



# InvisiPac™

Système de distribution par thermofusion  
Tank-Free™ Pour l'emballage en fin de ligne.



UNE QUALITÉ CERTIFIÉE.  
UNE TECHNOLOGIE D'AVANT-GARDE.



# Systeme de distribution par thermofusion Tank-Free™ Pour l'emballage en fin de ligne

# Une solution pour chaque taille et chaque volume d'emballage en fin de ligne

Réalisez des économies considérables grâce à la technologie sans réservoir des systèmes de distribution par thermofusion InvisiPac. Grâce à leur principe de fonte à la demande, les systèmes de distribution par thermofusion InvisiPac suppriment la carbonisation de la colle et améliorent la productivité.



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



### RENTABILITÉ

Avec un temps de démarrage de 10 minutes, InvisiPac accélère la rentabilité tout en conservant l'énergie et en réduisant les déchets.

La technologie True melt-on-demand réduit la consommation de colle d'au moins 30 % et met fin aux temps d'arrêt imprévus dus à la carbonisation de la colle thermofusible, à l'obturation des buses et aux problèmes de tuyaux.



### FIABLE

InvisiPac fonctionne selon le principe du premier entré, premier sorti (FIFO), ce qui élimine la carbonisation et les chocs thermiques.

L'adhésif thermofusible reste à la température et à la viscosité requises lorsqu'il se déplace vers le point de distribution. Les applicateurs InvisiPac Plug-Free™ distribuent un cordon constant de colle thermofusible sur chaque boîte, évitant ainsi les ouvertures intempestives.



### SÛR

Puisque les opérateurs ne sont jamais en contact direct avec la colle thermofusible, le système InvisiPac est totalement exempt de risques de brûlures, de fumées toxiques et de chutes au sol.

Lorsque le dispositif de fusion atteint un certain niveau, un signal est automatiquement envoyé au système d'alimentation, déclenchant l'aspiration de la colle thermofusible du récipient directement vers le dispositif de fusion. Le tout sans intervention de l'opérateur.

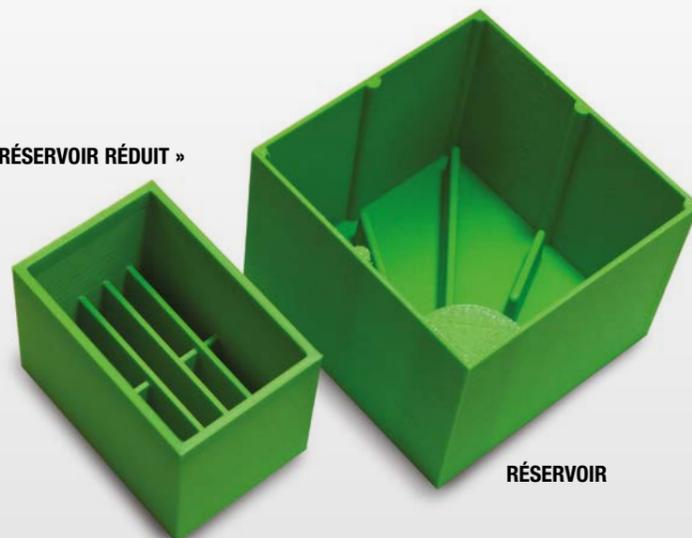
## SYSTEME SANS RÉSERVOIR DE GRACO

Le système de thermofusion InvisiPac n'a pas de réservoir et, contrairement aux systèmes avec réservoir, il ne maintient pas la colle à haute température. Il utilise l'alimentation automatique qui ajoute de la colle lorsque cela est nécessaire, de sorte que la colle soit fondue et distribuée à la demande.



### SYSTEMES CONCURRENTS

« RÉSERVOIR RÉDUIT »



RÉSERVOIR

### SYSTEME GRACO INVISIPAC



TANK-FREE™  
SANS RÉSERVOIR

## INVISIPAC HM10

Avec un taux de fusion de 4,5 kilogrammes (10 livres) par heure, ce système par thermofusion apporte rentabilité, fiabilité et sécurité au scellement des caisses et des cartons. Le système de distribution de colle comporte de 1 à 4 canaux.



### TRÉMIE EMBARQUÉE

Un profil bas et un couvercle transparent facilitent le remplissage rapide et la surveillance du système de thermofusion. Un agitateur externe situé sous la trémie permet d'éviter l'agglomération des granulés lorsqu'ils se déplacent vers le système Venturi.

Les composants accessibles à l'opérateur ne sont pas chauffés, ce qui permet d'éviter les brûlures.



### SYSTEME DE TUBE D'ALIMENTATION VENTURI

- L'alimentation automatique ne fournit que la quantité de pastilles de colle thermofusible nécessaire.
- Le tuyau d'alimentation Venturi se connecte directement à l'entrée du dispositif de fusion.
- Les opérateurs utilisent la commande d'air pour régler la vitesse des granulés. Une option d'alimentation à distance est également disponible.

### INTERFACE UTILISATEUR

L'écran tactile intuitif de neuf pouces permet d'améliorer le contrôle et l'exploitation du processus. L'écran est incliné, ce qui le rend facile à voir et à gérer :

- Température de consigne et température réelle
- Configuration du système et diagnostics
- Rappels et conseils en matière d'entretien
- Historique de la consommation de colle

## INVISIPAC HM25c

Cette unité compacte a un taux de thermofusion de 11,3 kilogrammes (25 livres) par heure. Disponible avec 1 à 8 canaux, le système de fusion à la demande s'intègre facilement dans l'emballage de fin de ligne.



### SYSTEME D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE

Algorithme d'alimentation à auto-apprentissage breveté, pour éliminer les incertitudes lors du remplissage du système de thermofusion. La trémie alimente automatiquement la machine en granulés, en fonction du rendement souhaité. Ce système est connecté au container à colle vibrant et antimottant.

- Aucun risque de brûlure n'est possible car l'opérateur n'est pas en contact avec les zones chaudes du système
- Aucun risque de débris ou contaminants pouvant se mélanger à la colle puisque la trémie est totalement hermétique.

### MODULE D'AFFICHAGE AVANCÉ (ADM)

L'interface LCD à couleur intuitive est facile à apprendre, ce qui permet de contrôler avec précision l'ensemble du système de thermofusion.

L'option du contrôle de dépose (Pattern Controller), permet de passer d'une dépose en cordon à une dépose en discontinue, par simple appui sur un bouton, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent.

### DISPOSITIF DE FUSION

Les chambres à surface de fusion élevée chauffent uniformément les pastilles de colle thermofusible. Le système premier entré-premier sorti garantit que la première colle fondue est la première distribuée, ce qui élimine les carbonisations de colle et les chocs thermiques.



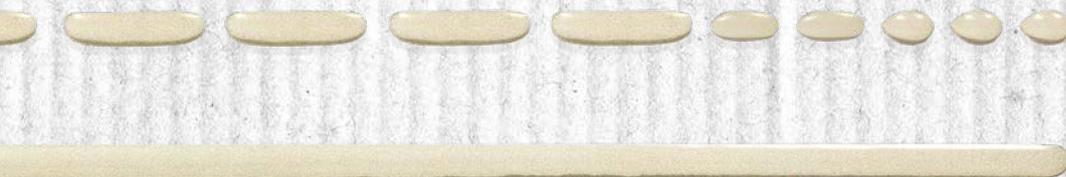
## COMPARAISON DE LA TECHNOLOGIE PAR THERMOFUSION TANK-FREE

InvisiPac augmente la productivité de l'emballage en fin de ligne à n'importe quelle vitesse



	HM10	HM25c	HM50
	Le dispositif de fusion distribue de l'adhésif thermofusible pour des volumes faibles à moyens, convenant à toutes les applications	Unité compacte pour le collage de caisses et de cartons à volume moyen ou élevé, s'intégrant facilement dans l'emballage de fin de ligne	Le modèle à haut débit de l'InvisiPac est le plus utile pour le scellage des sacs en papier et des caisses et cartons de grand volume
Vitesse de fusion : livres par heure (lbs/h)	10	25	50
Vitesse de fusion : kilogrammes par heure (kg/h)	4.5	11.3	22
Canaux	1 à 4	1 à 8	1 à 6
Conteneur de pastilles	Trémie embarquée / conteneur externe	Conteneur externe	Conteneur externe
Méthode de distribution de pastilles	Tuyau d'alimentation Venturi	Tuyau d'alimentation Venturi	Tuyau d'alimentation Venturi
Technologie de fusion	Fonte à la demande - Tank Free	Fonte à la demande - Tank Free	Fonte à la demande - Tank Free
Système de contrôle de dépose	Disponible en version Externe	Interne sur certains modèles ou disponible en version externe	Interne sur certains modèles ou disponible en version externe
Compteur de boîtes	Intégré de série	Intégré de série	Intégré de série
Tension (V)	200-240 VCA, monophasé, 50/60 Hz, 32 A 200-240 VCA, triphasé, Δ, 50/60 Hz, 32 A 350-415 VCA, triphasé, Y, 50/60 Hz, 32 A 400-480 VCA, triphasé, Δ, 50/60 Hz, 16 A	200-240 VCA, monophasé, 50/60 Hz, 32 A 200-240 VCA, triphasé, Δ, 50/60 Hz, 32 A 350-415 VCA, triphasé, Y, 50/60 Hz, 32 A 400-480 VCA, triphasé, Δ, 50/60 Hz, 16 A	200-240 VCA, monophasé, 50/60 Hz, 32 A 200-240 VCA, triphasé, Δ, 50/60 Hz, 32 A 350-415 VCA, triphasé, Y, 50/60 Hz, 32 A 400-480 VCA, triphasé, Δ, 50/60 Hz, 16 A

## APPLIQUEZ LA BONNE QUANTITÉ DE COLLE EXACTEMENT LÀ OÙ VOUS LE SOUHAITEZ.



Nous sommes là pour répondre à vos questions et à vos besoins :

[www.graco.com/contact](http://www.graco.com/contact)

Graco est certifié ISO 9001.

©2023 Graco Distribution BV 300912FR-A 07/23. Imprimé en Europe.  
Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure reposent sur les dernières informations produit disponibles au moment de la publication. Graco se réserve le droit d'y apporter des changements à tout moment et sans préavis. Toutes les autres marques sont citées à des fins d'identification et sont les marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Pour obtenir plus d'informations sur la propriété intellectuelle de Graco, rendez-vous sur [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) ou [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).

