



G. MONDINI S.p.A.
DOSATRICI - CONFEZIONATRICI AUTOMATICHE

TRAVE PLATFORM
TECHNOLOGY

PLATFORMER

plus

SECURITY

EXPERIENCE

PERFORMANCE

FLEXIBILITY



G. MONDINI S.p.A.
DOSATRICI - CONFEZIONATRICI AUTOMATICHE

TRAVE PLATFORM
TECHNOLOGY

PLATFORMER *plus*



Ce système est une nouvelle étape de l'évolution du système de fabrication de barquettes PLATFORMER_{plus} qui a fait ses preuves. La nouvelle PLATFORMER_{plus} est équipée d'un module pour étendre la portée et la flexibilité de cette technologie unique en son genre.

SECURITY

EXPERIENCE

PERFORMANCE

FLEXIBILITY

G. MONDINI est une entreprise axée sur la technologie de scellage des barquettes, qui innove en permanence pour s'assurer qu'elle correspond toujours aux attentes des clients et aux besoins exprimés par le marché.

La conception et le développement sont guidés par nos 4 piliers stratégiques de marketing

1. Développement de la gamme d'operculeuses **TRAVE** avec la technologie de la
2. Innovations en matière d'emballage
3. Réduction du coût total de l'emballage
4. Intégration de la flexibilité de l'installation des options avec l'automatisation

Le concept PLATFORMER_{plus} a été voulu et réalisé après de nombreux entretiens avec nos clients du monde entier.

En évaluant la partie la plus coûteuse du process de scellage des barquettes en plastique, nous avons identifié le besoin d'améliorer et de réduire ce coût.

La PLATFORMER_{plus} offre des performances, une flexibilité et une sécurité sans compromis pour permettre aux clients de contrôler leurs besoins et leurs coûts matière des leurs barquettes en plastique.

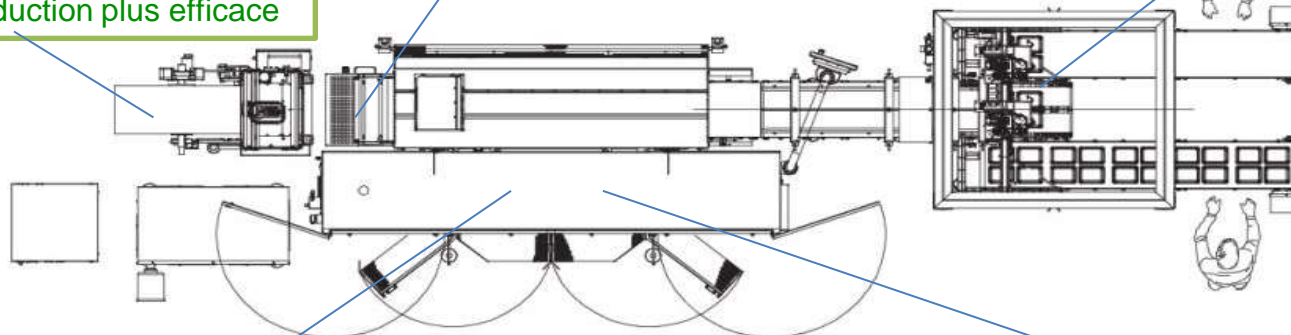


Disponible en 2 exécutions avec des dimensions d'outils de 380 x 1.200 mm & 280 x 780 mm

Système unique de découpe mâle/femelle pour des bords des barquettes parfaitement lisses

Empilage automatique des barquettes à la cadence de la **PLATFORMER**

Bobine de film de 600 Kg pour une production plus efficace

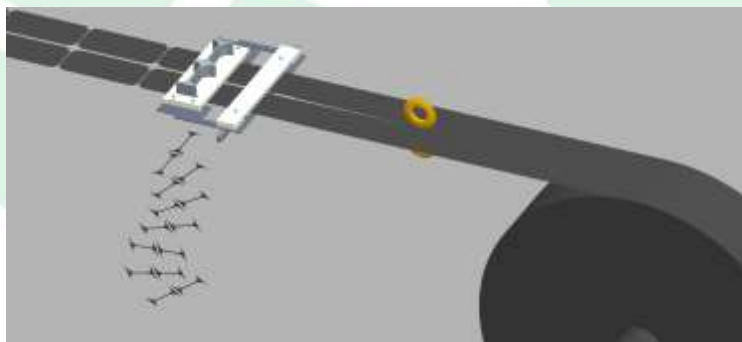
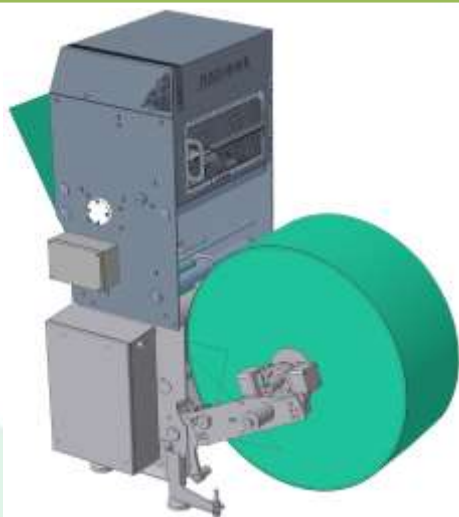


Tambour rotatif pour contrôler la répartition précise de la chaleur et de la température du film avant le formage sous vide

Formage sous vide et sous pression pour une définition parfaite des barquettes, leur transparence avec formation d'une lèvre sur la bride d'étanchéité et technologie de désempilage

Encombrement minimum au sol- Haute production

Dérouleuse bobine



Unité de déroulement indépendante avec chariot pour l'utilisation de bobines de film de très grande taille.

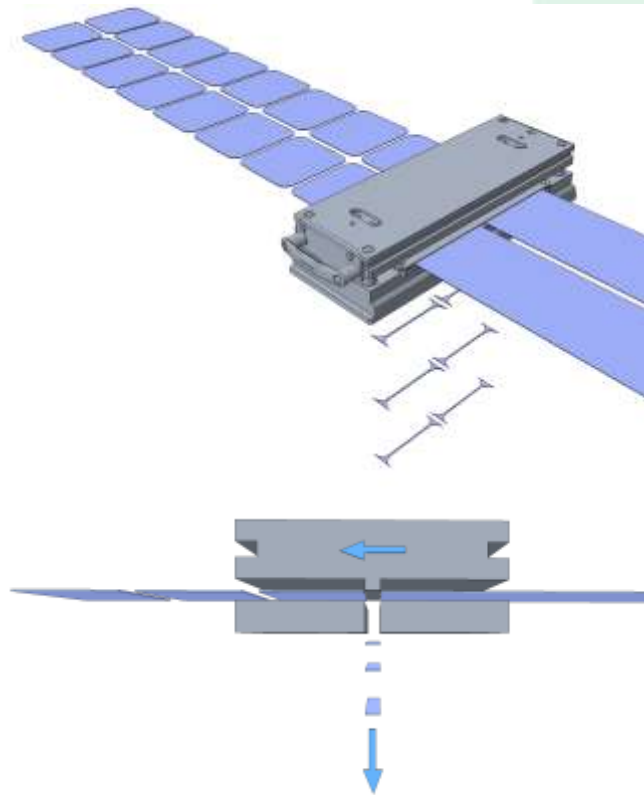
Caractéristiques	Avantages
Bobine de 600 Kg ou de diamètre 1,000 mm	Efficacité pour les longues séries de production réduisant les temps d'arrêt
Chariot + dérouleur réglable	Changement facile, rapide et efficace des bobines de grande taille
Largeur de film jusqu'à 380 mm	Productivité accrue pour des barquettes de petite taille
	Vaste choix de films pour la production d'une large gamme de barquettes
Stockage optimisé	Stockage simplifié par rapport à une gestion des barquettes préfabriqués
Épaisseur du film 280µ à 700µ	Pour une qualité optimale des barquettes avec une efficacité opérationnelle et un rendement optimisé



Station découpe des préformes

Système de came mécanique unique pour couper la longueur exacte du film plastique nécessaire.

Conception nécessitant peu d'entretien, procédé très efficace offrant stabilité et fiabilité



Caractéristiques

Avantages

Système mâle/femelle

Découpe parfaite des bords lisses pour un profil parfait des barquettes
Élimination de la contamination des plastiques

En simple ou double sites

Optimisation de la production sur une large gamme de barquettes

Coupe parfaite dans une large gamme d'épaisseur de film

Flexibilité pour produire une gamme de barquettes de différentes profondeurs

Système d'exploitation mécanique à cames

Efficacité avec une longue durée de vie opérationnelle, peu de maintenance, stabilité et fiabilité des processus

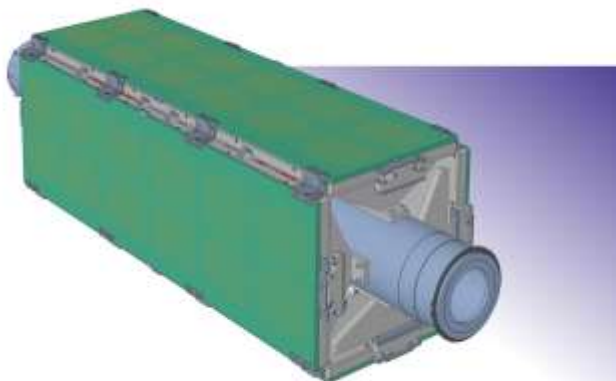
Déchets de transformation des matières plastiques inférieurs à 2%

Réduction du coût des barquettes et de l'impact environnemental



Tambour rotatif

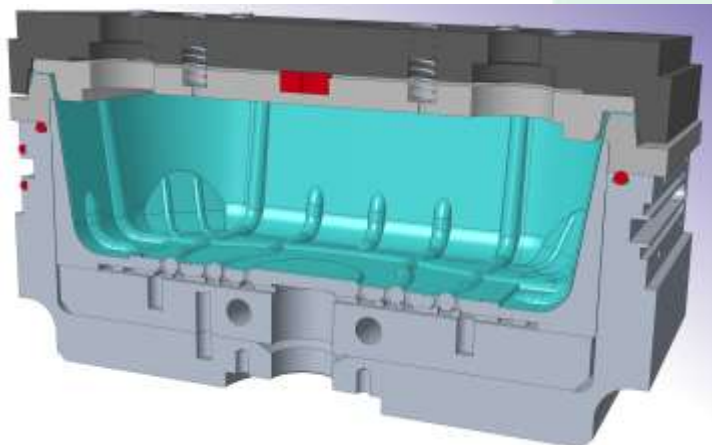
Tambour rotatif chauffé pour un contrôle précis de la température des feuilles de plastique découpées pour le formage



Caractéristiques	Avantages
Belt fed with heated pick'n'place system	Transfert et placement parfaits des feuilles de plastique sur le tambour chauffé
Multiple face rotating drum 90° turns with sandwich heating	Gestion précise du temps et de l'espace disponibles en maximisant le nombre de cycles par minute
Unique heating system design with multiple temperature options	Contrôle précis de la répartition de la chaleur sur toute la gamme de films pour des barquettes parfaitement formés
Automatic changeover (Option)	Changement simple de la plaque chauffante pour changer la dimension de la barquette
mono PET, PET/PE, mono rPET, rPET/PE, PET/EVOH/PE	Wide range of materials to suit all applications



Formation de la barquette

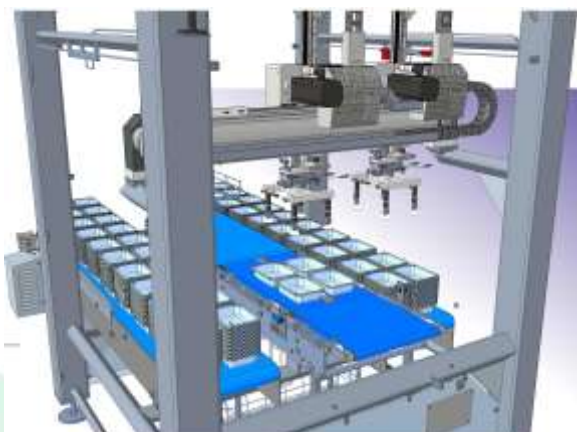


Technologie de formation sous vide et sous pression pour une bride d'étanchéité parfaite et un désempilage automatique

Caractéristiques	Avantages
Système servo-mécanique de levage	Contrôle précis des paramètres du processus pour un formage robuste et stable du plateau
Conception d'un outil unique et innovant avec formage à air positif	La meilleure qualité de plateau de sa catégorie, avec un formage et une définition sans faille
Angle inversé et caractéristiques A+B	Production de barquettes compatibles avec tous les systèmes de mise bas
Norme de formation des lèvres sur tous les outils	Intégrité de l'étanchéité pour une performance sûre avec tous les films d'operculage
De 5 à – 60 mm de profondeur des barquettes possibles sur chaque jeu d'outils	Possibilité de réaliser une large gamme de produits à partir d'un seul outil

Empileur barquettes finies

Empilage automatique des barquettes à grande cadence



Caractéristiques

Avantages



Cadence jusqu'à 160 barquettes par minute

Précision du système de servocommande

Convoyeurs tampon de sortie à deux voies avec robot Pick & Place

Insertion automatique d'un coussin absorbant (Option)

Piles de barquettes parfaitement formées pour parfait dépilage en automatique

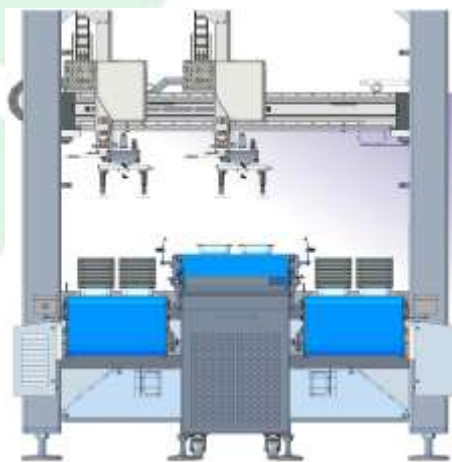
Hauteur de la pile stable jusqu'à 600 mm

Stockage très grande capacité

Contrôle du processus pour optimiser l'efficacité et la qualité de l'empilage

Production continue des barquettes.
Conception hygiénique renforçant la sécurité et l'intégrité des produits

Réduction des coûts par rapport aux barquettes pré-remplies



SECURITY

EXPERIENCE

PERFORMANCE

FLEXIBILITY



PLATFORMER *plus*

Caractéristiques	Avantages
Bobine Jumbo jusqu'à 600 Kg ou ϕ 1000 mm	Efficacité pour les longues séries de production réduisant les temps d'arrêt
Système unique permettant de couper la longueur du film plastique aux dimensions exactes du plateau. Les bobines jumbo sont fournies en largeur prédéterminée.	Réduit la perte de plastique à moins de 2 %, une source d'économie et une réduction de l'impact sur l'environnement
Tambour chauffant rotatif pour une distribution précise de la chaleur avant le formage sous vide	Réduction du temps de cycle en optimisant le rendement de la machine avec un formage et une qualité sans défaut des barquettes
Formage sous vide avec la technologie Lipform et les caractéristiques d'empilage des barquettes AB	Production de barquettes de haute qualité pour les faire passer sans problème dans tous les dépilleurs et operculeuses à grande vitesse
Empilage automatique des barquettes à deux voies, installé sur la PLATFORMER	Production hygiénique continue à grande vitesse Unité d'empilage adaptée aux besoins de capacité
Conçue pour fonctionner de manière indépendante avec un seul opérateur	Possibilité d'installation en zone propre pour une production continue en ligne
Intégration dans la logistique interne du client et la chaîne d'approvisionnement	Réduit les frais de stockage et la double manipulation des barquettes préformés provenant d'un fournisseur extérieur

SECURITY

EXPERIENCE

PERFORMANCE

FLEXIBILITY



En résumé

- Des barquettes de qualité exceptionnelle
- Une bride d'étanchéité parfaite
- Dépilage pour tous les systèmes
- Liberté de conception et de couleur des barquettes
- Investissement minimal pour une nouvelle barquette
- Convient pour tous les types de conditionnement MAP, VSP, simple scellage
- Réduction du coût total des barquettes
- Gamme de matériaux PET et r.PET
- Flexibilité dans l'approvisionnement en matériau

- Espace minimum, rendement élevé
- Optimisation de la jauge des matériaux
- Déchets de processus minimaux < 2%.
- Changement de format facile
- Conception mécanique
- Réduction du fonds de roulement
- Facilité d'utilisation et IHM
- Conception et fonctionnement hygiéniques
- Une conception efficace nécessitant peu d'entretien
- Intégration dans la logistique des clients