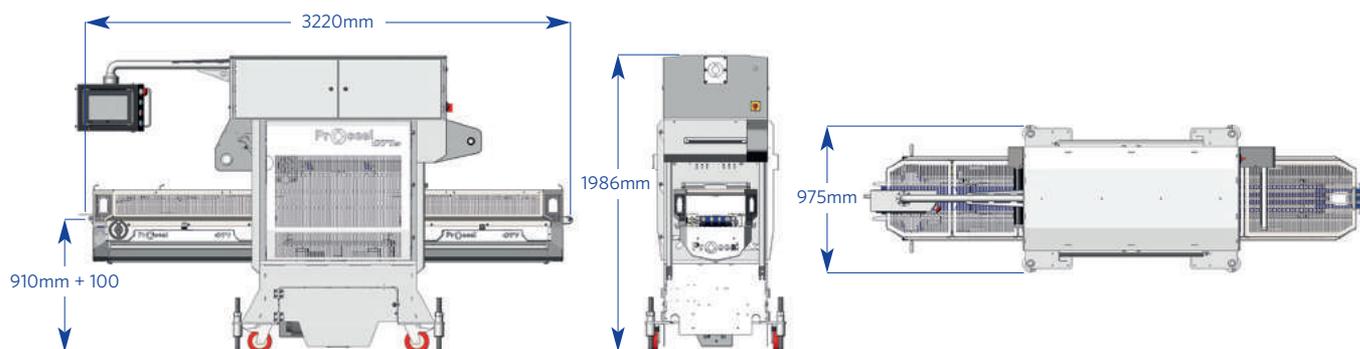
Matériaux

Barquettes

- C-PET
- A-PET
- R-PET
- Polypropylène
- PVC / Styrène
- Carton / Papier
- Barquettes en aluminium

Couvercles et films

- Film laminé ou co-extrudé
- Aluminium
- Carton
- Papier



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil en 2 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Détection automatique de rupture du film
- Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les guides pour les barquettes se règlent automatiquement
- Système de Tension automatique du film
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle étape par étape, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage du nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostique automatique de la machine en cas de défaut
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Système anti-écrasement de barquette
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Intégration d'équipement périphérique (Par ex. : convoyeurs, groupes de pesées, détecteurs de métaux et étiqueteuses, etc.)
- Système de convoyeurs QR (manutention, entretien, déclipage rapide)
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air, une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance
- **Promotion** - système applicable à tous nos convoyeurs, permettant de doser l'accélération et la décélération pour éviter de renverser causant un gaspillage alimentaire
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de baquette en aluminium
- Configuration permettant de ne pas sceller les barquettes lorsque cela n'est pas nécessaire
- Configuration de machine « verso » lorsque deux machines doivent être utilisées dos-à-dos
- Intégration d'équipement périphérique possible: trieuses pondérales, groupes de pesées, étiqueteuses, etc.
- **I-film** - système d'ajustement de la tension du film par rapport au diamètre du rouleau pour améliorer la qualité de l'impression, améliorer le rendement en terme de quantité de film consommé par barquette, réduire l'usure des composants et pouvoir donner un alerte indiquant la fin du rouleau en cours
- **Protect** - un système de login par carte permettant de retracer tout problème survenu sur la machine
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Capacité maximale de barquettes de la GT1s

Nombre de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Une	300mm	688mm	105mm	300mm
Deux	300mm	331mm	105mm	300mm
Trois	300mm	212mm	105mm	212mm
Quatre	300mm	129mm	105mm	129mm
Cinq	300mm	98mm	105mm	98mm

Dimensions de la GT1s

Hauteur	1986mm
Longueur standard	3220mm
Largeur	975mm
Poids	1100kg
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 16A)
Variation avec transformateur	208V triphasé (fusible à 30A) 480V triphasé (fusible à 20A) 600V triphasé (fusible à 15A)

Métrique

Pression	Débit
6 Bar	50L/Min

Impérial

Pression	Débit
87psi	1.7CFM

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers



POISSON | CARTON



VIANDE ROUGE | C-PET



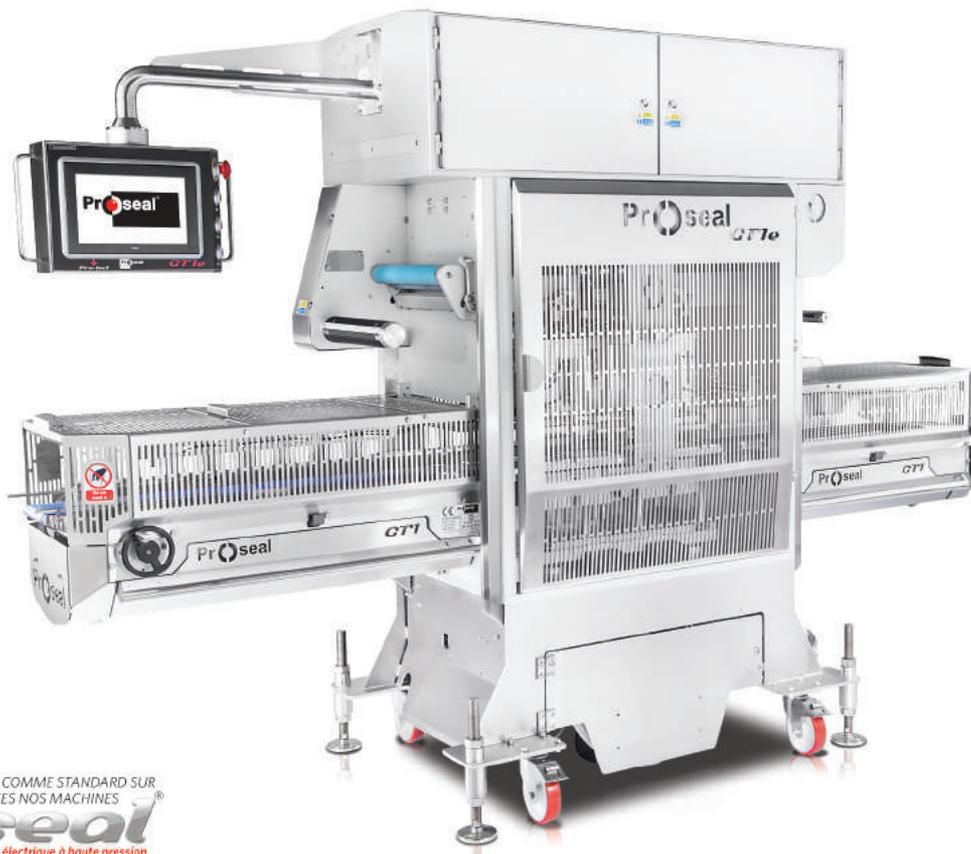
SNACK FOOD | A-PET



ALIMENTAIRE | A-PET



PLATS CUISINES | C-PET



OPERCULAGE SIMPLE
SANS VIDE/SANS GAZ

20 CPM



GAS FLUSH MAP
SOUS ATMOSPHÈRE PROTECTRICE

14 CPM



SHRINK RÉTRACTABLE

20 CPM



VIDE/GAZ

12 CPM



SKIN

8 CPM



SKIN +

6 CPM



SKIN DEEP

5 CPM

GT1e

Opérculeuse de grande capacité, automatique, à grande vitesse faite de manière à réduire les coûts de main d'oeuvre, avec un système de sous vide complet.

L'élément principal derrière la conception de la gamme 'e' est la flexibilité. En effet, toutes les machines de la gamme 'e' sont capables de sceller n'importe quel scellage sur barquette préformée, que ce soit un operculage simple, atmosphère modifiée MAP, sous vide, Vac/Gaz, Skin, Skin + ou Skin Deep. Toutes ces options peuvent être initialement prévues, ajoutées ou enlevées selon votre préférence. Cette flexibilité procure à l'utilisateur la tranquillité de savoir que quelles que soit les modes d'emballage futur, il a un équipement adapté à ses besoins.

Capable de sceller jusqu'à **60 barquettes** Vac/Gaz par minute avec un outillage à 5 emplacements, la **GT1e** est simple à opérer et comporte notre système de convoyeur modulaire unique - **Promotion!**

Créée pour accepter des barquettes avec différents espacements de n'importe quel convoyeur, elle peut être intégrée à toute ligne de production sans souci.

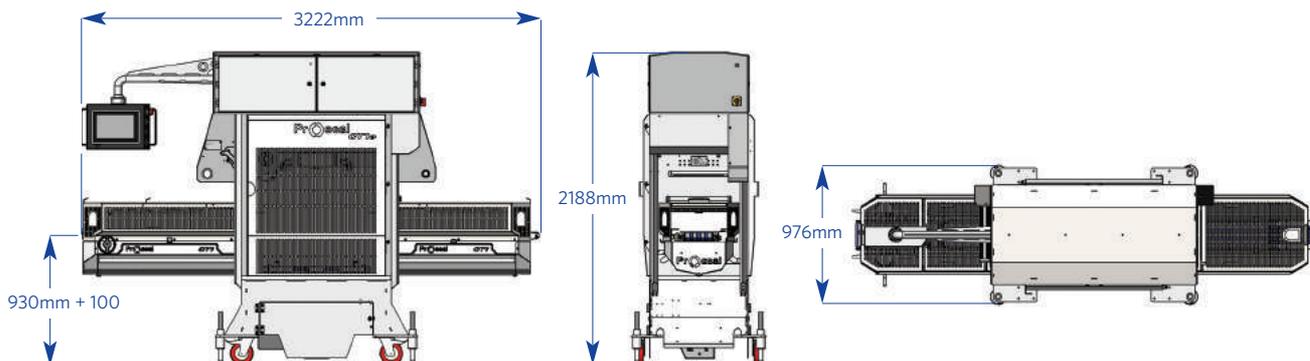
Matériaux

Barquettes

- C-PET
- A-PET
- R-PET
- Polypropylène
- PVC / Styrene
- Carton / Papier
- Barquettes en aluminium

Couvercles et films

- Film laminé ou co-extrudé
- Aluminium
- Carton
- Papier



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil en 5 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Détection automatique de rupture du film
- Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Intégration d'équipement périphérique (Par ex. : convoyeurs, balances, détecteurs de métaux et étiqueteuses, etc.)
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les guides pour les barquettes se règlent automatiquement
- Système de Tension automatique du film
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle étape par étape, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage du nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostic automatique de la machine en cas de défaut
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Système anti-écrasement de barquette
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Système de convoyeurs QR (manutention, entretien, déclipsage rapide)
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air, une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance
- **Promotion** - système applicable à tous nos convoyeurs, permettant de doser l'accélération et la décélération pour éviter de renverser causant un gaspillage alimentaire
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Dimensions de la GT1e

Hauteur	2188mm
Longueur standard	3222mm
Largeur	976mm
Poids	1350kg
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 16A)
Variation avec transformateur	208V triphasé (fusible à 30A) 480V triphasé (fusible à 20A) 600V triphasé (fusible à 15A)

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Sous vide** - option idéale si la hauteur du film doit être contrôlée
- **Vide/ Gaz** - option idéale pour obtenir la quantité de gaz résiduelle inférieure à 1%
- **Skin** - emballage où le film arrive sous le bord de la barquette
- **Skin+** - emballage jusqu'à 50mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Skin Deep** - emballage jusqu'à 100mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de barquette en aluminium
- Configuration permettant de ne pas sceller les barquettes lorsque cela n'est pas nécessaire
- Configuration de machine « verso » lorsque deux machines doivent être utilisées dos-à-dos
- Intégration optionnelle de balances, marquage, dépilleurs, étiqueteuses, etc.
- **I-film** - système d'ajustement de la tension du film par rapport au diamètre du rouleau pour améliorer la qualité de l'impression, améliorer le rendement en terme de quantité de film consommé par barquette, réduire l'usure des composants et pouvoir donner un alerte indiquant la fin du rouleau en cours
- **Protect** - un système de login par carte permettant de retracer tout problème survenu sur la machine
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Capacité maximale de barquettes de la GT1e

Nombre. de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Une	300mm	688mm	120mm	300mm
Deux	300mm	331mm	120mm	300mm
Trois	300mm	212mm	120mm	212mm
Quatre	300mm	129mm	120mm	129mm
Cinq	300mm	98mm	120mm	98mm

Métrique

Pression	Débit
6 Bar	50L/Min

Impérial

Pression	Débit
87psi	1.7CFM

Alimentation requise pour Machine Skin (SC) spéc

6 Bar	707L/Min	87psi	25CFM
-------	----------	-------	-------

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers



SNACK FOOD | A-PET



POISSON
BARQUETTES EN ALUMINIUM



VOLAILLE | POLYPROPYLENE



ALIMENTAIRE | A-PET



SNACK FOOD | A-PET



OPERCULAGE SIMPLE
SANS VIDE/SANS GAZ

20 CPM



GAS FLUSH MAP
SOUS ATMOSPHÈRE PROTECTRICE

14 CPM



SHRINK RÉTRACTABLE

20 CPM



GT2s

Operculeuse de grande capacité, automatique, à grande vitesse, faite de manière à réduire les coûts de main d'oeuvre.

Parfaite combinaison: haute cadence avec design compacte et une grande vitesse de changement d'outil.

Capable de sceller jusqu'à **120 barquettes** (operculage simple) par minute avec un outillage à 6 emplacements, la **GT2s** est simple à opérer et comporte notre système de convoyeur modulaire unique - **Promotion!**

L'option 'Free Flow' injection de gaz pour atmosphère modifiée (MAP) est disponible pour prolonger la durée de vie du produit.

Créée pour accepter des barquettes avec différents espacements de n'importe quel convoyeur, elle peut être intégrée à toute ligne de production sans souci.

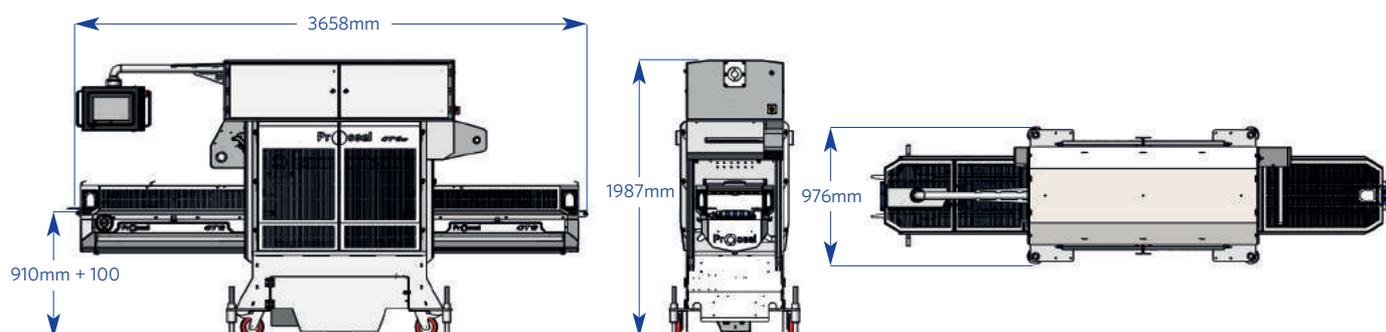
Matériaux

Barquettes

- C-PET
- A-PET
- R-PET
- Polypropylène
- PVC / Styrene
- Carton / Papier
- Barquettes en aluminium

Couvercles et films

- Film laminé ou co-extrudé
- Aluminium
- Carton
- Papier



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil facile en 2 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Détection automatique de rupture du film
- Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les guides pour les barquettes se règlent automatiquement
- Système de Tension automatique du film
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle étape par étape, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage du nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostic automatique de la machine en cas de défaut
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Système anti-écrasement de barquette
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Intégration d'équipement périphérique (Par ex. : convoyeurs, groupes de pesées, détecteurs de métaux et étiqueteuses, etc...)
- Système de convoyeurs QR (manutention, entretien, déclipsage rapide)
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air, une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance
- **Promotion** - système applicable à tous nos convoyeurs, permettant de doser l'accélération et la décélération pour éviter de renverser causant un gaspillage alimentaire
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Dimensions de la GT2s

Hauteur	1987mm
Longueur standard	3658mm
Largeur	976mm
Poids	1190kg
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 16A)
Variation avec transformateur	208V triphasé (fusible à 30A) 480V triphasé (fusible à 20A) 600V triphasé (fusible à 15A)

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de baquette en aluminium
- Configuration permettant de ne pas sceller les barquettes lorsque cela n'est pas nécessaire
- Configuration de machine « verso » lorsque deux machines doivent être utilisées dos-à-dos
- Intégration d'équipement périphérique possible: trieuses pondérales, groupes de pesées, étiqueteuses, etc...
- **I-film** - système d'ajustement de la tension du film par rapport au diamètre du rouleau pour améliorer la qualité de l'impression, améliorer le rendement en terme de quantité de film consommé par barquette, réduire l'usure des composants et pouvoir donner un alerte indiquant la fin du rouleau en cours
- **Protect** - un système de login par carte permettant de retracer tout problème survenu sur la machine
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Pour toute information supplémentaire sur l'utilisation recommandée des outils à utiliser sur la machine, veuillez passer à la page 62

Capacité maximale de barquettes de la GT2s

Nombre de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Une	300mm	838mm	105mm	300mm
Deux	300mm	406mm	105mm	300mm
Trois	300mm	262mm	105mm	262mm
Quatre	300mm	190mm	105mm	190mm
Cinq	300mm	147mm	105mm	147mm
Six	300mm	118mm	105mm	118mm

Métrique

Pression	Débit
6 Bar	50L/Min

Impérial

Pression	Débit
87psi	1.7CFM

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers



VIANDE ROUGE | C-PET



SNACK FOOD | A-PET



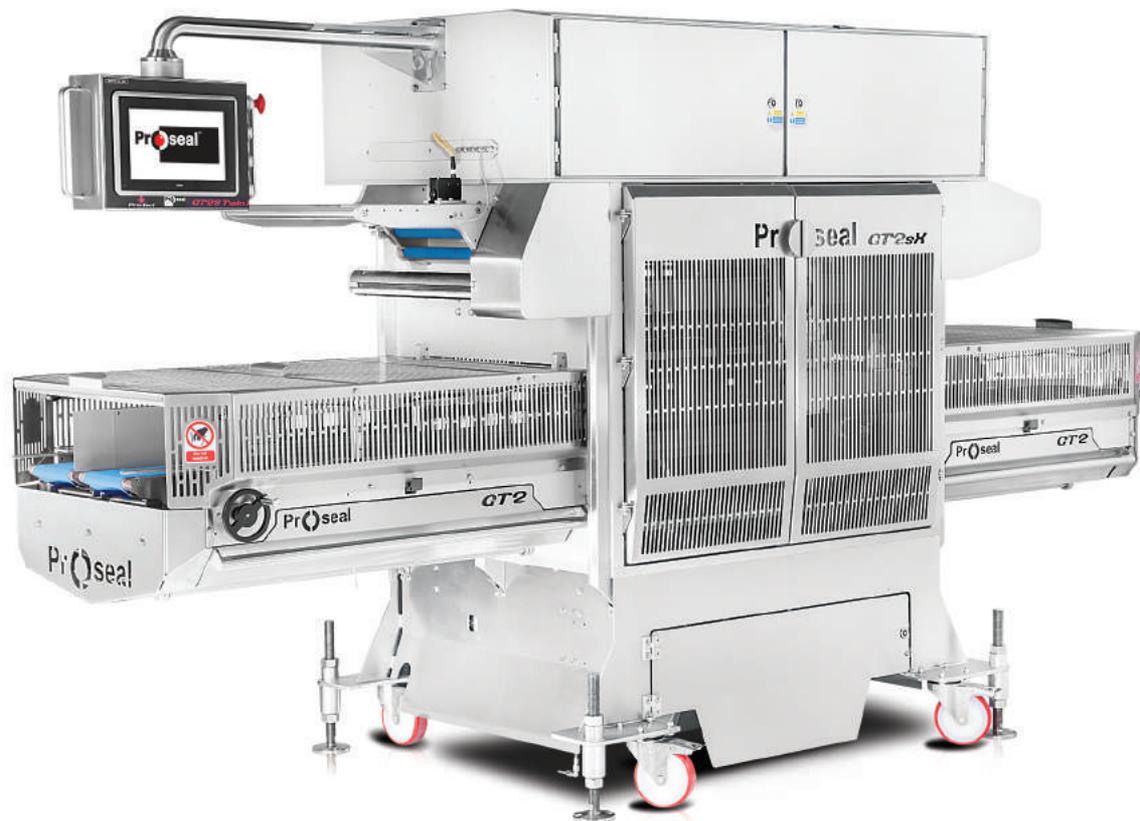
POISSON | CARTON



ALIMENTAIRE | A-PET



PLATS CUISINES
BARQUETTES EN ALUMINIUM



OPERCULAGE SIMPLE
SANS VIDE/SANS GAZ

20 CPM



GAS FLUSH MAP
SOUS ATMOSPHÈRE PROTECTRICE

14 CPM



SHRINK RÉTRACTABLE

20 CPM



GT2sX / Twin

La GT2sX/Twin est operculeuse de grande capacité, automatique, à grande vitesse, faite de manière à réduire les coûts de main d'oeuvre. Disponible en deux formats - une ligne extra large ou double ligne.

Avec une capacité de production augmentée, la GT2sX peut sceller des barquettes longues jusqu'à 400mm.

Capable de sceller jusqu'à **120 barquettes** (operculage simple) par minute avec un outillage à 6 emplacements, la GT2sX est simple à opérer et comporte notre outillage spécial résistant ultra léger, pour une utilisation facile.

La GT2sX-Twin est une machine linéaire double ligne, à haute cadence de scellage de barquettes. Elle est conçue pour fonctionner connectée avec des déplieurs, remplisseurs, groupes de pesées, étiqueteuses, créant une ligne de production complètement autonome.

Capable de sceller jusqu'à **180 barquettes** (operculage simple) par minute avec un outillage à 10 emplacements, la GT2sX-Twin est simple à opérer et comporte notre système de convoyeur modulaire unique - **Promotion!**

Créée pour accepter des barquettes avec différents espacements de n'importe quel convoyeur, elle peut être intégrée à toute ligne de production sans souci.

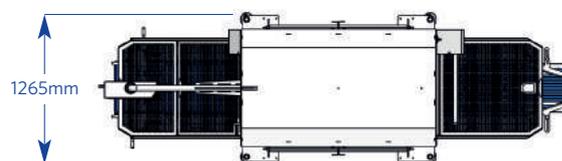
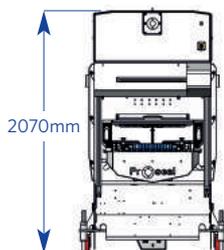
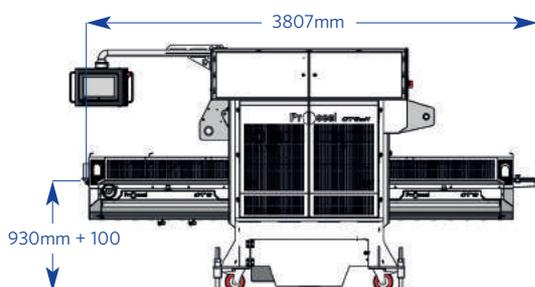
Matériaux

Barquettes

- C-PET
- A-PET
- R-PET
- Polypropylène
- PVC / Styrene
- Carton / Papier
- Barquettes en aluminium

Couvercles et films

- Film laminé ou co-extrudé
- Aluminium
- Carton
- Papier



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil facile en 5 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Détection automatique de rupture du film
- Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Intégration d'équipement périphérique (Par ex.:convoyeurs, groupes de pesées, détecteurs de métaux et étiqueteuses, etc.)
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les guides pour les barquettes se règlent automatiquement
- Système de Tension automatique du film
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle au pas-à-pas, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage de nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostique automatique de la machine en cas de défaut
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Système anti-écrasement de barquette
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Système de convoyeurs QR (manutention, entretien, déclipsage rapide)
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air, une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance
- **Promotion** - système applicable à tous nos convoyeurs, permettant de doser l'accélération et la décélération pour éviter de renverser causant un gaspillage alimentaire
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Dimensions de la GT2sX/GT2sX Twin

Hauteur	2070mm
Longueur standard	3807mm
Largeur	1265mm
Poids	1512kg + liées aux spécifications
Alimentation électrique	400V triphasé + neutral (fusible à 16A)
Variation avec transformateur	480V triphasé (fusible à 20A) 600V triphasé (fusible à 15A)

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de baquette en aluminium
- Configuration permettant de ne pas sceller les barquettes lorsque cela n'est pas nécessaire
- Configuration de machine « verso » lorsque deux machines doivent être utilisées dos-à-dos
- Intégration d'équipement périphérique possible: trieuses pondérales, groupes de pesées, étiqueteuses, etc.
- **I-film** - système d'ajustement de la tension du film par rapport au diamètre du rouleau pour améliorer la qualité de l'impression, améliorer le rendement en terme de quantité de film consommé par barquette, réduire l'usure des composants et pouvoir donner un alerte indiquant la fin du rouleau en cours
- **Protect** - un système de login par carte permettant de retracer tout problème survenu sur la machine
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Pour toute information supplémentaire sur l'utilisation recommandée des outils à utiliser sur la machine, veuillez passer à la page 62

Capacité maximale de barquettes de la GT2sX

Nombre. de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Une	420mm	838mm	120mm	420mm
Deux	420mm	406mm	120mm	406mm
Trois	420mm	262mm	120mm	262mm
Quatre	420mm	190mm	120mm	190mm
Cinq	420mm	147mm	120mm	147mm
Six	420mm	118mm	120mm	118mm

Capacité maximale de barquettes de la GT2sX Twin

Nombre. de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Quatre	200mm	406mm	120mm	200mm
Six	200mm	262mm	120mm	200mm
Huit	190mm	190mm	120mm	190mm
Dix	147mm	147mm	120mm	147mm
Douze	119mm	119mm	120mm	118mm

Métrique

Pression	Débit
6 Bar	50L/Min

Impérial

Pression	Débit
87psi	1.7CFM



DESSERT | C-PET

PORC
BARQUETTES EN ALUMINIUM

ALIMENTAIRE | C-PET



VOLAILLE | POLYPROPYLENE



ALIMENTAIRE | A-PET



OPERCULAGE SIMPLE
SANS VIDE/SANS GAZ

20 CPM



GAS FLUSH MAP
SOUS ATMOSPHÈRE PROTECTRICE

14 CPM



SHRINK RÉTRACTABLE

20 CPM



VIDE/GAZ

12 CPM



SKIN

8 CPM



SKIN +

6 CPM



SKIN DEEP

5 CPM

GT2e

Opereuse de grande capacité, automatique, à grande vitesse, faite de manière à réduire les coûts de main d'oeuvre, avec un système de sous vide complet.

L'élément principal derrière la conception de la gamme 'e' est la flexibilité. En effet, toutes les machines de la gamme 'e' sont capables de sceller n'importe quel scellage sur barquette préformée, que ce soit un operculage simple, atmosphère modifiée MAP, sous vide, Vac/Gaz, Skin, Skin + ou Skin Deep. Toutes ces options peuvent être initialement prévues, ajoutées ou enlevées selon votre préférence. Cette flexibilité procure à l'utilisateur la tranquillité de savoir que quelles que soit les modes d'emballage futur, il a un équipement adapté à ses besoins.

Capable de sceller jusqu'à **72 barquettes** Vac/Gaz par minute avec un outillage à 6 emplacements, la **GT2e** est simple à opérer et comporte notre système de convoyeur modulaire unique **Promotion!**

Créée pour accepter des barquettes avec différents espacements de n'importe quel convoyeur, elle peut être intégrée à toute ligne de production sans souci.

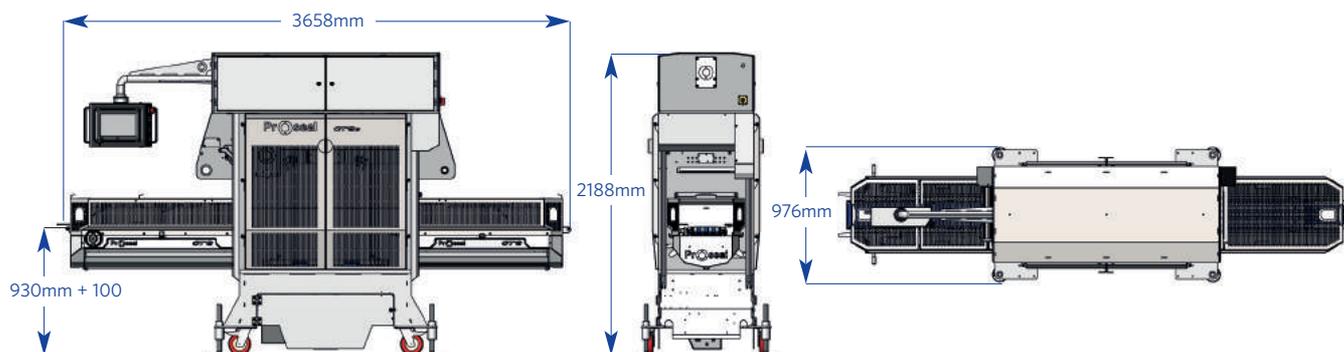
Matériaux

Barquettes

- C-PET
- A-PET
- R-PET
- Polypropylène
- PVC / Styrène
- Carton / Papier
- Barquettes en aluminium

Couvercles et films

- Film laminé ou co-extrudé
- Aluminium
- Carton
- Papier



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil en 5 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Détection automatique de rupture du film
- Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Intégration d'équipement périphérique (Par ex.:convoyeurs, groupes de pesées, détecteurs de métaux et étiqueteuses, etc.)
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les guides pour les barquettes se règlent automatiquement
- Système de Tension automatique du film
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle étape par étape, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage du nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostic automatique de la machine en cas de défaut
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Système anti-écrasement de barquette
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Système de convoyeurs QR (manutention, entretien, déclipage rapide)
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air, une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance
- **Promotion** - système applicable à tous nos convoyeurs, permettant de doser l'accélération et la décélération pour éviter de renverser causant un gaspillage alimentaire
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Dimensions de la GT2e

Hauteur	2188mm
Longueur standard	3658mm
Largeur	976mm
Poids	1261kg
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 16A)
Variation avec transformateur	480V triphasé (fusible à 20A) 600V triphasé (fusible à 15A)

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Sous vide** - option idéale si la hauteur du film doit être contrôlée
- **Vide/ Gaz** - option idéale pour obtenir la quantité de gaz résiduelle inférieure à 1%
- **Skin** - emballage où le film arrive sous le bord de la barquette
- **Skin+** - emballage jusqu'à 50mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Skin Deep** - emballage jusqu'à 100mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de barquette en aluminium
- Configuration permettant de ne pas sceller les barquettes lorsque cela n'est pas nécessaire
- Configuration de machine « verso » lorsque deux machines doivent être utilisées dos-à-dos
- Intégration d'équipement périphérique possible: trieuses pondérales, groupes de pesées, étiqueteuses, etc...
- **I-film** - système d'ajustement de la tension du film par rapport au diamètre du rouleau pour améliorer la qualité de l'impression, améliorer le rendement en terme de quantité de film consommé par barquette, réduire l'usure des composants et pouvoir donner un alerte indiquant la fin du rouleau en cours
- **Protect** - un système de login par carte permettant de retracer tout problème survenu sur la machine
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Pour toute information supplémentaire sur l'utilisation recommandée des outils à utiliser sur la machine, veuillez passer à la page 62

Capacité maximale de barquettes de la GT2e

Nombre de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Une	300mm	838mm	120mm	300mm
Deux	300mm	406mm	120mm	300mm
Trois	300mm	262mm	120mm	262mm
Quatre	300mm	190mm	120mm	190mm
Cinq	300mm	147mm	120mm	147mm
Six	300mm	118mm	120mm	118mm

Métrique

Pression	Débit	Pression	Débit
6 Bar	50L/Min	87psi	1.7CFM

Impérial

Alimentation requise pour Machine Skin (SC) spéc			
Pression	Débit	Pression	Débit
6 Bar	707L/Min	87psi	25CFM

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers



PLATS CUISINES | C-PET



VOLAILLE | POLYPROPYLENE



VIANDE ROUGE | POLYPROPYLENE



POISSON | CARTON



DESSERT | A-PET



GT2eX / Twin

La GT2eX/Twin est une operculeuse de grande capacité, automatique, à grande vitesse, faite de manière à réduire les coûts de main d'oeuvre. Disponible en deux formats - une ligne extra large ou double ligne.

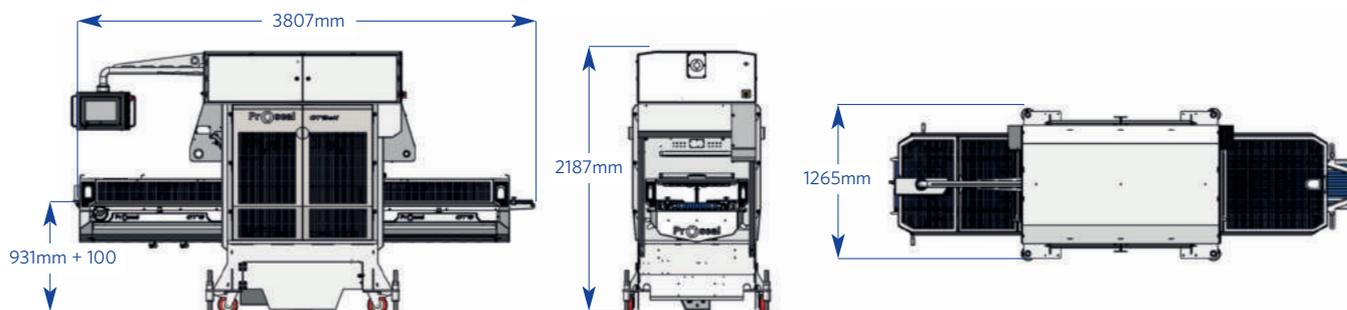
Avec une importante capacité de production, la GT2eX peut sceller des barquettes longues jusqu'à 400mm. Capable de sceller jusqu'à 72 barquettes Vac/Gaz par minute avec un outil à 6 places, la GT2eX est simple à opérer et comporte notre outillage spécial résistant et ultra léger, pour utilisation facile et maniable.

La GT2eX-Twin est une machine linéaire double ligne à haute cadence de scellage de barquettes. Elle est conçue pour fonctionner connectée avec des déplieurs, remplisseurs, balances, étiqueteuses, créant une ligne de production complètement autonome. Capable de sceller jusqu'à 120 barquettes Vac/Gaz par minute avec un outillage à 10 emplacements.

L'élément principal derrière la conception de la gamme 'e' est la flexibilité. En effet, toutes les machines de la gamme 'e' sont capables de sceller n'importe quel scellage sur barquette préformée, que ce soit un operculage simple, atmosphère modifiée MAP, sous vide, Vac/Gaz, Skin, Skin + ou Skin Deep. Toutes ces options peuvent être initialement prévues, ajoutées ou enlevées selon votre préférence. Cette flexibilité procure à l'utilisateur la tranquillité de savoir que quelles que soit les modes d'emballage futur, il a un équipement adapté à ses besoins.

Matériaux

Barquettes	Couvercles et films
• C-PET	• Film laminé ou co-extrudé
• A-PET	• Aluminium
• R-PET	• Carton
• Polypropylène	• Papier
• PVC / Styrene	
• Carton / Papier	
• Barquettes en aluminium	



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil facile en 5 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Détection automatique de rupture du film
- Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Intégration d'équipement périphérique (Par ex. : convoyeurs, groupes de pesées, détecteurs de métaux et étiqueteuses, etc.)
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les guides pour les barquettes se règlent automatiquement
- Système de Tension automatique du film
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle étape par étape, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage du nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostique automatique de la machine en cas de défaut
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Système anti-écrasement de barquette
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Système de convoyeurs QR (manutention, entretien, déclipsage immédiat et facile)
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air, une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance
- **Promotion** - système applicable à tous nos convoyeurs, permettant de doser l'accélération et la décélération pour éviter de renverser causant un gaspillage alimentaire
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Dimensions de la GT2eX/GT2eX Twin

Hauteur	2187mm
Longueur standard	3807mm
Largeur	1265mm
Poids	1612kg + liées aux spécifications
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 32A)
Variation avec transformateur	480V triphasé (fusible à 20A)

Métrique

Impérial

Pression	Débit	Pression	Débit
6 Bar	50L/Min	87psi	1.7CFM

Alimentation requise pour Machine Skin (SC) spéc

6 Bar	707L/Min	87psi	25CFM
-------	----------	-------	-------

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Sous vide** - option idéale si la hauteur du film doit être contrôlée
- **Vide/Gaz** - option idéale pour obtenir la quantité de gaz résiduelle inférieure à 1%
- **Skin** - emballage où le film arrive sous le bord de la barquette
- **Skin+** - emballage jusqu'à 50mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Skin Deep** - emballage jusqu'à 100mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de barquette en aluminium
- Configuration permettant de ne pas sceller les barquettes lorsque cela n'est pas nécessaire
- Configuration de machine « verso » lorsque deux machines doivent être utilisées dos-à-dos
- Intégration d'équipement périphérique possible: trieuses pondérales, groupes de pesées, étiqueteuses, etc.
- **I-film** - système d'ajustement de la tension du film par rapport au diamètre du rouleau pour améliorer la qualité de l'impression, améliorer le rendement en terme de quantité de film consommé par barquette, réduire l'usure des composants et pouvoir donner un alerte indiquant la fin du rouleau en cours
- **Protect** - un système de login par carte permettant de retracer tout problème survenu sur la machine
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Pour toute information supplémentaire sur l'utilisation recommandée des outils à utiliser sur la machine, veuillez passer à la page 62

Capacité maximale de barquettes de la GT2eX

Nombre. de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Une	420mm	838mm	120mm	420mm
Deux	420mm	406mm	120mm	406mm
Trois	420mm	262mm	120mm	262mm
Quatre	420mm	190mm	120mm	190mm
Cinq	420mm	147mm	120mm	147mm
Six	420mm	118mm	120mm	118mm

Capacité maximale de barquettes de la GT2eX Twin

Nombre. de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Quatre	200mm	406mm	120mm	200mm
Six	200mm	262mm	120mm	200mm
Huit	190mm	190mm	120mm	190mm
Dix	147mm	147mm	120mm	147mm
Douze	119mm	119mm	120mm	119mm

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers



FRUITS DE MER | C-PET

PLATS CUISINÉS
BARQUETTES EN ALUMINIUM

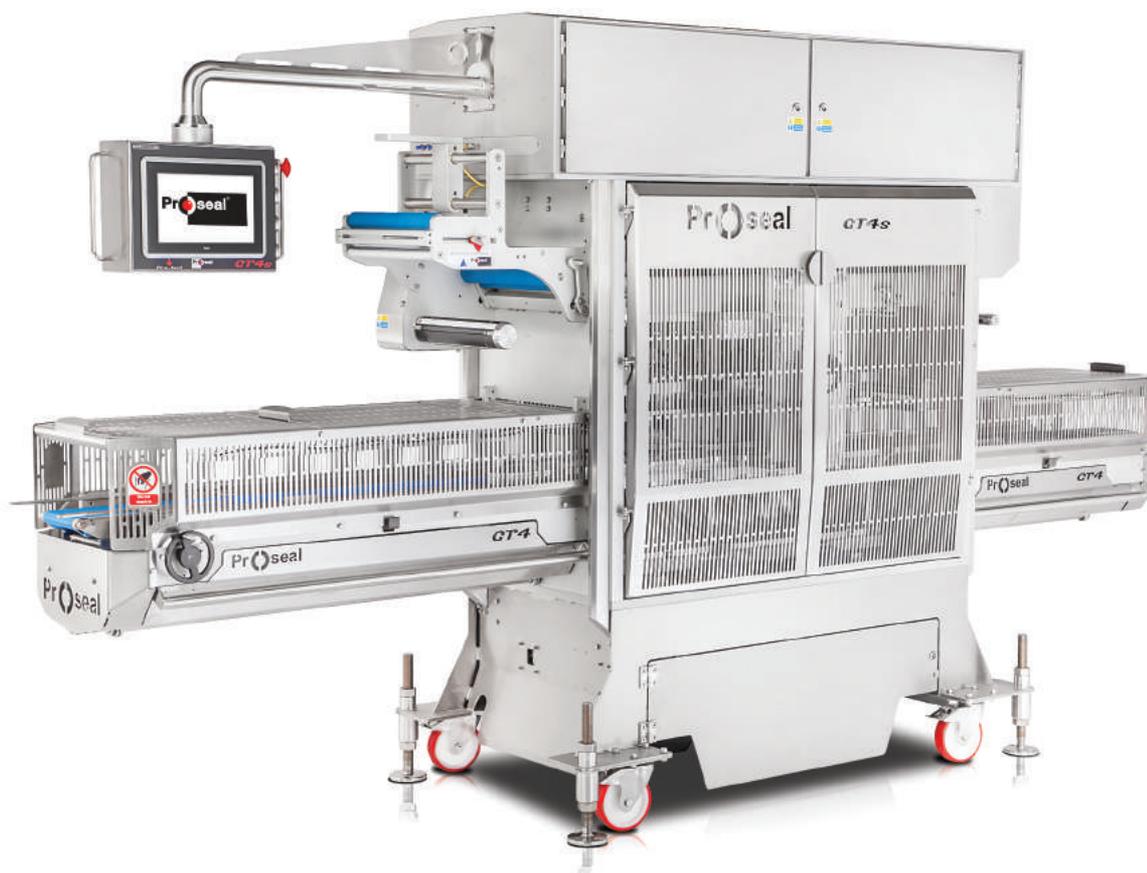
POISSON | POLYPROPYLENE



PORC | POLYPROPYLENE



VOLAILLE | POLYPROPYLENE



OPERCULAGE SIMPLE
SANS VIDE/SANS GAZ

20 CPM



GAS FLUSH MAP
SOUS ATMOSPHÈRE PROTECTRICE

14 CPM



SHRINK RÉTRACTABLE

20 CPM



GT4s

Operculeuse de grande capacité, automatique, à grande vitesse, faite de manière à réduire les coûts de main d'oeuvre.

Parfaite combinaison: haute cadence avec design compact et une grande vitesse de changement d'outil.

Capable de sceller jusqu'à **140 barquettes** (operculage simple) par minute avec un outillage à 7 emplacements, la **GT4s** est simple à utiliser et comporte notre système de convoyeur modulaire unique **Promotion!**

L'option 'Free Flow' injection de gaz pour atmosphère modifiée (MAP) est disponible pour prolonger la durée de vie du produit.

Créée pour accepter des barquettes avec différents espacements de n'importe quel convoyeur, elle peut être intégrée à toute ligne de production sans souci.

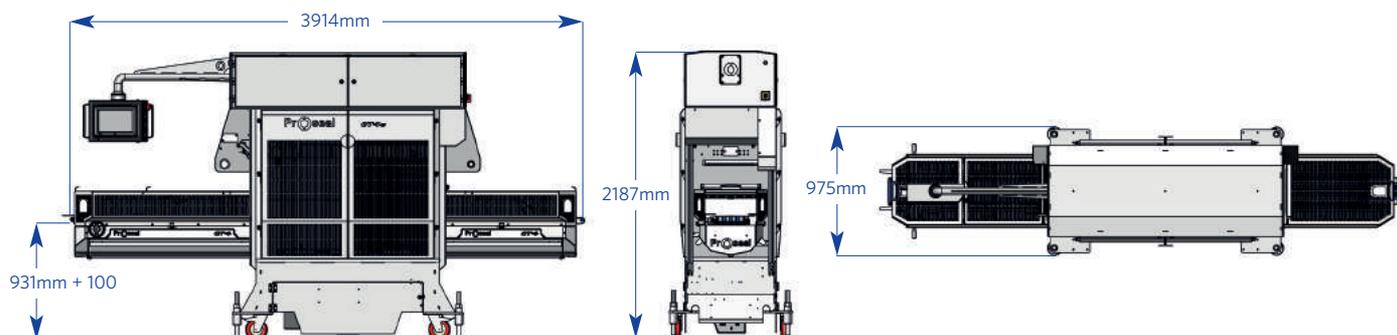
Matériaux

Barquettes

- C-PET
- A-PET
- R-PET
- Polypropylène
- PVC / Styène
- Carton / Papier
- Barquettes en aluminium

Couvercles et films

- Film laminé ou co-extrudé
- Aluminium
- Carton
- Papier



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil facile en 2 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Détection automatique de rupture du film
- Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les guides pour les barquettes se règlent automatiquement
- Système de Tension automatique du film
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle étape par étape, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage du nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostic automatique de la machine en cas de défaut
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Système anti-écrasement de barquette
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Intégration d'équipement périphérique (Par ex. : convoyeurs, groupes de pesées, détecteurs de métaux et étiqueteuses, etc...)
- Système de convoyeurs QR (manutention, entretien, déclipsage immédiat et facile)
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air, une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance
- **Promotion** - système applicable à tous nos convoyeurs, permettant de doser l'accélération et la décélération pour éviter de renverser causant un gaspillage alimentaire
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Dimensions de la GT4s

Hauteur	2187mm
Longeur standard	3914mm
Largeur	975mm
Poids	1300kg
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 16A)
Variation avec transformateur	480V triphasé (fusible à 20A) 600V triphasé (fusible à 15A)

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de baquette en aluminium
- Configuration permettant de ne pas sceller les barquettes lorsque cela n'est pas nécessaire
- Configuration de machine « verso » lorsque deux machines doivent être utilisées dos-à-dos
- Intégration d'équipement périphérique possible: trieuses pondérales, groupes de pesées, étiqueteuses, etc.
- **I-film** - système d'ajustement de la tension du film par rapport au diamètre du rouleau pour améliorer la qualité de l'impression, améliorer le rendement en terme de quantité de film consommé par barquette, réduire l'usure des composants et pouvoir donner un alerte indiquant la fin du rouleau en cours
- **Protect** - un système de login par carte permettant de retracer tout problème survenu sur la machine
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Pour toute information supplémentaire sur l'utilisation recommandée des outils à utiliser sur la machine, veuillez passer à la page 62

Capacité maximale de barquettes de la GT4s

Nombre de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Une	300mm	988mm	120mm	300mm
Deux	300mm	481mm	120mm	300mm
Trois	300mm	312mm	120mm	300mm
Quatre	300mm	228mm	120mm	228mm
Cinq	300mm	177mm	120mm	177mm
Six	300mm	143mm	120mm	143mm
Sept	300mm	119mm	120mm	119mm

Métrique

Pression	Débit
6 Bar	50L/Min

Impérial

Pression	Débit
87psi	1.7CFM

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers



VIANDE ROUGE | POLYPROPYLENE



FRUITS DE MER | A-PET



ALIMENTAIRE | A-PET



DESSERT | A-PET



POISSON
BARQUETTES EN ALUMINIUM



INCORPORÉ COMME STANDARD SUR
TOUTES NOS MACHINES
eseal
scellage électrique à haute pression

						
OPERCULAGE SIMPLE SANS VIDE/SANS GAZ	GAS FLUSH MAP SOUS ATMOSPHÈRE PROTECTRICE	SHRINK RÉTRACTABLE	VIDE/GAZ	SKIN	SKIN +	SKIN DEEP
20 CPM	14 CPM	20 CPM	12 CPM	8 CPM	6 CPM	5 CPM

GT4e

Operculeuse de grande capacité, automatique, à grande vitesse, faite de manière à réduire les coûts de main d'oeuvre, avec un système de sous vide complet.

L'élément principal derrière la conception de la gamme 'e' est la flexibilité. En effet, toutes les machines de la gamme 'e' sont capables de sceller n'importe quel scellage sur barquette préformée, que ce soit un operculage simple, atmosphère modifiée MAP, sous vide, Vac/Gaz, Skin, Skin + ou Skin Deep. Toutes ces options peuvent être initialement prévues, ajoutées ou enlevées selon votre préférence. Cette flexibilité procure à l'utilisateur la tranquillité de savoir que quelles que soit les modes d'emballage futur, il a un équipement adapté à ses besoins.

Capable de sceller jusqu'à **84 barquettes Vac/Gaz** par minute avec un outillage à 7 emplacements, la **GT4e** est simple à utiliser et comporte notre système de convoyeur modulaire unique **Promotion!**

Créée pour accepter des barquettes avec différents espacements de n'importe quel convoyeur, elle peut être intégrée à toute ligne de production sans souci.

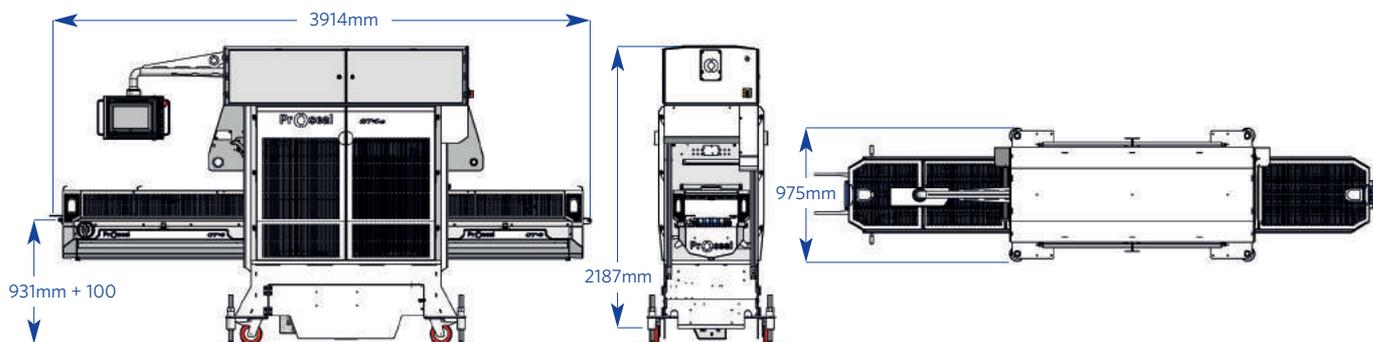
Matériaux

Barquettes

- C-PET
- A-PET
- R-PET
- Polypropylène
- PVC / Styrene
- Carton / Papier
- Barquettes en aluminium

Couvercles et films

- Film laminé ou co-extrudé
- Aluminium
- Carton
- Papier



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil facile en 5 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Détection automatique de rupture du film
- 'Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Intégration d'équipement périphérique (Par ex. convoyeurs, groupes de pesées, détecteurs de métaux et étiqueteuses, etc.)
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les guides pour les barquettes se règlent automatiquement
- Système de Tension automatique du film
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle au pas-à-pas, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage de nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostique automatique de la machine en cas de défaut
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Système anti-écrasement de barquette
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Système de convoyeurs QR (manutention, entretien, déclipsage immédiat et facile)
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air, une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance
- **Promotion** - système applicable à tous nos convoyeurs, permettant de doser l'accélération et la décélération pour éviter de renverser causant un gaspillage alimentaire
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Dimensions de la GT4e

Hauteur	2187mm
Longueur standard	3914mm
Largeur	975mm
Poids	1450kg
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 16A)
Variation avec transformateur	480V triphasé (fusible à 20A) 600V triphasé (fusible à 15A)

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Sous vide** - option idéale si la hauteur du film doit être contrôlée
- **Vide/ Gaz** - option idéale pour obtenir la quantité de gaz résiduelle inférieure à 1%
- **Skin** - emballage où le film arrive sous le bord de la barquette
- **Skin+** - emballage jusqu'à 50mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Skin Deep** - emballage jusqu'à 100mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de barquette en aluminium
- Configuration permettant de ne pas sceller les barquettes lorsque cela n'est pas nécessaire
- Configuration de machine « verso » lorsque deux machines doivent être utilisées dos-à-dos
- Intégration d'équipement périphérique possible: trieuses pondérales, groupe de pesée, étiqueteuses, etc.
- **I-film** - système d'ajustement de la tension du film par rapport au diamètre du rouleau pour améliorer la qualité de l'impression, améliorer le rendement en terme de quantité de film consommé par barquette, réduire l'usure des composants et pouvoir donner un alerte indiquant la fin du rouleau en cours
- **Protect** - un système de login par carte permettant de retracer tout problème survenu sur la machine
- Option: Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Pour toute information supplémentaire sur l'utilisation recommandée des outils à utiliser sur la machine, veuillez passer à la page 62

Capacité maximale de barquettes de la GT4e

Nombre. de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Une	300mm	988mm	120mm	300mm
Deux	300mm	481mm	120mm	300mm
Trois	300mm	312mm	120mm	300mm
Quatre	300mm	228mm	120mm	228mm
Cinq	300mm	177mm	120mm	177mm
Six	300mm	143mm	120mm	143mm
Sept	300mm	119mm	120mm	119mm

Métrique

Impérial

Pression	Débit	Pression	Débit
6 Bar	50L/Min	87psi	1.7CFM

Alimentation requise pour Machine Skin (SC) spéc

6 Bar	707L/Min	87psi	25CFM
-------	----------	-------	-------



POISSON | POLYPROPYLENE



ALIMENTAIRE | A-PET



PLATS CUISINES
BARQUETTES EN ALUMINIUM



ALIMENTAIRE | A-PET



VOLAILLE | POLYPROPYLENE



GT4eX / Twin

La GT4eX/Twin est une operculeuse de grande capacité, automatique, à grande vitesse, faite de manière à réduire les coûts de main d'oeuvre. Disponible en deux formats - une ligne extra large ou double ligne.

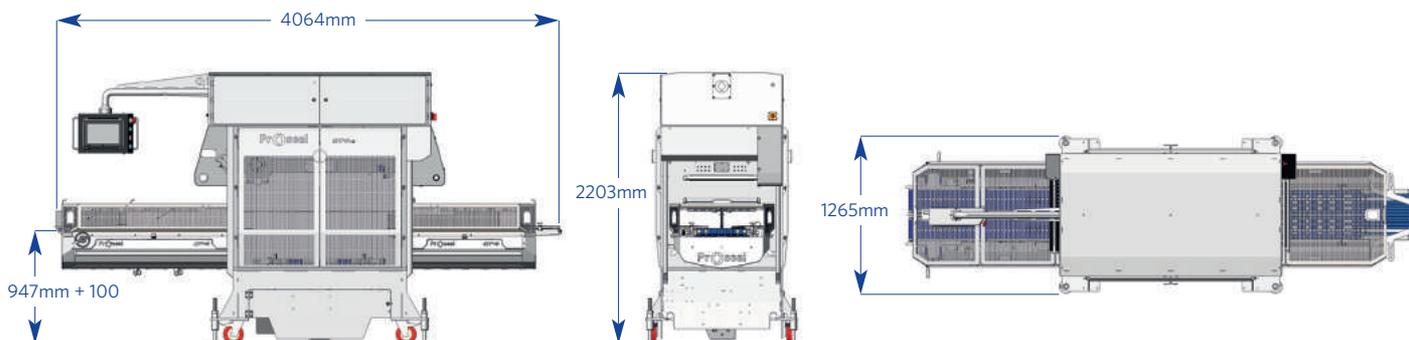
Avec une importante capacité de production, la **GT4eX** peut sceller des barquettes ayant une longueur jusqu'à 400mm. Capable de sceller jusqu'à **84 barquettes Vac/Gaz** par minute avec un outillage à 7 emplacements, la **GT4eX** est simple à utiliser et comporte notre outillage spécial résistant et ultra léger, pour une utilisation facile et maniable.

Capable de sceller jusqu'à **144 barquettes Vac/Gaz** par minute avec un outillage à 12 emplacements, la **GT4eX-Twin** est une machine de scellage de barquettes à haute cadence, modulaire, double ligne. Elle est conçue de manière à fonctionner connectée avec des déplieurs, remplisseurs, groupes de pesées, étiqueteuses, formant une ligne de production complètement autonome.

L'élément principal derrière la conception de la gamme 'e' est la flexibilité. En effet, toutes les machines de la gamme 'e' sont capables de sceller n'importe quel scellage sur barquette préformée, que ce soit à atmosphère modifiée, sous vide, Vac/Gaz, Skin, Skin + ou Skin Deep. Toutes ces options peuvent être initialement prévues, ajoutées ou enlevées selon votre préférence. Cette flexibilité procure à l'utilisateur la tranquillité de savoir que quelles que soit les modes d'emballage futur, il a un équipement adapté à ses besoins.

Matériaux

Barquettes	Couvercles et films
• C-PET	• Film laminé ou co-extrudé
• A-PET	• Aluminium
• R-PET	• Carton
• Polypropylène	• Papier
• PVC / Styène	
• Carton / Papier	
• Barquettes en aluminium	



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil facile en 5 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Détection automatique de rupture du film
- Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Intégration d'équipement périphérique (Par ex. convoyeurs, groupes de pesées, détecteurs de métaux et étiqueteuses, etc.)
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les guides pour les barquettes se règlent automatiquement
- Système de Tension automatique du film
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle étape par étape, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage du nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostique automatique de la machine en cas de défaut
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Système anti-écrasement de barquette
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Système de convoyeurs QR (manutention, entretien, déclipage immédiat et facile)
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air, une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance
- **Promotion** - système applicable à tous nos convoyeurs, permettant de doser l'accélération et la décélération pour éviter de renverser causant un gaspillage alimentaire
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Dimensions de la GT4eX/GT4eX Twin

Hauteur	2203mm
Longueur standard	4064mm
Largeur	1265mm
Poids	1694kg + liées aux spécifications
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 32A)
Variation avec transformateur	480V triphasé (fusible à 20A) 600V triphasé (fusible à 20A)

Métrique

Pression	Débit	Pression	Débit
6 Bar	50L/Min	87psi	1.7CFM

Alimentation requise pour Machine Skin (SC) spéc

6 Bar	707L/Min	87psi	25CFM
-------	----------	-------	-------

Impérial



ALIMENTAIRE | POLYPROPYLENE



ALIMENTAIRE | A-PET



VOLAILLE | POLYPROPYLENE



POISSON | BOARD



VIANDE ROUGE | POLYPROPYLENE

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Sous vide** - option idéale si la hauteur du film doit être contrôlée
- **Vide/Gaz** - option idéale pour obtenir la quantité de gaz résiduelle inférieure à 1%
- **Skin** - emballage où le film arrive sous le bord de la barquette
- **Skin+** - emballage jusqu'à 50mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Skin Deep** - emballage jusqu'à 100mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de baquette en aluminium
- Configuration permettant de ne pas sceller les barquettes lorsque cela n'est pas nécessaire
- Configuration de machine « verso » lorsque deux machines doivent être utilisées dos-à-dos
- Intégration d'équipement périphérique possible: trieuses pondérales, groupes de pesées, étiqueteuses, etc.
- **I-film** - système d'ajustement de la tension du film par rapport au diamètre du rouleau pour améliorer la qualité de l'impression, améliorer le rendement en terme de quantité de film consommé par barquette, réduire l'usure des composants et pouvoir donner un alerte indiquant la fin du rouleau en cours
- **Protect** - un système de login par carte permettant de retracer tout problème survenu sur la machine
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Pour toute information supplémentaire sur l'utilisation recommandée des outils à utiliser sur la machine, veuillez passer à la page 62

Capacité maximale de barquettes
GT4eX

Nombre. de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Deux	420mm	838mm	120mm	420mm
Trois	420mm	312mm	120mm	312mm
Quatre	420mm	227mm	120mm	227mm
Cinq	420mm	172mm	120mm	172mm
Six	420mm	143mm	120mm	143mm
Sept	420mm	119mm	120mm	119mm

GT4eX Twin

Nombre. de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Quatre	200mm	480mm	120mm	200mm
Six	200mm	312mm	120mm	200mm
Huit	200mm	227mm	120mm	200mm
Dix	172mm	172mm	120mm	172mm
Douze	143mm	143mm	120mm	143mm
Quatorze	119mm	119mm	120mm	119mm

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers



OPERCULAGE SIMPLE
SANS VIDE/SANS GAZ

20 CPM



GAS FLUSH MAP
SOUS ATMOSPHÈRE PROTECTRICE

14 CPM



SHRINK RÉTRACTABLE

20 CPM



GT5s

Opérculeuse de grande capacité, automatique, à grande vitesse, faite de manière à réduire les coûts de main d'oeuvre.

Parfaite combinaison: haute cadence avec design compacte et une grande vitesse de changement d'outil.

Capable de sceller jusqu'à **160 barquettes** (operculage simple) par minute avec un outillage à 8 emplacements, la **GT5s** est simple à utiliser et comporte notre système de convoyeur modulaire unique **Promotion!**

L'option 'Free Flow' injection de gaz pour atmosphère modifiée (MAP) est disponible pour prolonger la durée de vie du produit.

Créée pour accepter des barquettes avec différents espacements de n'importe quel convoyeur, elle peut être intégrée à toute ligne de production sans souci.

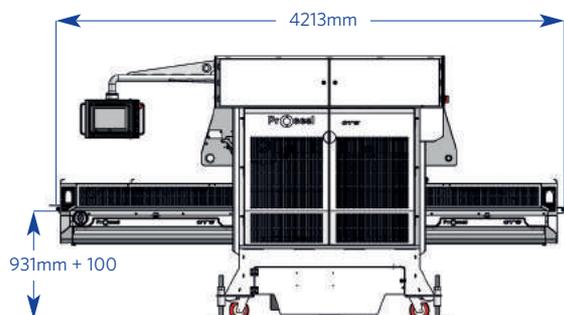
Matériaux

Barquettes

- C-PET
- A-PET
- R-PET
- Polypropylène
- PVC / Styrene
- Carton / Papier
- Barquettes en aluminium

Couvercles et films

- Film laminé ou co-extrudé
- Aluminium
- Carton
- Papier



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil en 2 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Détection automatique de rupture du film
- Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les guides pour les barquettes se règlent automatiquement
- Système de Tension automatique du film
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle au pas-à-pas, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage de nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostique automatique de la machine en cas de défaut
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Système anti-écrasement de barquette
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Intégration d'équipement périphérique (Par ex. convoyeurs, balances, détecteurs de métaux et étiqueteuses, etc...)
- Système de convoyeurs QR (manutention, entretien, déblocage rapide)
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air une grande force mécanique, une grande précision de scellage et à une grande performance de ce fait
- **Promotion** - système applicable à tous nos convoyeurs, permettant de doser l'accélération et la décélération pour éviter de renverser les aliments présents
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Dimensions de la GT5s

Hauteur	2187mm
Longueur standard	4213mm
Largeur	975mm
Poids	1408kg
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 16A)
Variation avec transformateur	480V triphasé (fusible à 20A) 600V triphasé (fusible à 15A)

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de baquette en aluminium
- Configuration permettant de ne pas sceller les barquettes lorsque cela n'est pas nécessaire
- Configuration de machine « verso » lorsque deux machines doivent être utilisées dos-à-dos
- Intégration d'équipement périphérique possible: trieuses pondérales, groupes de pesées, étiqueteuses, etc.
- **I-film** - système d'ajustement de la tension du film par rapport au diamètre du rouleau pour améliorer la qualité de l'impression, améliorer le rendement en terme de quantité de film consommé par barquette, réduire l'usure des composants et pouvoir donner un alerte indiquant la fin du rouleau en cours
- **Protect** - un système de login par carte permettant de retracer tout problème survenu sur la machine
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Pour toute information supplémentaire sur l'utilisation recommandée des outils à utiliser sur la machine, veuillez passer à la page 62

Capacité maximale de barquettes de la GT5s

Nombre de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Deux	300mm	531mm	120mm	300mm
Trois	300mm	346mm	120mm	300mm
Quatre	300mm	253mm	120mm	253mm
Cinq	300mm	197mm	120mm	197mm
Six	300mm	160mm	120mm	160mm
Sept	300mm	134mm	120mm	134mm
Huit	300mm	112mm	120mm	112mm

Métrique

Pression	Débit	Pression	Débit
6 Bar	50L/Min	87psi	1.7CFM
Alimentation requise pour Machine Skin (SC) spéc			
6 Bar	707L/Min	87psi	25CFM

Impérial

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers



POISSON | CARTON



POISSON
BARQUETTES EN ALUMINIUM



DESSERT | A-PET



ALIMENTAIRE | A-PET



PLATS CUISINES | C-PET



INCORPORÉ COMME STANDARD SUR
TOUTES NOS MACHINES
eseal[®]
scellage électrique à haute pression



GT5e

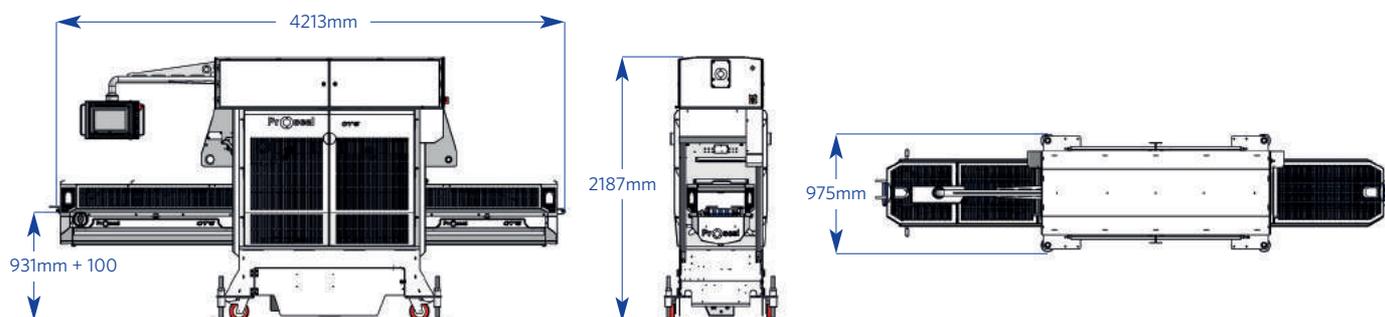
Operculeuse de grande capacité, automatique, à grande vitesse, faite de manière à réduire les coûts de main d'oeuvre, avec un système de sous vide complet.

Capable de sceller jusqu'à **96 barquettes Vac/Gaz** par minute avec un outillage à 8 emplacements, la **GT5e** est une operculeuse modulaire, à une simple ligne et à haute cadence. Elle est conçue pour fonctionner connectée avec des déplieurs, des remplisseurs, groupes de pesées et des étiqueteuses, pour former une ligne de production complètement autonome.

L'élément principal derrière la conception de la gamme 'e' est la flexibilité. En effet, toutes les machines de la gamme 'e' sont capables de sceller n'importe quel scellage sur barquette préformée, que ce soit un operculage simple, atmosphère modifiée MAP, sous vide, Vac/Gaz, Skin, Skin + ou Skin Deep. Toutes ces options peuvent être initialement prévues, ajoutées ou enlevées selon votre préférence. Cette flexibilité procure à l'utilisateur la tranquillité de savoir que quelles que soit les modes d'emballage futur, il a un équipement adapté à ses besoins.

Matériaux

Barquettes	Couvercles et films
• C-PET	• Film laminé ou co-extrudé
• A-PET	• Aluminium
• R-PET	• Carton
• Polypropylène	• Papier
• PVC / Styène	
• Carton / Papier	
• Barquettes en aluminium	



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil facile en 5 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Détection automatique de rupture du film
- Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Intégration d'équipement périphérique (Par ex. convoyeurs, balances, détecteurs de métaux et étiqueteuses, etc.)
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les guides pour les barquettes se règlent automatiquement
- Système de Tension automatique du film
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle étape par étape, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage du nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostique automatique de la machine en cas de défaut
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Système anti-écrasement de barquette
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Système de convoyeurs QR (manutention, entretien, déclipage rapide)
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air, une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance
- **Promotion** - système applicable à tous nos convoyeurs, permettant de doser l'accélération et la décélération pour éviter de renverser causant un gaspillage alimentaire
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Dimensions de la GT5e

Hauteur	2187mm
Longueur standard	4213mm
Largeur	975mm
Poids	1408kg
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 16A)
Variation avec transformateur	480V triphasé (fusible à 20A) 600V triphasé (fusible à 15A)

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Sous vide** - option idéale si la hauteur du film doit être contrôlée
- **Vide/ Gaz** - option idéale pour obtenir la quantité de gaz résiduelle inférieure à 1%
- **Skin** - emballage où le film arrive sous le bord de la barquette
- **Skin+** - emballage jusqu'à 50mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Skin Deep** - emballage jusqu'à 100mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de barquette en aluminium
- Configuration permettant de ne pas sceller les barquettes lorsque cela n'est pas nécessaire
- Configuration de machine « verso » lorsque deux machines doivent être utilisées dos-à-dos
- Intégration d'équipement périphérique possible: trieuses pondérales, groupes de pesées, étiqueteuses, etc.
- **I-film** - système d'ajustement de la tension du film par rapport au diamètre du rouleau pour améliorer la qualité de l'impression, améliorer le rendement en terme de quantité de film consommé par barquette, réduire l'usure des composants et pouvoir donner un alerte indiquant la fin du rouleau en cours
- **Protect** - un système de login par carte permettant de retracer tout problème survenu sur la machine
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Pour toute information supplémentaire sur l'utilisation recommandée des outils à utiliser sur la machine, veuillez passer à la page 62

Capacité maximale de barquettes de la GT5e

Nombre de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Deux	300mm	531mm	120mm	300mm
Trois	300mm	346mm	120mm	300mm
Quatre	300mm	253mm	120mm	253mm
Cinq	300mm	197mm	120mm	197mm
Six	300mm	160mm	120mm	160mm
Sept	300mm	134mm	120mm	134mm
Huit	300mm	112mm	120mm	112mm

Métrique

Pression	Débit
6 Bar	50L/Min

Impérial

Pression	Débit
87psi	1.7CFM

Alimentation requise pour Machine Skin (SC) spéc

6 Bar	707L/Min	87psi	25CFM
-------	----------	-------	-------



VIANDE ROUGE | POLYPROPYLENE



POISSON | CARTON



ALIMENTAIRE | C-PET



DESSERT | A-PET



PLATS CUISINES
BARQUETTES EN ALUMINIUM



INCORPORÉ COMME STANDARD SUR
TOUTES NOS MACHINES
eseal
scellage électrique à haute pression



OPERCULAGE SIMPLE
SANS VIDE/SANS GAZ

15 CPM



GAS FLUSH MAP
SOUS ATMOSPHÈRE PROTECTRICE

14 CPM



SHRINK RÉTRACTABLE

15 CPM



VIDE/GAZ

12 CPM



SKIN

8 CPM



SKIN +

6 CPM



SKIN DEEP

5 CPM

GT5eX / Twin

La GT5eX/Twin est operculeuse de grande capacité, automatique, à grande vitesse faite de manière à réduire les coûts de main d'oeuvre. Disponible en deux formats - une ligne extra large ou double ligne, capable d'accepter des barquettes jusqu'à 400mm de largeur.

Capable de sceller jusqu'à **168 barquettes Vac/Gaz** par minute avec un outillage à 14 emplacements, la **GT5eX-Twin** est une machine de scellage de barquettes modulaire, à deux voies et à haute cadence. Elle est conçue pour fonctionner connectée avec des déplieurs, des remplisseurs, des groupes de pesées et des étiqueteuses, pour former une ligne de production complètement autonome.

L'élément principal derrière la conception de la gamme 'e' est la flexibilité. En effet, toutes les machines de la gamme 'e' sont capables de sceller n'importe quel scellage sur barquette préformée, que ce soit un operculage simple, atmosphère modifiée MAP, sous vide, Vac/Gaz, Skin, Skin + ou Skin Deep. Toutes ces options peuvent être initialement prévues, ajoutées ou enlevées selon votre préférence. Cette flexibilité procure à l'utilisateur la tranquillité de savoir que quelles que soit les modes d'emballage futur, il a un équipement adapté à ses besoins.

Créée pour accepter des barquettes avec différents espacements de n'importe quel convoyeur, elle peut être intégrée à toute ligne de production sans souci.

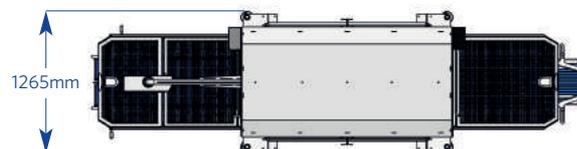
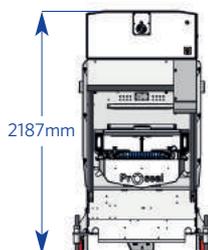
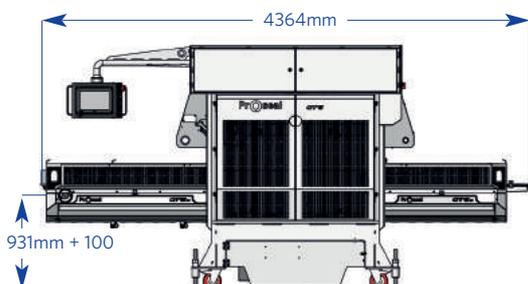
Matériaux

Barquettes

- C-PET
- A-PET
- R-PET
- Polypropylène
- PVC / Styrène
- Carton / Papier
- Barquettes en aluminium

Couvercles et films

- Film laminé ou co-extrudé
- Aluminium
- Carton
- Papier



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil facile en 5 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Détection automatique de rupture du film
- Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Intégration d'équipement périphérique (Par ex. convoyeurs, groupes de pesées, détecteurs de métaux et étiqueteuses, etc.)
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les guides pour les barquettes se règlent automatiquement
- Système de Tension automatique du film
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle étape par étape, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage du nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostique automatique de la machine en cas de défaut
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Système anti-écrasement de barquette
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Système de convoyeurs QR (manutention, entretien, déclipsage immédiat et facile)
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air, une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance
- **Promotion** - système applicable à tous nos convoyeurs, permettant de doser l'accélération et la décélération pour éviter de renverser causant un gaspillage alimentaire
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Dimensions de la GT5eX/GT5eX Twin

Hauteur	2187mm
Longueur standard	4364mm
Largeur	1265mm
Poids	1795kg + liées aux spécifications
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 32A)
Variation avec transformateur	480V triphasé (fusible à 20A) 600V triphasé (fusible à 20A)

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Sous vide** - option idéale si la hauteur du film doit être contrôlée
- **Vide/Gaz** - option idéale pour obtenir la quantité de gaz résiduelle inférieure à 1%
- **Skin** - emballage où le film arrive sous le bord de la barquette
- **Skin+** - emballage jusqu'à 50mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Skin Deep** - emballage jusqu'à 100mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de barquette en aluminium
- Configuration permettant de ne pas sceller les barquettes lorsque cela n'est pas nécessaire
- Configuration de machine « verso » lorsque deux machines doivent être utilisées dos-à-dos
- Intégration d'équipement périphérique possible: trieuses pondérales, groupes de pesées, étiqueteuses, etc.
- **I-film** - système d'ajustement de la tension du film par rapport au diamètre du rouleau pour améliorer la qualité de l'impression, améliorer le rendement en terme de quantité de film consommé par barquette, réduire l'usure des composants et pouvoir donner un alerte indiquant la fin du rouleau en cours
- **Protect** - un système de login par carte permettant de retracer tout problème survenu sur la machine
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Pour toute information supplémentaire sur l'utilisation recommandée des outils à utiliser sur la machine, veuillez passer à la page 62

Capacité maximale de barquettes
GT5eX

Nombre de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Deux	420mm	531mm	120mm	420mm
Trois	420mm	346mm	120mm	346mm
Quatre	420mm	253mm	120mm	253mm
Cinq	420mm	197mm	120mm	197mm
Six	420mm	160mm	120mm	160mm
Sept	420mm	134mm	120mm	134mm

GT5eX Twin

Nombre de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Quatre	200mm	531mm	120mm	200mm
Six	200mm	346mm	120mm	200mm
Huit	200mm	253mm	120mm	200mm
Dix	197mm	197mm	120mm	197mm
Douze	160mm	160mm	120mm	160mm
Quatorze	134mm	134mm	120mm	134mm

Métrique

Impérial

Pression	Débit	Pression	Débit
6 Bar	50L/Min	87psi	1.7CFM

Alimentation requise pour Machine Skin (SC) spéc

6 Bar	707L/Min	87psi	25CFM
-------	----------	-------	-------



VOLAILLE | POLYPROPYLENE



POISSON | POLYPROPYLENE

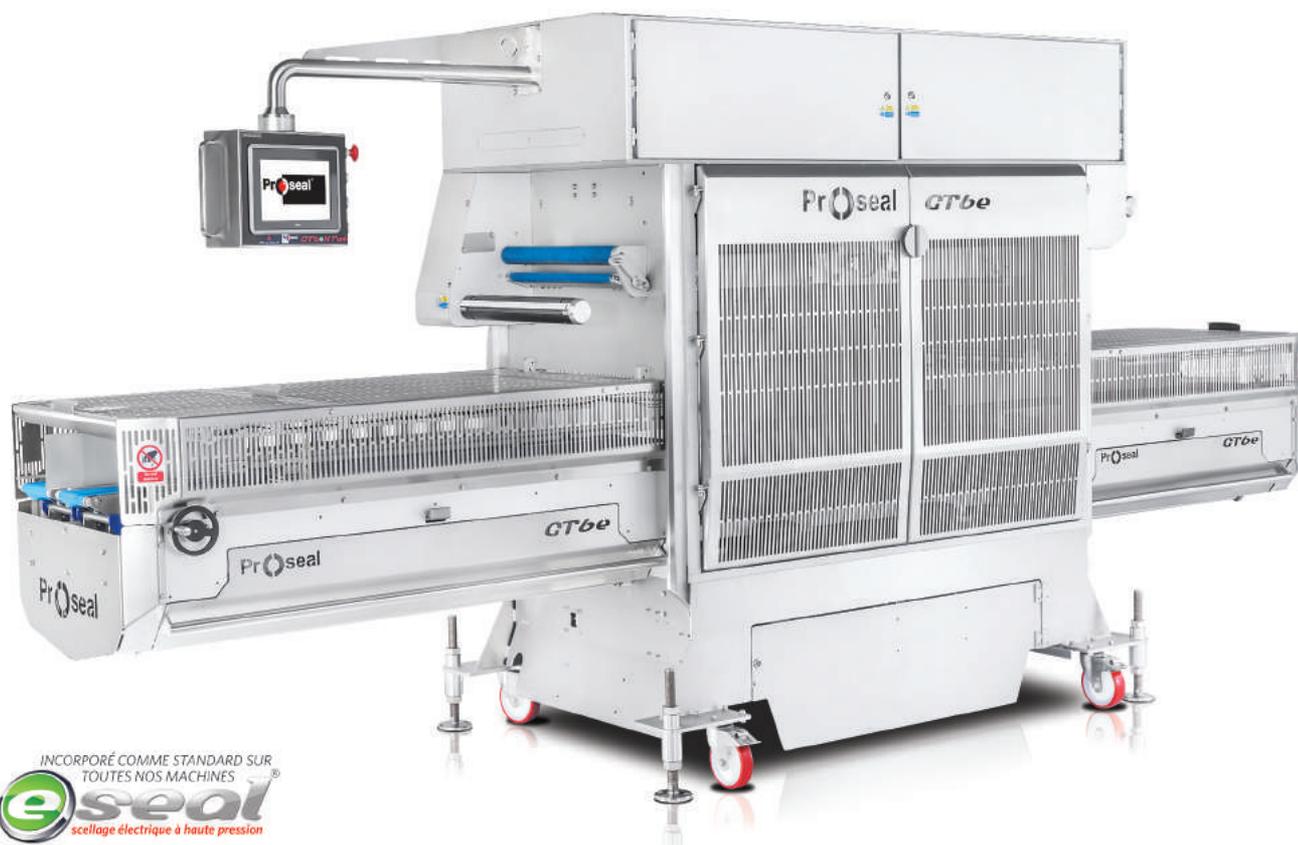


DESSERT | A-PET



ALIMENTAIRE | C-PET

PLATS CUISINES
BARQUETTETS EN ALUMINIUM



GT6e

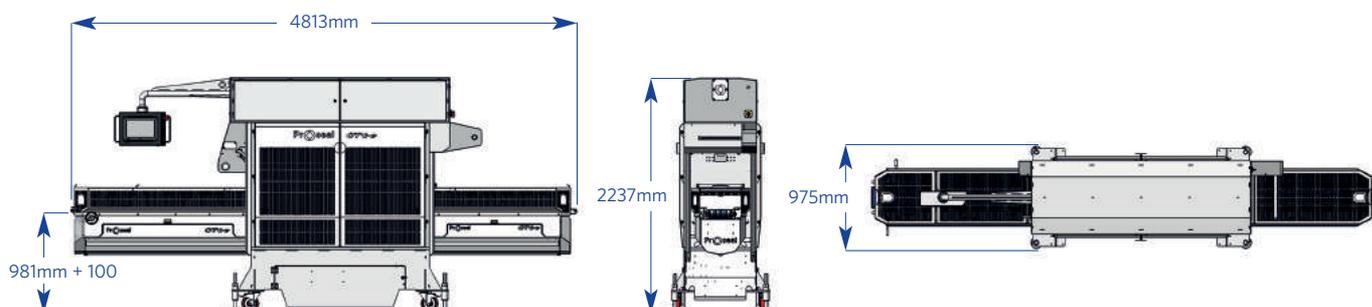
Opérculeuse de grande capacité, automatique, à grande vitesse faite de manière à réduire les coûts de main d'oeuvre, avec un système sous vide complet.

Capable de sceller jusqu'à 96 barquettes Vac/Gaz par minute avec un outillage à 8 emplacements, la GT6e est une machine de scellage de barquettes modulaire, à une voie et à haute cadence. Elle est conçue pour fonctionner connectée avec des déplieurs, des remplisseurs, des groupes de pesées et des étiqueteuses, pour former une ligne de production complètement autonome.

L'élément principal derrière la conception de la gamme 'e' est la flexibilité. En effet, toutes les machines de la gamme 'e' sont capables de sceller n'importe quel scellage sur barquette préformée, que ce soit un operculage simple, atmosphère modifiée MAP, sous vide, Vac/Gaz, Skin, Skin + ou Skin Deep. Toutes ces options peuvent être initialement prévues, ajoutées ou enlevées selon votre préférence. Cette flexibilité procure à l'utilisateur la tranquillité de savoir que quelles que soit les modes d'emballage futur, il a un équipement adapté à ses besoins.

Matériaux

Barquettes	Couvercles et films
▪ C-PET	▪ Film laminé ou co-extrudé
▪ A-PET	▪ Aluminium
▪ R-PET	▪ Carton
▪ Polypropylène	▪ Papier
▪ PVC / Styrène	
▪ Carton / Papier	
▪ Barquettes en aluminium	



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil facile en 5 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Détection automatique de rupture du film
- Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Intégration d'équipement périphérique (Par ex. : convoyeurs, trieuses pondérales, détecteurs de métaux étiqueteuses, etc...)
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les guides pour les barquettes se règlent automatiquement
- Système de Tension automatique du film
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle étape par étape, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage du nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostique automatique de la machine en cas de défaut
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Système anti-écrasement de barquette
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Système de convoyeurs QR (manutention, entretien, déclipage immédiat et facile)
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air, une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance
- **Promotion** - système applicable à tous nos convoyeurs, permettant de doser l'accélération et la décélération pour éviter de renverser causant un gaspillage alimentaire
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Dimensions de la GT6e

Hauteur	2237mm
Longeur standard	4813mm
Largeur	975mm
Poids	1950kg
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 32A)
Variation avec transformateur	480V triphasé (fusible à 25A) 600V triphasé (fusible à 20A)

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Sous vide** - option idéale si la hauteur du film doit être contrôlée
- **Vide/Gaz** - option idéale pour obtenir la quantité de gaz résiduelle inférieure à 1%
- **Skin** - emballage où le film arrive sous le bord de la barquette
- **Skin+** - emballage jusqu'à 50mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Skin Deep** - emballage jusqu'à 100mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de barquette en aluminium
- Configuration permettant de ne pas sceller les barquettes lorsque cela n'est pas nécessaire
- Configuration de machine « verso » lorsque deux machines doivent être utilisées dos-à-dos
- Intégration d'équipement périphérique possible: trieuses pondérales, groupes de pesées, étiqueteuses, etc...
- **I-film** - système d'ajustement de la tension du film par rapport au diamètre du rouleau pour améliorer la qualité de l'impression, améliorer le rendement en terme de quantité de film consommé par barquette, réduire l'usure des composants et pouvoir donner un alerte indiquant la fin du rouleau en cours
- **Protect** - un système de login par carte permettant de retracer tout problème survenu sur la machine
- Option: Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Pour toute information supplémentaire sur l'utilisation recommandée des outils à utiliser sur la machine, veuillez passer à la page 62

Capacité maximale de barquettes de la GT6e

Nombre. de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Deux	300mm	631mm	120mm	300mm
Trois	300mm	412mm	120mm	300mm
Quatre	300mm	303mm	120mm	300mm
Cinq	300mm	237mm	120mm	237mm
Six	300mm	193mm	120mm	193mm
Sept	300mm	162mm	120mm	162mm
Huit	300mm	139mm	120mm	112mm

Métrique

Pression	Débit
6 Bar	50L/Min

Impérial

Pression	Débit
87psi	1.7CFM

Alimentation requise pour Machine Skin (SC) spéc

6 Bar	707L/Min	87psi	25CFM
-------	----------	-------	-------



ALIMENTAIRE | A-PET

PLATS CUISINES | C-PET

VIANDE ROUGE | POLYPROPYLENE

ALIMENTAIRE | A-PET

VOLAILE | POLYPROPYLENE



OPERCULAGE SIMPLE
SANS VIDE/SANS GAZ

15 CPM



GAS FLUSH MAP
SOUS ATMOSPHÈRE PROTECTRICE

14 CPM



SHRINK RÉTRACTABLE

15 CPM



VIDE/GAZ

12 CPM



SKIN

8 CPM



SKIN +

6 CPM



SKIN DEEP

5 CPM

GT6eX / Twin

La GT6eX/Twin est une operculeuse de grande capacité, automatique, à grande vitesse faite de manière à réduire les coûts de main d'oeuvre. Disponible en deux formats - une ligne extra large ou double ligne, capable d'accepter des barquettes jusqu'à 400mm de largeur.

Capable de sceller jusqu' à **192 barquettes Vac/Gaz** par minute avec un outillage à 16 emplacements, la **GT6eX-Twin** est une machine modulaire, double ligne et à haute cadence. Elle est conçue pour fonctionner connectée avec des déplieurs, des remplisseurs, des groupes de pesées et étiqueteuses, pour former une ligne de production complètement autonome.

L'élément principal derrière la conception de la gamme 'e' est la flexibilité. En effet, toutes les machines de la gamme 'e' sont capables de sceller n'importe quel scellage sur barquette préformée, que ce soit un operculage simple, atmosphère modifiée MAP, sous vide, Vac/Gaz, Skin, Skin + ou Skin Deep. Toutes ces options peuvent être initialement prévues, ajoutées ou enlevées selon votre préférence. Cette flexibilité procure à l'utilisateur la tranquillité de savoir que quelles que soit les modes d'emballage futur, il a un équipement adapté à ses besoins.

Créée pour accepter des barquettes avec différents espacements de n'importe quel convoyeur, elle peut être intégrée à toute ligne de production sans souci.

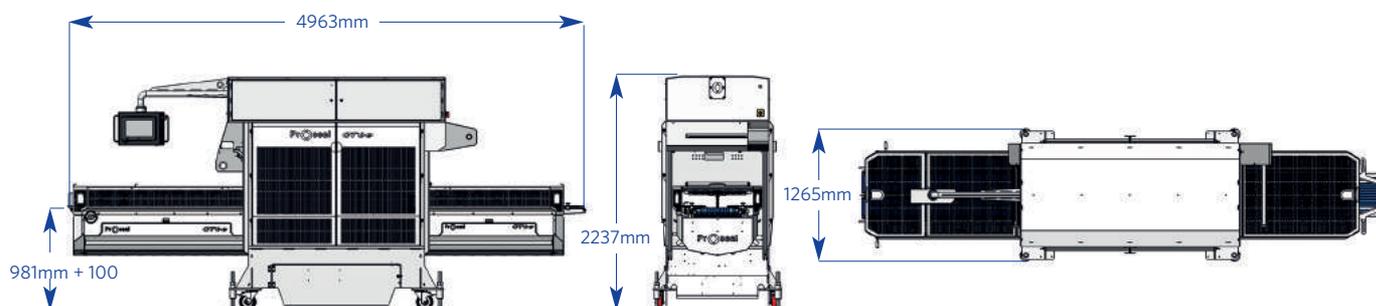
Matériaux

Barquettes

- C-PET
- A-PET
- R-PET
- Polypropylène
- PVC / Styrene
- Carton / Papier
- Barquettes en aluminium

Couvercles et films

- Film laminé ou co-extrudé
- Aluminium
- Carton
- Papier



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Changement d'outil facile en 5 minutes seulement
- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Design simple et utilisation intuitive
- Détection automatique de rupture du film
- Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Intégration d'équipement périphérique (Par ex. convoyeurs, balances, détecteurs de métaux et étiqueteuses, etc.)
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Les guides pour les barquettes se règlent automatiquement
- Système de Tension automatique du film
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle étape par étape, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage du nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostique automatique de la machine en cas de défaut
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Système anti-écrasement de barquette
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Système de convoyeurs QR (manutention, entretien, déclipsage immédiat et facile)
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air, une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance
- **Promotion** - système applicable à tous nos convoyeurs, permettant de doser l'accélération et la décélération pour éviter de renverser causant un gaspillage alimentaire
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Dimensions de la GT6eX / GT6eX Twin

Hauteur	2237mm
Longueur standard	4963mm
Largeur	1265mm
Poids	2300kg + liées aux spécifications
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 32A)
Variation avec transformateur	480V 3 phase (fusible à 25A) 600V 3 phase (fusible à 20A)

Métrique

Impérial

Pression	Débit	Pression	Débit
6 Bar	50L/Min	87psi	1.7CFM

Alimentation requise pour Machine Skin (SC) spéc

6 Bar	707L/Min	87psi	25CFM
-------	----------	-------	-------

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O²)
- **Sous vide** - option idéale si la hauteur du film doit être contrôlée
- **Vide/Gaz** - option idéale pour obtenir la quantité de gaz résiduelle inférieure à 1%
- **Skin** - emballage où le film arrive sous le bord de la barquette
- **Skin+** - emballage jusqu'à 50mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Skin Deep** - emballage jusqu'à 100mm au-dessus du rebord de la barquette
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de baquette en aluminium
- Configuration permettant de ne pas sceller les barquettes lorsque cela n'est pas nécessaire
- Configuration de machine « verso » lorsque deux machines doivent être utilisées dos-à-dos
- Intégration d'équipement périphérique possible: trieuses pondérales, groupes de pesées, étiqueteuses, etc.
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système
- **I-film** - système d'ajustement de la tension du film par rapport au diamètre du rouleau pour améliorer la qualité de l'impression, améliorer le rendement en terme de quantité de film consommé par barquette, réduire l'usure des composants et pouvoir donner un alerte indiquant la fin du rouleau en cours
- **Protect** - un système de login par carte permettant de retracer tout problème survenu sur la machine
- Option: Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Pour toute information supplémentaire sur l'utilisation recommandée des outils à utiliser sur la machine, veuillez passer à la page 62

Capacité maximale de barquettes

GT6eX

Nombre de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Deux	420mm	631mm	120mm	420mm
Trois	420mm	412mm	120mm	412mm
Quatre	420mm	302mm	120mm	302mm
Cinq	420mm	237mm	120mm	237mm
Six	420mm	193mm	120mm	193mm
Sept	420mm	162mm	120mm	162mm
Huit	420mm	138mm	120mm	138mm

GT6eX Twin

Nombre de barquettes	Largeur	Longueur	Profondeur	Diamètre
Quatre	200mm	631mm	120mm	200mm
Six	200mm	412mm	120mm	200mm
Huit	200mm	302mm	120mm	200mm
Dix	200mm	237mm	120mm	200mm
Douze	193mm	193mm	120mm	193mm
Quatorze	162mm	162mm	120mm	162mm
Seize	138mm	138mm	120mm	138mm

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers



ALIMENTAIRE | C-PET



PLATS CUISINES | C-PET



ALIMENTAIRE | A-PET



VIANDE ROUGE | POLYPROPYLENE



FRUITS DE MER | A-PET



GTSV

La GTSV est la première machine capable de former puis sceller des sandwichs Triangles en atmosphère modifiée MAP.

Une operculeuse à sandwich à haut débit, place le produit, capable de sceller jusqu' à **50 produits** par minute dans le cycle vide / gaz. L'option en mode Atmosphère protectrice est disponible, capable de gérer jusqu' à **70 produits** par minute. Cette machine est équipée d'un système unique de transfert de cales sandwich en carton à 3 axes, qui permet de transporter les sandwichs sur des supports hygiéniques dont la taille est ajustable.

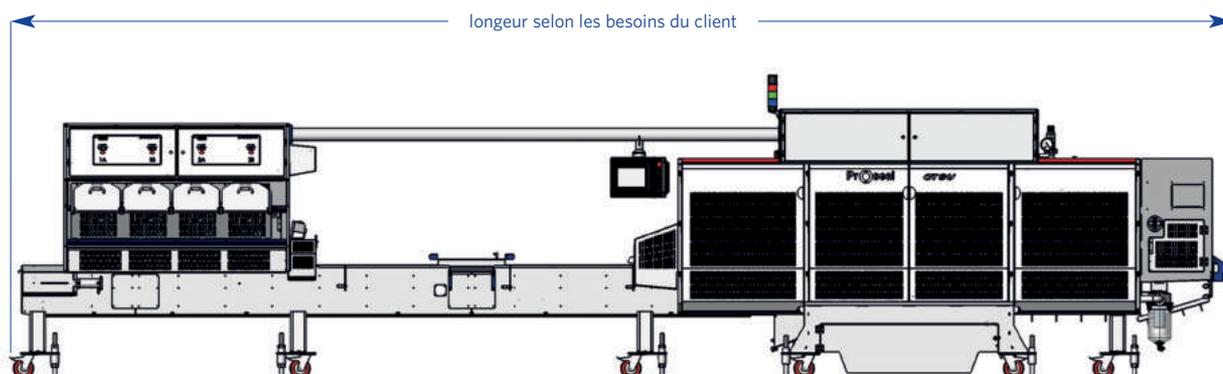
La GTSV est faite pour l'utilisateur nécessitant une vitesse maximale de production avec un minimum de main d'oeuvre, car elle est capable de conditionner une grande variété de tailles de sandwichs Triangles, et un interval de changement d'outil de moins de 5 minutes.

La GTSV a la possibilité de fonctionner en parallèle avec des étiqueteuses et des imprimantes pour former une ligne de production totalement autonome.

Matériaux

Barquettes

- Sandwich Triangle en carton plastifié



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Construction tout en aluminium et en acier inoxydable
- Démontage et montage automatique des cartons avec changement de format rapide
- Construction approuvée par l'industrie agro-alimentaire permettant un lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle au pas-à-pas, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage de nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Connexion à internet pour diagnostic de problèmes et suivi en temps réel
- Contrôle de la machine et équipements périphériques totalement intégré
- Système de manègement des triangles sur 3 axes pour une présentation parfaite
- Ejection automatique du produit
- Peut traiter des triangles d'une largeur maximale de 110mm et changement d'outil rapide
- Système d'auto-diagnostic automatique
- Panneau de contrôle suspendu, avec écran tactile couleur, rotatif
- Possibilité de régler la machine de manière à avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement d'outil
- Système automatique de l'outil pour faciliter la connexion mécanique et électrique
- Convoyeur de sortie en forme de V pour faciliter l'étiquetage, marquage de produits
- **Eseal®** - Un système de scellage électrique utilisant peu d'énergie et peu d'air une grande force mécanique, une grande précision de scellage avec une haute performance
- **eWON** - système permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Options disponibles

- Système de mise sous vide, puis création d'une atmosphère modifiée (MAP) pour prolonger la durée de vie du produit
- Imprimante laser pour le marquage sur vos emballages
- Reconnaissance vidéo pour la vérification des emballages
- Étiqueteuses
- Système de suivi en temps réel de données pour connaître le rendement de la machine et les types d'emballage
- Intégration possible en aval de trieuses pondérales et de détecteurs de métaux
- **Tige chaude** - élément chauffant consommant peu d'électricité créant un scellage de longue durée développé pour sceller les barquettes en aluminium, résistant à l'eau
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles



SANDWICHES | CARTON



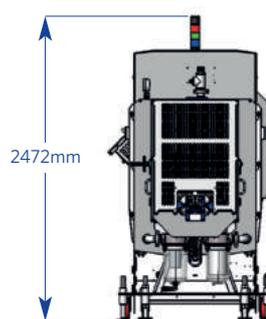
SANDWICHES | CARTON

Dimensions de la GTSV

Hauteur	2472mm
Longueur standard	8488mm minimum - Longueur totale adaptée aux besoins du client
Largeur	1332mm
Poids	Liées aux spécifications
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 32A)
Variation avec transformateur	480V 3 phase (fusible à 20A)

Capacité maximale de barquettes de la GTSV

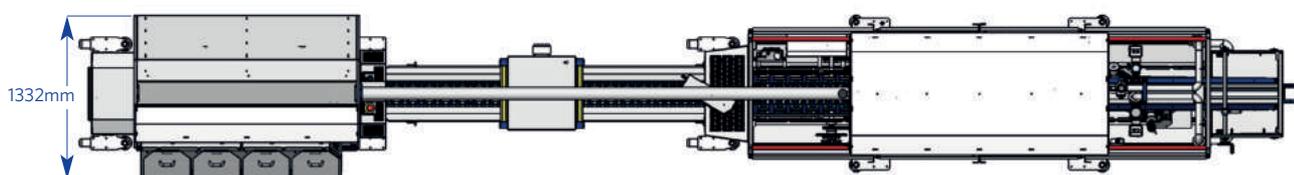
65mm jusqu' à 105mm de largeur en emballage sandwich



Métrique Impérial

Pression	Débit	Pression	Débit
6 Bar	50L/Min	87psi	1.7CFM

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants de pays étrangers





OPERCULAGE SIMPLE
SANS VIDE/SANS GAZ

15 CPM



SP45 / SP60 / SP90

La gamme SP45/60/90 est une gamme de convoyeurs linéaire, capables d'emballer jusqu'à 45/60/90 sandwiches par minutes respectivement, avec un outillage à 2/4/6 emplacements.

C'est une machine à haute cadence, modulaire, linéaire, conçue pour déplier, former puis sceller des sandwiches Triangles.

Une machine à haute cadence utilisant des plateaux mobiles, spécialement conçue pour réduire les coûts en main d'oeuvre associés avec le remplissage de sandwiches triangles. Capable de conditionner une large gamme de tailles de sandwiches, et avec un temps de changement d'outil de 5 minutes, la gamme SP est parfaite pour l'utilisateur nécessitant une vitesse maximale de production et un minimum de main d'oeuvre.

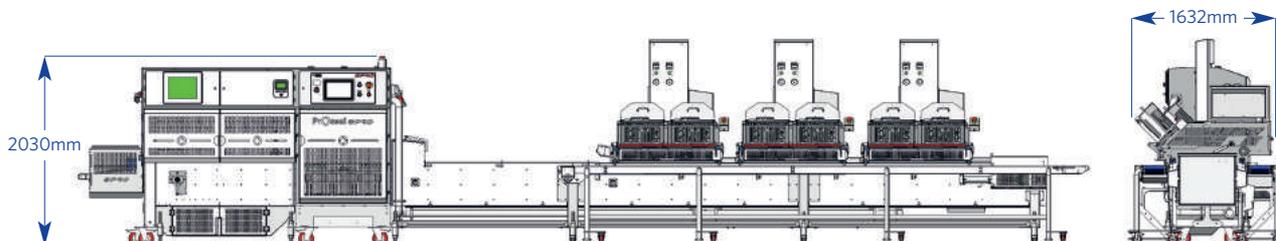
Facile à intégrer sur une ligne de production existante.

Matériaux

Barquettes

- Sandwich Triangle en carton plastifié

SP60 / 90



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression durant le scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Scellage intégral pour les barquettes ayant un couvercle articulé
- Scellage automatique avec un temps de scellage précis
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Système de suivi en temps réel de données pour connaître le rendement de la machine et les types d'emballage
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostique automatique de la machine en cas de défaut
- Possibilité d'avoir des réglages préenregistrés pour chaque changement de format permettant de changer d'outillage et de type de scellage en temps record
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Un design modulable permet à notre client de choisir la longueur et la largeur du convoyeur ainsi que l'espacement des barquettes
- Contrôle de la machine totalement intégré
- Un système haut de gamme nous permet de contrôler l'accélération, la décélération et la vitesse du produit et donc réduire les renversements/gaspillage alimentaire
- Éjection automatique du produit après scellage, ce qui rend plus facile les opérations pour les opérateurs
- Peut traiter les sandwichs triangles d'une largeur entre 60mm et 105 mm
- Tout changement de tailles peut être effectué par les opérateurs de
- **eWON** - système permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système la ligne de production

Options disponibles

- Scellage de sandwich triangles en carton plastique recyclable ou non
- Intégration optionnelle d'équipement périphérique comme dépliers, remplisseurs, groupes de pesées, imprimantes, étiqueteuses, etc.
- Machine contrôlée par un écran tactile et intuitif
- Convoyeur servomoteur
- Marquage et étiquetage de barquettes/triangles à sandwich
- Système automatique de dépliage, montage et remplissage de sandwichs triangles
- Convoyeur de transfert pour sandwich en acier inoxydable
- Système automatique de remplissage pour les cas où le couvercle doit être séparé du contenant
- Options d'éjection, de regroupement et d'orientation de produits
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles



SANDWICHS | CARTON



SANDWICHS | CARTON

Dimensions de la SP45 / 60 / 90

Hauteur	2030mm
Longueur standard	longueur selon les besoins du client
Largeur	SP45 1385mm SP60/90 1632mm
Largeur du convoyeur	SP45 300mm SP60/90 500mm
Poids	Liées aux spécifications
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 32A)
Variation avec transformateur	480V triphasé + neutre (fusible à 25A) 600V triphasé + neutre (fusible à 20A)

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants électriques de pays étrangers

Alimentation pneumatique

Apport d'air en fonction selon les besoins du client





OPERCULAGE SIMPLE
SANS VIDE/SANS GAZ

24 CPM



GAS FLUSH MAP
SOUS ATMOSPHÈRE PROTECTRICE

16 CPM



SHRINK RÉTRACTABLE

24 CPM



VIDE/GAZ

12 CPM



AP60

Convoyeur linéaire, système de scellage de barquettes capable de sceller jusqu'à 240 produits par minute.

L'AP60 offre la flexibilité voulue par les industriels recherchant une ligne de production 100% automatique et autonome. Le client peut spécifier la longueur et la largeur souhaitée du convoyeur pour s'adapter à leurs lignes de production existantes.

L'option 'Free Flow' injection de gaz pour atmosphère modifiée (MAP) est disponible pour prolonger la durée de vie du produit.

Facile à intégrer sur une ligne de production déjà existante.

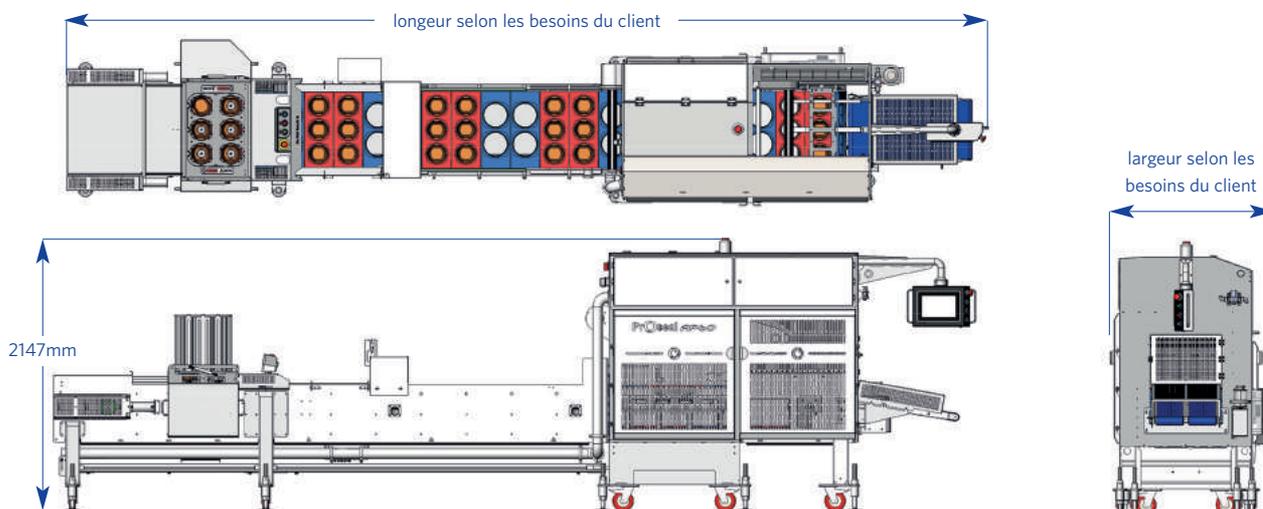
Matériaux

Barquettes

- C-PET
- A-PET
- R-PET
- Polypropylène
- PVC / Styrène
- Carton / Papier
- Barquettes en aluminium
- Sandwich Triangle en carton plastifié

Couvercles et films

- Film laminé ou co-extrudé
- Aluminium
- Carton
- Papier



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Dispositif de déroulement de film très précis et simple d'utilisation
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Contrôle précis de la température et de la pression lors du scellage
- Système conçu à haute précision pour garantir une haute précision de scellage et/ou coupe du film
- Scellage intégral pour les barquettes ayant un couvercle articulé
- Emballage et scellage intégral avec découpage du film aux contours avec rembobinage du reste du film
- Scellage automatique avec un temps précis de scellage
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle étape par étape, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage du nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Diagnostique automatique de la machine en cas de défaut
- Option permettant de stocker l'information relative aux types de scellage utilisés pour trouver des tendances en utilisant une connexion sans fil
- Régulation permanente de la tension exercée sur le film pour la rendre optimale
- Panneau de contrôle couleur suspendu avec écran tactile, intuitif
- Un design modulable permet à notre client de choisir la longueur et la largeur du convoyeur et l'espacement des barquettes
- Convoyeur avec système de contrôle des barquettes variable, des déplieurs, pesées, remplisseurs, etc.
- Contrôle intégré de toute la machine, des déplieurs de barquettes et couvercles et des groupes de pesées
- Un système haut de gamme nous permet de contrôler l'accélération, la décélération et la vitesse du produit et donc réduire les renversements causant un gaspillage alimentaire
- Éjection automatique du produit après scellage, ce qui rend plus facile les opérations pour les opérateurs
- **eWON** - système permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Dimensions de la AP60

Hauteur	2147mm
Longueur standard	longueur selon les besoins du client
Largeur	largeur selon les besoins du client
Largeur du convoyeur	250mm to 800mm
Poids	Liées aux spécifications
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 32A)
Variation avec transformateur	480V triphasé (fusible à 25A) 600V triphasé (fusible à 20A)

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants de pays étrangers

Alimentation pneumatique

Apport d'air en fonction selon les besoins du client

Options disponibles

- 'Free flow gas flush MAP' option permettant d'injecter du gaz et de retirer l'air présent dans l'emballage
- Gas Flush avec une importante quantité d'oxygène (O2)
- **Close Cut** - méthode pour optimiser la quantité de production tout en minimisant les pertes de film
- **Inboard Cut (IC)** méthode de scellage permettant de réduire la quantité de film utilisée pour obtenir un meilleur rendu du produit
- Marquage du film et/ou film pré-imprimé
- Pliage des bords de baquette en aluminium
- Scellage de sandwich triangles en carton plastique recyclable ou non
- Système de changement d'outil automatisé permettant à la machine de trouver l'outil et le connecter à toutes ses fonctions complémentaires
- Système automatique de détection de rupture du film
- Intégration optionnelle d'équipement périphérique comme déplieurs, remplisseurs, groupes de pesées et étiqueteuses
- Modem servant à diagnostiquer les éventuels pannes/problèmes depuis notre centre technique
- Système de « prise en main » du rouleau de film par un cylindre pneumatique
- Guides pour les barquettes se centrer automatiquement
- Option pour les barquettes plus profondes (jusqu'à 120mm)
- Option de mise sous vide
- Système de Tension automatique du film
- Contrôle à partir du panneau tactile et intuitif
- Déplieur automatique
- Prélèvement et pose automatique des couvercles
- Placement automatique des couvercles
- Sorties d'air et d'électricité sur la machine pour intégrer des équipements périphériques
- Intégration de remplisseurs possible
- Intégration d'étiqueteuses possible
- Intégration Groupe de pesée possible
- Convoyeur servomoteur
- Sandwich triangle ou barquettes avec marquages et imprimés
- Convoyeur totalement en acier inoxydable
- Prélèvement et pose automatique des couvercles pour les applications de sandwich séparées et de couvercles prédécoupés
- Options d'éjection, de regroupement et d'orientation de produits
- **Tige chaude** - élément chauffant consommant peu d'électricité créant un scellage de longue durée développé pour sceller les barquettes en aluminium, résistant à l'eau
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles



PLATS CUISINES | C-PET



POISSON | CARTON



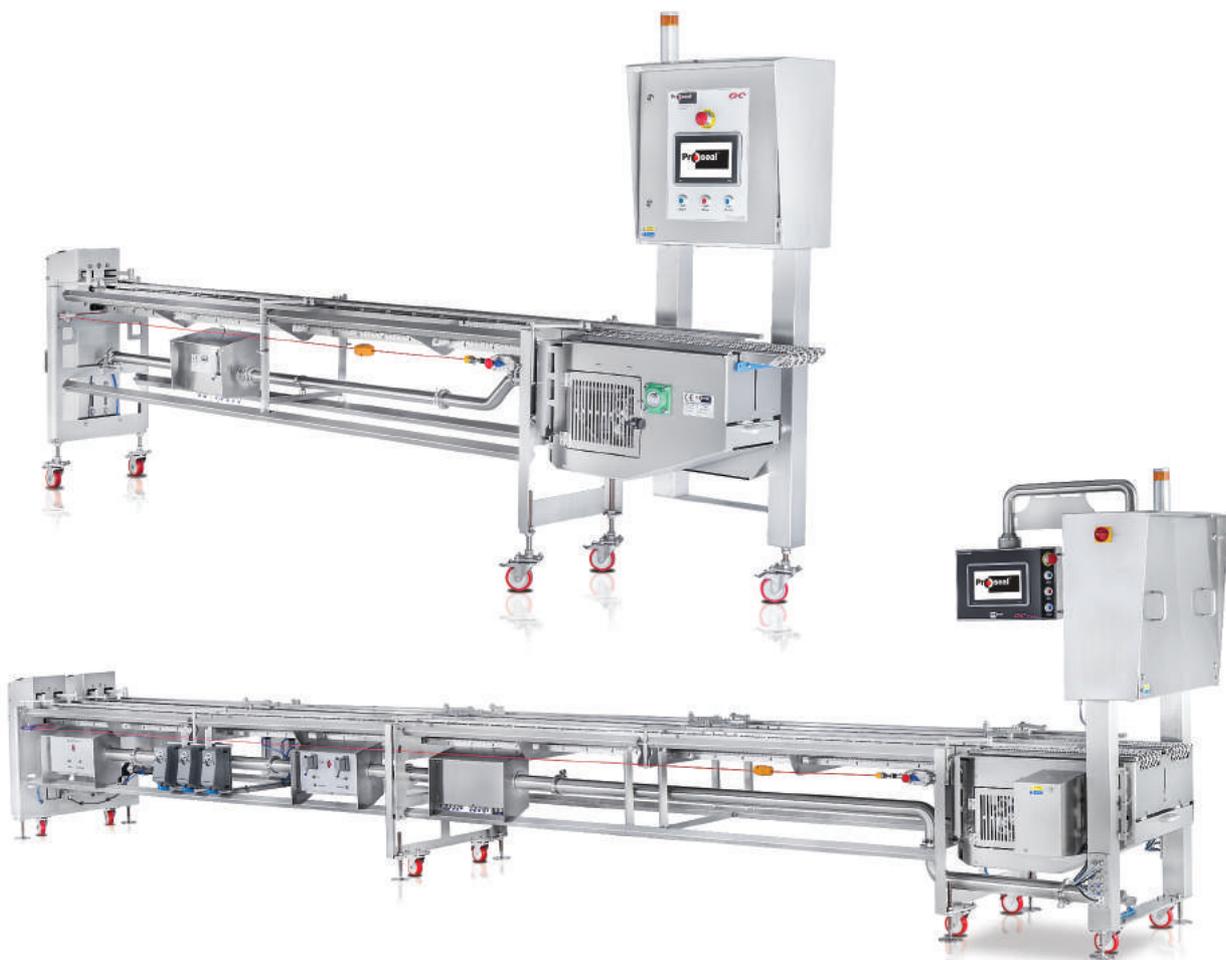
SANDWICHES | CARTON



DESSERT | A-PET



ALIMENTAIRE | A-PET



OC Convoyeur / Twin

Un convoyeur ouvert, linéaire, double ligne, avec un système de remplissage intelligent.

Un convoyeur modulaire avec système de contrôle de remplissage, à haute cadence, disponible en configuration simple ou double ligne. Cette gamme est conçue pour être intégrée avec de l'équipement auxiliaire (par exemple des dépliés, des étiqueteuses et des remplisseurs) et amener les barquettes vers une machine de scellage linéaire automatique - par exemple note gamme GT - pour créer une ligne de production automatique.

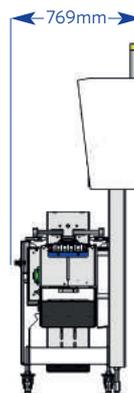
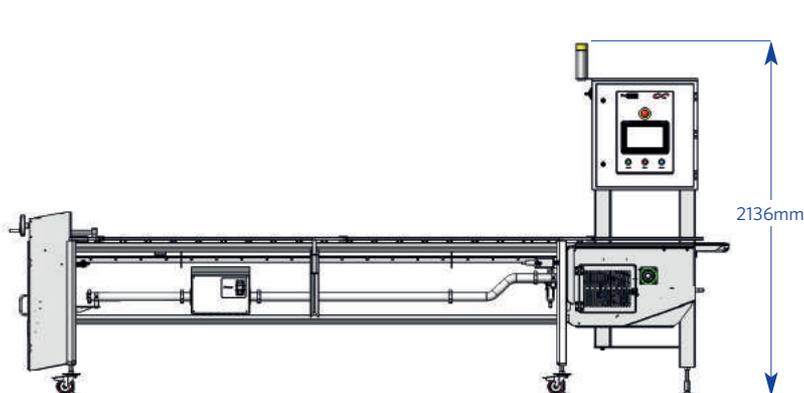
Facile à intégrer sur une ligne de production existante.

Elle est capable de traiter jusqu'à **60 produits** par minute en mode continu et **45 produits** en mode indexation avec une durée de 0.5 secondes de remplissage en configuration simple ligne. Possibilité d'obtenir **120 produits** par minute en mode continu et **90 produits** par minute en mode indexation avec un temps de remplissage de 0.5 secondes en configuration double ligne.

Le **OC Convoyeur/Twin** procure la flexibilité désirée par un industriel agroalimentaire recherchant une ligne de production 100% automatisée et autonome' ayant la capacité de changer de produit et de type de barquette en moins de 5 minutes.



OC Convoyeur



Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Roulements en polymère à haute durabilité, très peu d'entretien
- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Sécurité catégorie 3
- Ecran ergonomique, intuitif, menus simples avec contrôle au pas-à-pas, ainsi que des alarmes en cas de défaut montrant le statut de la machine, comptage de nombre de barquettes conditionnées
- Possibilité de changer les paramètres de la machine selon le type de recette
- Configuration automatique de la machine par recettes pour le changement d'emballage
- Design modulable permet au client de choisir la longueur et la largeur du convoyeur et l'espacement des barquettes
- Convoyeur avec système de contrôle des barquettes variable, des dépliers, pesées, remplisseurs, etc..
- Contrôle totalement intégré de toutes les machines périphériques au convoyeur
- Un système haut de gamme nous permet de contrôler l'accélération, la décélération et la vitesse du produit et donc réduire les reversements/gaspillage alimentaire
- Remplisseur « One Shot » pour assurer une excellente qualité
- Guides pour les barquettes se règlent en automatiques
- **eWON** - outil permettant d'utiliser le système électronique du client pour nous envoyer des données relatives à la machine (statut d'erreur, données en temps réel) et la possibilité de mettre à jour le logiciel du système

Options disponibles

- Intégration d'équipement optionel comme dépliers, remplisseurs, groupe de pesées et étiqueteuses
- Dépliage automatique
- Positionnement de couvercle automatique
- Placement automatique des couvercles
- Sorties d'air et d'électricité sur la machine pour intégrer des équipements périphériques
- Intégration de remplisseurs possible
- Intégration d'étiqueteuses possible
- Intégration Groupe de pesée possible
- Convoyeur servomoteur
- Remplisseurs se déplacent avec les barquettes
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Dimensions de la OC Convoyeur / Twin

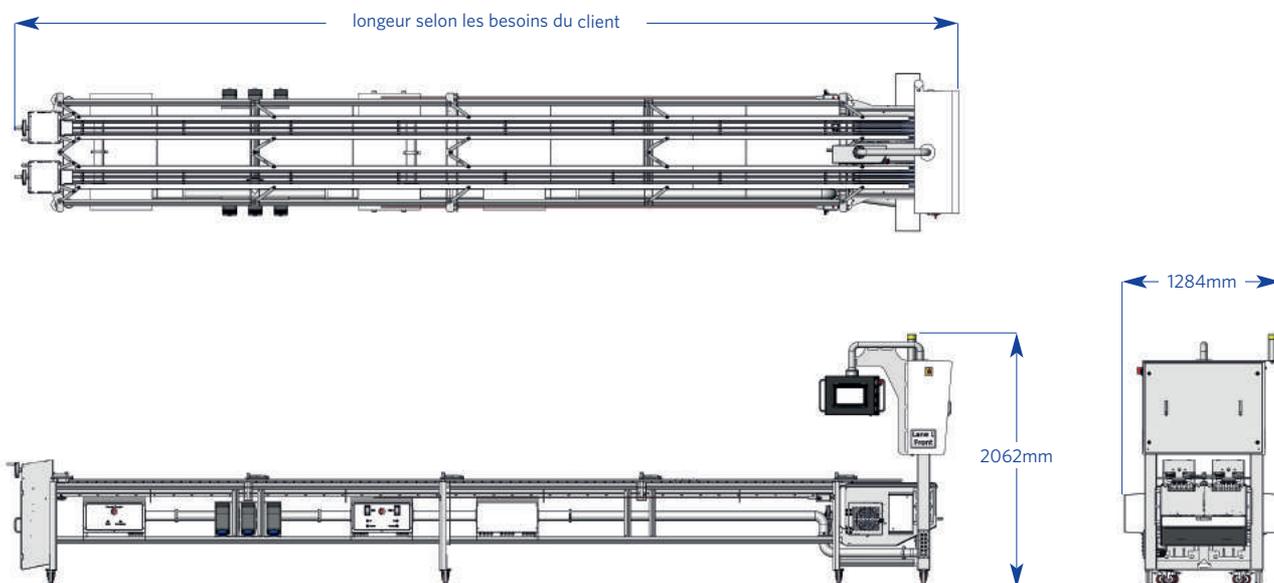
Hauteur	2136mm (simple) / 2062mm (double) hauteur de chaîne 900mm + ou - 75
Longeur standard	longeur selon les besoins du client à partir de 2m de longueur de remplissage jusqu'à 20m
Largeur	769mm (simple) / 1284mm (double)
Poids	Liées aux spécifications
Alimentation électrique	400V triphasé + neutre (fusible à 16A)
Variation avec transformateur	208V triphasé (fusible à 30A)

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants de pays étrangers

Alimentation pneumatique

Apport d'air en fonction selon les besoins du client

OC Convoyeur Twin





SC Convoyeur

Un convoyeur simple qui sert à transporter des produits.

Le **convoyeur SC** est un convoyeur modulaire servant à transporter un produit vers la station suivante pendant son trajet. Il est totalement en acier inoxydable pour un design hygiénique, il possède en outre un tapis du convoyeur facile à entretenir et à nettoyer, et l'opérateur peut contrôler la vitesse de progression des produits.

Il est possible d'ajouter un système de contrôle centralisé pour tous les appareils périphériques (par exemple les remplisseurs, déplieurs et les groupes de pesées).

Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Structure robuste, facile à entretenir et totalement en acier inoxydable
- Nos machines respectent les normes de l'industrie agro-alimentaire et ayant un système de protection pour le lavage complet
- Les Tapis de convoyeurs en polyuréthane hygiénique, avec l'option de rajouter des lignes blanches pour indiquer où placer les barquettes
- Système déblocage manuel de convoyeurs et aussi possibilité de retirer facilement les tapis pour l'entretien rapide
- Systèmes intégrés pour enlever et nettoyer facilement les tapis et la machine

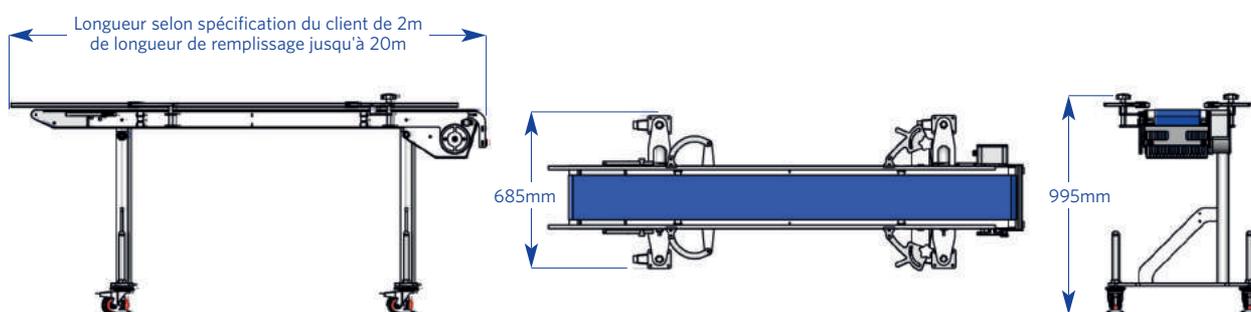
Options disponibles

- Dépliage automatique des barquettes
- Apport d'air et d'électricité sur la machine pour les appareils périphériques
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Dimensions de la SC Convoyeur

Hauteur	995mm
Longeur standard	Longeur selon spécification du client de 2m de longeur de remplissage jusqu'à 20m
Largeur	685mm
Poids	Liées aux spécifications
Alimentation électrique	230V monophasé (fusible à 16A)
Variation avec transformateur	208V double phasé (fusible à 15A)

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants de pays étrangers





Convoyeur Slipstream

Le convoyeur 'SlipStream' est un convoyeur conçu pour diviser les barquettes en deux lignes. Il est intelligent et est compatible avec notre gamme de machines in-line GT Twin.

Éléments standards et leurs avantages concurrentiels

- Construction robuste facile à entretenir
- Construction approuvée par l'industrie agro-alimentaire et protection pour le lavage intégral
- Capteur goulots d'étranglement

Types de Slipstream

- Système à grande vitesse
- Système servomoteur

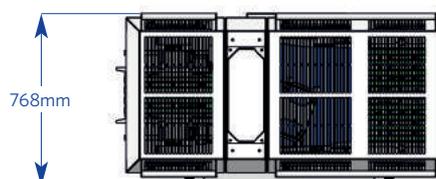
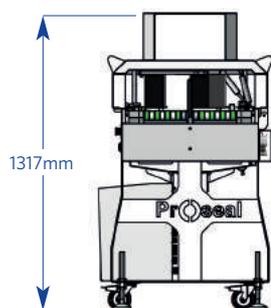
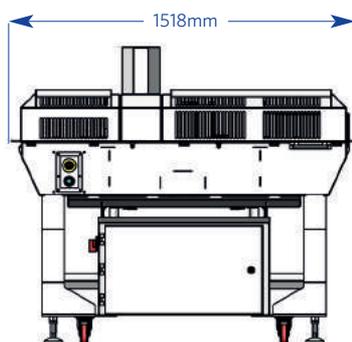
Options disponibles

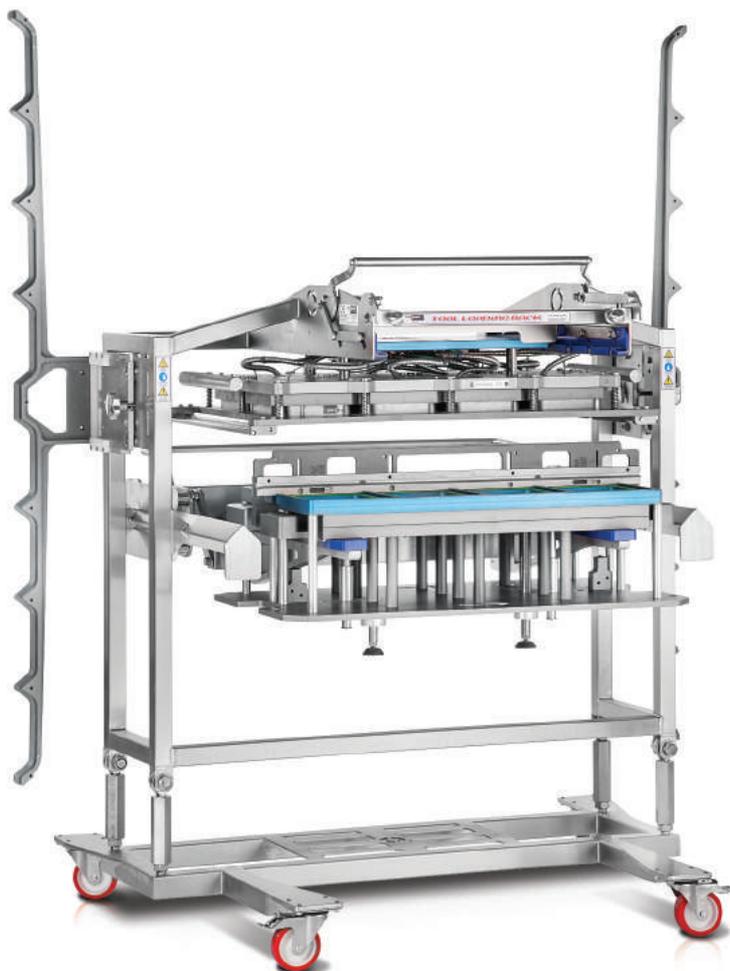
- Configuration multi-lignes
- Intégration d'une trieuse pondérale avec rejet produit
- Option - Ventes, leasing avec une option d'achat et location de nos machines sont disponibles

Dimensions de la Convoyeur Slipstream

Hauteur	1317mm	Hauteur de bande 883mm
Longueur standard	1518mm	
Largeur	768mm	
Poids	400kg (liées aux spécifications)	
Alimentation pneumatique	2 CFM à 15 cycles par minute	
Alimentation électrique	230V monophasé (fusible à 16A)	

Des transformateurs sont disponibles pour les différents courants de pays étrangers





Stockage et utilisation des outils

Des options existent pour stocker et monter les outils pour notre gamme entière de machines GT.

Cadre de stockage des outils

Il est d'une importance capitale de bien stocker son équipement. Stocker correctement les outils de scellage protégera votre investissement de la plupart des dégâts dans un environnement ardu aux exigences strictes.

S'assurer que les éléments essentiels des outils sont protégés gardera sa fonction de scellage constante, fiable et il fonctionnera avec les paramètres initialement conçus.

Pré-Chauffage des outils

Une station de pré-chauffage peut être vitale pour améliorer le rendement d'un outil. Un outil de scellage peut être pré-chauffé jusqu'à une température voulue, réduisant ainsi le temps de changement entre deux cycles de production. La station de pré-chauffage d'outil est montée sur le cadre de stockage pour faciliter la connexion des deux.





Manipulation d'outils

L'utilisation d'un chariot pour manipuler les outils et les positionner dans la machine est requis par les lois anglaises de la sécurité au travail, pour toutes les machines de notre gamme 'e' où il y a un système de mise sous vide, et toutes les machines plus grandes qu'une GT2 simple ligne.

Innovations significatives

Proseal s'efforce constamment de développer des nouvelles machines à ajouter à leur gamme tout en essayant d'améliorer les précédentes.

Nos développons les machines les plus modernes incluant des avancées dans les contrôles via nos écrans tactiles comme par exemple l'utilisation d'un login par carte RFID (ce qui permet une traçabilité complète du fonctionnement de la machine). L'utilisation de la technologie du Cloud permet à notre système **ProVision** de renaitre, permettant à nos clients de voir les données de leurs machines relatives à son efficacité depuis leur smartphone ou tablette.

Un contrôle servomoteur ininterrompu à travers toutes nos machines permet, grâce à une progression continue uniforme, un trajet bien plus rapide de la barquette à travers la machine, sans toutefois causer de renversement/gaspillage alimentaire.

Nos machines GT sont construites pour que toute modification ou option possible sur nos machines les plus récentes, également sur nos anciennes machines, assurant que le client puisse avoir un accès continu aux développements les plus récents. Nous travaillons également étroitement avec des supermarchés et des fabricants d'emballage pour développer des emballages moins polluants, plus esthétiques et de meilleure qualité et nous avons été au premier plan de quelques unes des innovations les plus récentes que l'on voit aujourd'hui sur le marché.

Pendant la phase de développement, nous prenons en compte l'opérateur, l'ingénieur et le comptable. Nous nous efforçons de proposer des points positifs à chacun; pour l'un des meilleurs niveaux de fiabilité, simplicité et encombrement réduit, pour l'autre une facilité d'utilisation et un coût moins élevé et un meilleur rendement pour le dernier.

L'utilisation de matériaux différents et l'élan que nous avons pour élargir notre portfolio de produits, nous a permis de développer massivement notre gamme d'emballage carton et nos systèmes de scellage sur aluminium pré-découpé.

TONY BURGESS | CHEF DU SECTEUR DES VENTES ET CONTROLE DES SYSTEMES



Le système de sécurité **Protect** procure à chaque utilisateur autorisé un accès sur-mesure, dépendant des exigences en matière de sécurité.

Les restrictions peuvent être différentes pour chaque membre du personnel.

Le système conserve une liste complète de chaque action menée, y compris accéder à un niveau d'administrateur plus haut que celui de l'utilisateur, pour garantir une traçabilité complète en cas de problème.

Atouts du système Pro-TECT **Protect**

- N'autorise pas l'accès sans autorisation aux réglages de la machine, mais l'enregistre quand-même
- Opère avec une carte d'accès sans contact
- L'administrateur peut ajouter, supprimer ou changer les données relatives aux permissions de chacun à partir de la machine
- Peut enregistrer les tentatives d'accès par des utilisateurs non autorisés
- La machine peut faire un suivi des actions sur elle-même en examinant les actions menées ou réalisées par chaque utilisateur
- Peut être utilisé pour créer une base de données par utilisateur pour surveiller les niveaux de contrôles faits par chacun
- Peut partager les données vers d'autres ordinateurs

Promotion™

POSITIONNEMENT DYNAMIQUE DES BARQUETTES

Dans un objectif constant pour augmenter le rendement et la vitesse de nos machines et la manipulation des produits, Proseal a développé le système **Promotion!**

Ce nouveau système peut augmenter la vitesse de production de jusqu'à 25% et en même temps réduire la charge de la machine de 20%.

En résumé, **Promotion** permet à l'opérateur de continuellement alimenter la machine en barquettes sans se soucier de leur espacement.

Cette technologie rend le trajet du produit à travers la machine plus sûr et rend toute l'opération sans à coups.

Atouts de **Promotion**

- Augmentation de la vitesse de production
- Meilleure manipulation du produit
- Vitesse réglable de la machine permet des opérations moins risquées
- Système Standard sur toutes machines GTe/GTs

STANDARD SUR
GTe/GTs





Dans un objectif constant pour réduire notre consommation d'énergie, Proseal a développé un système révolutionnaire, à grande pression, précision et performance, permettant de réduire de façon dramatique la quantité d'air consommée par les systèmes traditionnels de scellage rapide de barquettes.

Le nouveau système **Eseal**[®]

Une machine Proseal équipée du système **Eseal**[®] scellage électrique à haute force et chaleur, bénéficie d'une force de scellage augmentée de 200% et ne consomme que 8% de l'air consommé par une machine de capacité équivalente qui n'utilise pas le système **Eseal**[®].

Atouts du système **Eseal**[®]

- Réduit drastiquement la consommation d'air de la machine
- Augmente la qualité du scellage car la pression sur le plastique est augmentée de jusqu'à 200%
- Peut augmenter la cadence dû à un abaissement du temps de scellage
- Est une option sur toutes les machines de la gamme GT
- Améliore le processus de mise en MAP via le positionnement optimal de l'outil de mise sous vide
- Peut réduire le temps de mise sous vide



QRconveyors[™]

Un convoyeur ayant un système de démontage rapide à la main pour l'occasion où un nettoyage complet est requis, sans aucun outil.

Lors de travaux de maintenance, cette option réduit le temps de démontage et donc le temps d'arrêt de production où la machine est inactive.

Les **convoyeurs QR** sont aussi munis d'un système d'enclenchement rendant leur mise en place plus facile et rapide. Cela permet d'enlever et de replacer le convoyeur en moins de deux minutes.





HeatWave™

UN CHAUFFAGE DU FILM TRÈS EFFICACE

Un système de préchauffage pour le film utilisé dans l'emballage 'Skin' fait sur-mesure pour gain du temps en production.

Heatwave - un système exposant le film plastique à de la chaleur en vue de rendre les cycles de scellage plus rapide de manière efficace et efficiente.



HotRod™

CHAUFFAGE DE L'OUTILLAGE DE HAUTE EFFICACITÉ

Dû aux exigences par rapport au temps de production - et la tendance à réduire au maximum le temps de scellage et l'utilisation de plus en plus répandue de barquette en aluminium à parois lisses il est impératif que les systèmes d'apport de chaleur fonctionnent à un niveau optimal.

Pour faire face à ces demandes, nous avons mis au point un système de chauffage d'outil ultra performant qui a les atouts suivants:

Grâce à la construction robuste de ce système, nous sommes certains que sa durée de vie est deux fois supérieure à celle d'autres systèmes de chauffage comparables.

La partie principale du système est entièrement résistante à l'eau. Ceci est un atout particulièrement avantageux dans un milieu où des si grandes quantités d'eau sont présentes et économise les temps d'attentes si chers quand une plaque chauffante humide doit être remplacée. Ce système

combat les pertes localisées de chaleur par l'utilisation d'une méthode qui centre la production de chaleur sur la face en contact avec la barquette.

Atouts de la hotrod

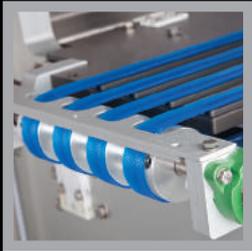
- Augmente énormément la durée de vie du système de chauffage
- Protège l'outillage de départs ratés à cause d'infiltration d'eau
- Centre la chaleur sur la face en contact avec la barquette
- Offre la possibilité de réduire le temps de scellage et donc d'augmenter la vitesse de production

En tant que pionnier de notre industrie... nous ne nous arrêtons jamais

Notre réputation, fondée sur une qualité sans égal, et une vitesse et fiabilité remarquable à travers notre gamme entière d'operculeuses, qui fait de nous la référence en matière de scellage de barquettes, nous rend extrêmement fiers et déterminés à de conserver ce statut.

C'est pourquoi nous avons un objectif de constante recherche de perfectionnement pour assurer que nos machines restent compétitives malgré les exigences changeantes du marché. C'est aussi pourquoi notre programme de développement **Proactive** nous permet d'anticiper et réagir aux tendances actuelles du marché.

Quels que soit vos attentes, d'une machine manuelle jusqu'à la ligne de production totalement automatisée, nous avons le savoir-faire, l'expertise et l'expérience pour créer une solution sur-mesure.



CONDITIONNEMENT-ETIQUETAGE-EMBALLAGE

FRANCE FOOD

PACKAGING



Proseal France

France Food Packaging

720, route départementale 613

34740 Vendargues

France

téléphone +33 6 87 42 73 46

email: contact@francefoodpackaging.com



www.francefoodpackaging.com