

# MOBA

CALIBRAGE - CONDITIONNEMENT - TRAITEMENT

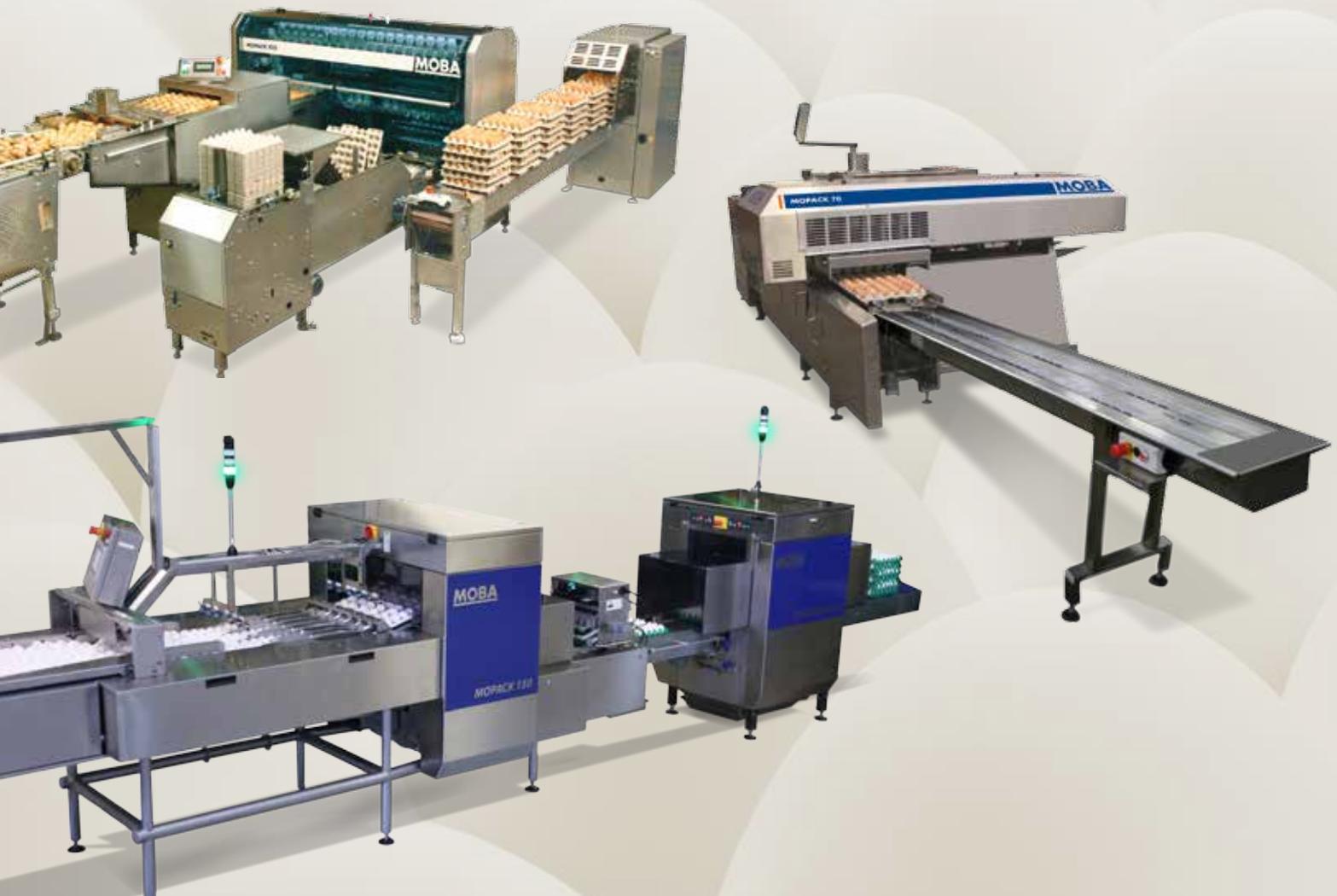
## Farmpackers

MOPACK 55/70

MOPACK 100

MOPACK-R

MOPACK 150



PROFIT STARTS WITH CARE

[www.moba.net](http://www.moba.net)

Mopack 100



Mopack 150



## L'emballeuse de ferme conçue à votre profit

**Les emballeuses de ferme Mopack ont été conçues à votre profit. Des machines très performantes à des capacités nettes, qui s'approchent de la capacité maximum théorique, et de construction robuste. Une technologie qui demande peu d'entretien, et une construction hygiénique, facile à nettoyer. Bref, une machine efficace et fiable sur laquelle vous pouvez compter pendant de nombreuses années.**

### Le concept du flux d'œufs continu

Un flux d'œufs continu est le principe de base de toutes les Mopack. De nombreuses emballeuses de ferme se basent sur un autre principe: celui où la machine attend une rangée complète de six œufs à la sortie du doseur. Ce n'est qu'à ce moment-là que la tête de distribution réceptionne ces œufs et qu'elle met en alvéole la rangée précédente. Or, s'il manque un œuf ou qu'un œuf n'avance pas assez, les autres cinq œufs ne bougent pas et tout le processus d'emballage est arrêté.

Dans les Mopack, les œufs se rassemblent au doseur et passent ensuite sur des rouleaux. Ceci se fait indépendamment du processus d'emballage. S'il manque un œuf dans le flux des œufs, ce manque se limitera à cet œuf. Le processus d'emballage continue normalement grâce au carrousel. La perte d'efficacité se limite à quelques fractions de seconde. Au lieu d'un carrousel, la Mopack 150 utilise 6 rangées parallèlement. Dans ce concept un doseur intelligent assure que la chaîne à rouleaux est toujours pleine. Grâce à cette innovation, un flux d'œufs continu est assuré aussi sans avoir besoin d'attendre le 6<sup>ème</sup> œuf. Le résultat de ces concepts : de meilleures performances et une production nette qui s'approche de la capacité maximum théorique. Les arrêts sont rares; le denester Moba bien connu et fiable assure un traitement correct de tout type d'alvéoles courant.

### Construction

L'ensemble est facile à nettoyer. Toutes les Mopack sont construites en acier inoxydable et comportent des pièces synthétiques réputées de Moba, ce qui assure un traitement des œufs hygiénique et délicat. Cette machine réunit toutes les techniques, développées grâce à la longue expérience de Moba dans le domaine des calibreuses à œufs. Dans la mesure du possible toutes les pièces sensibles ont été montées au-dessus du flux des œufs. La construction des convoyeurs est telle que l'entassement de salissures et de produit d'œuf est réduit au minimum.

### Jet d'encre

Un avantage que présente le concept des Mopack 55/70/100 : la possibilité d'intégrer un système à jet d'encre continu sans problèmes. Ce système est mieux adapté aux applications industrielles exigeantes que les systèmes « drop on demand » (goutte sur demande). En effet la demande d'emballeuses de ferme sur lesquelles on peut installer un système industriel à une seule tête d'imprimante qui ne demande pas d'entretien, est grande. La Mopack 150 exige un autre système à jet d'encre, un système à 6 têtes d'imprimante.

Le traitement individuel des œufs assure une grande efficacité et un traitement parfait des œufs

Contrôle efficace du flux d'œufs par des détecteurs



## Mopack 55/70

Cette Mopack fait preuve d'une technologie robuste avec sa construction en acier inoxydable et des plastiques industrielles modernes. Via le doseur les œufs arrivent aux 6 rouleaux de la chaîne d'alimentation, où ils sont orientés, la pointe en avant. Ensuite l'unité de transfert les transmet au carrousel horizontal, qui les achemine individuellement à la tête de distribution. Celle-ci dépose les œufs doucement dans les alvéoles. Comme le système n'est pas obligé d'attendre le 6<sup>ème</sup> œuf, un œuf manquant sur la chaîne d'alimentation n'influence guère l'efficacité de la machine.

### Système de commande

Comme la machine effectue des fonctions mécaniques robustes, le système de commande est simple et convivial. Il suffit d'appuyer sur des boutons marche/arrêt pour démarrer/arrêter la machine. Le doseur est équipé de capteurs, qui arrêtent le convoyeur d'alimentation quand celui-ci achemine trop d'œufs.

### Caractéristiques

- Traitement individuel des œufs au moyen d'un carrousel horizontal
- Ceci permet d'utiliser des systèmes à jet d'encre continu
- Pas besoin d'attendre le 6<sup>ème</sup> œuf, donc une capacité nette élevée
- Commande facile

### Options

- Empileur d'alvéoles automatique
- MR 40 palettiseur d'alvéoles
- Différents convoyeurs de pré-dosage
- Différents convoyeurs d'alvéoles
- Laveuses et sécheuses d'œufs



Une vue d'ensemble à partir de votre poste de travail

Il suffit d'ouvrir un seul carter pour avoir accès à toute la technologie



## Mopack 100

Cette emballeuse de ferme est une version moderne de la Mopack 100, dont des milliers d'exemplaires ont été construits et qui fonctionnent jour après jour. Les innovations les plus récentes concernent un carrousel vertical, qui associe le transport des œufs en ligne droite, assurant un meilleur traitement des œufs à grande vitesse, et une construction où, dans la mesure du possible, toutes les technologies sensibles ont été montées au-dessus du flux des œufs. De plus un carter transparent permet à l'opérateur d'avoir une bonne vue sur tout le processus. L'ouverture de ce carter donne accès à la machine pour nettoyage et entretien. Le concept du traitement individuel des œufs rend la machine très efficace, tandis que sa construction verticale la rend très compacte.

### Système de commande

Comme il s'agit d'un système industriel robuste, il suffit d'appuyer sur des boutons marche/arrêt pour commander la machine. Toutefois un système de comptage est disponible qui peut traiter séparément l'arrivée des œufs en provenance de différents poulaillers. A l'aide d'un menu à écran tactile LCD on peut choisir plusieurs fonctions simples. Résultat : une machine qui combine la technologie de pointe et la simplicité pure.

### Caractéristiques

- Traitement individuel des œufs au moyen d'un carrousel vertical
- Ceci permet d'utiliser des systèmes à jet d'encre continu
- Pas besoin d'attendre le 6<sup>ème</sup> œuf, donc une capacité nette élevée

- Construction des technologies au-dessus du flux d'œufs autant que possible
- Écran tactile simple avec compteurs compréhensibles et fonctions d'observation
- Accès facile pour nettoyage et entretien du côté opérateur de la machine
- Machine compacte
- Construction du bâti principal en une seule pièce

### Options

- Disponible en configuration à droite et à gauche
- Empileur d'alvéoles automatique
- Système d'alimentation des denesters automatique DF 10 pour le chargement d'une grande quantité d'alvéoles vides préalablement
- Palettiseur d'alvéoles MR 40
- Fonction du robot pour charger des piles d'alvéoles automatiquement sur l'alimentation du denester
- Différents convoyeurs de pré-dosage
- Différents convoyeurs d'alvéoles
- Laveuses et sécheuses d'œufs
- Installation jumelle d'une capacité totale de 200 c/h
- Un seul palettiseur d'alvéoles MR 40 qui alimente deux Mopack 100



La Mopack-R utilise un carrousel vertical



La Mopack-R peut conditionner des œufs dans des boîtes



## Mopack-R

Mopack-R est un système pour le conditionnement des œufs directement dans des boîtes. Les œufs peuvent arriver directement des poulaillers, comme dans tout type d'emballeuse de ferme, ou une alimentation optionnelle les achemine en alvéoles, dans quel cas la machine fonctionne comme ré-emballeuse. Ce système est basé sur la technologie de la Mopack 100 et bénéficie des mêmes avantages.

### Caractéristiques

- Traitement individuel des œufs au moyen d'un carrousel horizontal
- Ceci permet d'utiliser des systèmes à jet d'encre continu
- Pas besoin d'attendre le 6ème œuf, donc une capacité nette élevée
- Construction des technologies au-dessus du flux d'œufs autant que possible
- Écran tactile simple avec compteurs compréhensibles et fonctions d'observation
- Accès facile pour nettoyage et entretien du côté opérateur de la machine
- Conditionnement des œufs directement dans des boîtes ou des alvéoles
- Machine compacte
- Construction du bâti principal en une seule pièce

### Options

- Système en ligne
- Alimentation manuelle
- Alimentation d'alvéoles simple, équipée d'un empileur d'alvéoles vides prévu pour 7 alvéoles, en acier inoxydable
- Cabine de mirage
- Système de fermeture des boîtes, y compris marquage
- Marquage des boîtes
- Marquage des œufs
- Empileur d'alvéoles (piles de 6 alvéoles pleines)



Pré-charger une grande quantité d'alvéoles vides grâce au système d'alimentation automatique des denesters DF 10

Un outillage spécial permet de démonter les modules pour un nettoyage extérieur



## Mopack 150

Afin d'associer des capacités encore plus élevées et le « Toucher délicat », la Mopack 150 n'est pas équipée d'un carrousel, mais utilise un système en mouvement continu. Dans un premier temps les œufs sont accumulés de façon à ce que le système puisse prévoir la disponibilité des œufs à l'entrée de l'emballeuse quelques secondes d'avance. L'emballeuse adaptera alors sa vitesse pour que les œufs soient mis en alvéole dans un mouvement fluide continu. Il est essentiel que le convoyeur d'alimentation fournisse un flux d'œufs ininterrompu. Pour garantir une efficacité élevée, Moba conseille vivement d'installer une alimentation d'une largeur de 600mm ou plus, dont la vitesse convient à celle de la Mopack 150. Après l'entrée, les œufs arrivent à la section des petits rouleaux qui les déposent, pointe en avant, sur des coupelles de transport. La conception des coupelles assure un traitement parfait des œufs. Les coupelles adaptent l'écart entre les œufs à celui des alvéoles et les transportent à la section suivante : la tête de distribution.

La tête de distribution est en mouvement continu aussi. Deux guides feront pivoter et descendre les œufs dans un mouvement identique au mouvement continu des alvéoles. Ainsi les œufs se positionnent dans les alvéoles sans différence de vitesse. Résultat : même les œufs les plus fragiles sont mis en alvéole sans aucun problème.

Caractéristique particulière : les 3 unités principales (doseur, chaîne à rouleaux et la tête de distribution) sont amovibles, ce qui permet un nettoyage à haute pression à l'écart des œufs.

### Système de commande

Un système de commande intelligent adapte la vitesse de l'emballeuse de ferme, dès que le flux d'œufs à l'entrée

est insuffisant pour tourner à pleine vitesse. Le système est équipé aussi d'une sortie analogue, qui règle la vitesse du convoyeur d'alimentation si celui-ci est équipé de régulateurs de fréquence (recommandé vivement pour une efficacité nette optimale). La machine est commandée et suivie via un écran tactile couleur convivial.

### Caractéristiques

- Vitesse la plus élevée dans l'industrie avec 6 rangées d'œufs
- Système de distribution continu qui n'attend pas le 6<sup>ème</sup> œuf, offrant un traitement optimal des œufs
- Un outillage spécial permet de démonter les modules pour un nettoyage extérieur
- Empileur d'alvéoles automatique standard

Écran tactile convivial



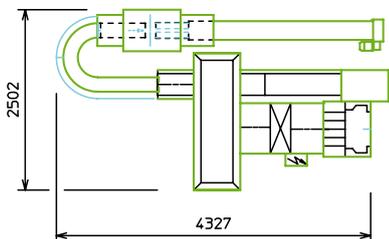
Tête de distribution continue



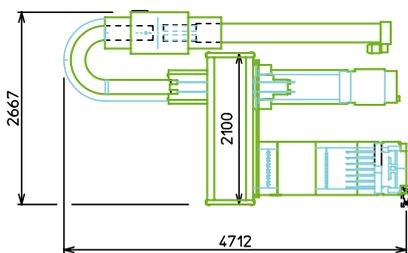
#### Options

- Disponible en configurations à droite et à gauche
- Système d'alimentation des denesters automatique DF 10 pour le chargement d'une grande quantité d'alvéoles vides préalablement
- Palettiseur d'alvéoles MR 40
- Fonction du robot pour charger des piles d'alvéoles automatiquement sur le convoyeur d'alimentation du denester
- Différents convoyeurs de pré-dosage
- Installation jumelle d'une capacité totale de 300 caisses/heure
- Un seul palettiseur d'alvéoles MR 40 qui alimente deux Mopack 150

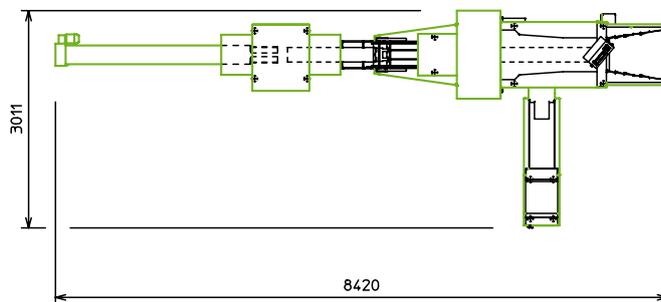
	Mopack 55	Mopack 70	Mopack 100	Mopack-R	Mopack 150
Capacité en caisses/heure	55 c/h	70 c/h	100 c/h	84 c/h	150 c/h
Capacité en œufs/heure	20.000 o/h	25.000 o/h	36.000 o/h	30.000 o/h	54.000 o/h
Surface (mm)	4327 x 2502	4327 x 2502	4712 x 2667	8069 x 2660	8420 x 3011
Type jet d'encre	1 tête d'imprimante Jet d'encre continu	6 têtes d'imprimante Système à cartouches			
Type	Carrousel horizontal	Carrousel horizontal	Carrousel vertical	Carrousel vertical	6 rangées parallèles



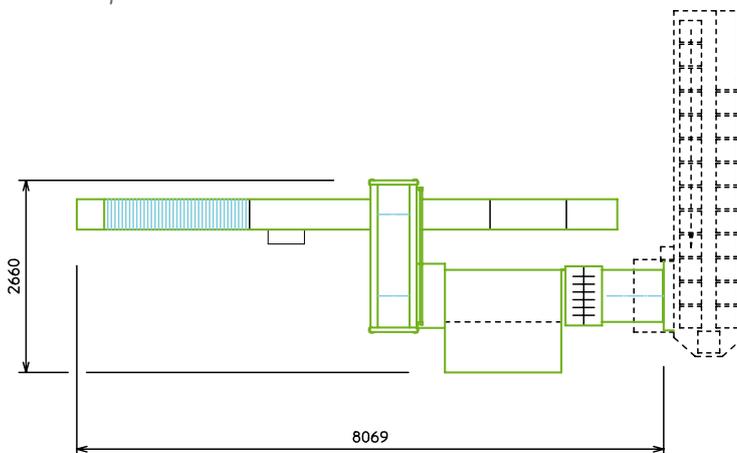
Mopack 55-70



Mopack 100



Mopack 150



Mopack-R

Consultez notre site [www.moba.net](http://www.moba.net) pour le réseau mondial des filiales et des agences

PROFIT STARTS WITH CARE

[www.moba.net](http://www.moba.net)