

GAMME **MINIFLOW**  
CONDITIONNEUSES FLOWPACK COMPLÈTEMENT ÉLECTRONIQUES

FR



**L'EFFICACITÉ N'EST PAS EN OPTION.**



# LIGNE MINIFLOW

## PRÉPAREZ-VOUS À L'EXCELLENCE

Sur les nouvelles conditionneuses horizontales Flow Pack de MINIPACK®-TORRE, l'excellence est en série.

Disponibles en deux modèles, 380 et 600, elles diffèrent par les dimensions de la bobine et par leur capacité de production, mais partagent la même idée fondamentale : inclure dans la version de base les équipements que le marché propose seulement en option, en particulier sur les segments supérieurs.

De cette façon, les opérations de conditionnement sont simplifiées, la fiabilité augmente et le rapport qualité-prix devient encore plus compétitif.

Un système de programmation avancé pour le conditionnement de toutes sortes de produits : brioches, gâteaux, bonbons, chocolats, objets divers et autres : un concentré de qualité et de technologie toutes options.



## ENTIÈREMENT ÉLECTRIQUES

Machines entièrement électriques, grâce à trois moteurs électriques Brushless à haute performance Schneider Electric.



## LECTURE DES SPOTS DE REPÉRAGE

Photocellule de lecture des spots de repérage sur le film de conditionnement imprimé, disponible en série sur les deux modèles.



## TAPIS DE DÉCHARGEMENT

Tapis de sortie motorisé de 55 cm de longueur, disponible en série sur les deux modèles, en remplacement du traditionnel toboggan en acier.



## TECHNOLOGIE

Nouvel écran tactile couleur avec interface graphique intuitive, pour faciliter la gestion de tous les paramètres de la machine.



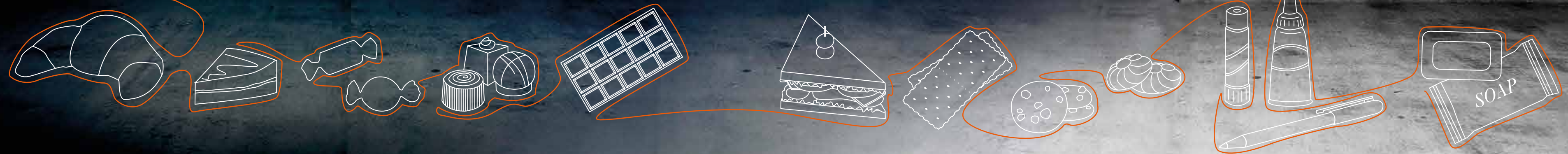


## NO PRODUCT NO BAG

Une photocellule équipant en série les deux modèles **détecte la présence du produit et arrête le processus de conditionnement si elle ne le trouve pas**, afin de ne pas créer des emballages vides et ainsi économiser du film. Un équipement habituellement proposé en option uniquement sur les conditionneuses plus grandes, c'est-à-dire à partir du modèle 600.

## POLYVALENCE

La grande polyvalence des machines permet de conditionner des produits aux formes et aux dimensions les plus diverses de manière rapide, économique et sûre. Cela parce que les conditionneuses Miniflow répondent de manière excellente aux besoins des secteurs les plus divers : alimentation, hôtellerie, entreprises industrielles, industrie graphique, blanchisseries, industrie du bois, boulangerie, 4e gamme, logistique, IT, sport, etc.





# MINIFLOW 380

## CONDITIONNEUSE FLOWPACK COMPLETEMENT ELECTRONIQUE

La **MINIFLOW 380** est la nouvelle conditionneuse « FlowPack » complètement électronique de **MINIPACK®-TORRE**.

Conçue pour que le client puisse effectuer les opérations d'entretien et de nettoyage le plus simplement possible. Grâce aux 3 moteurs Brushless à haute performance et à son panneau à écran tactile de 7", elle garantira le maximum d'éclectisme lors des changements de format, par conséquent, une extrême facilité au cours des opérations de conditionnement.

Elle peut emballer des produits d'une largeur max de 160 mm et elle peut atteindre les 80 emballages par minute. Avec un excellent rapport qualité/prix, cette conditionneuse est une concentration de qualité et technologie et elle assure une grande fiabilité.

Cette machine est indiquée pour le conditionnement de : Brioche, gâteaux, bonbons, chocolats, tablettes de chocolat, médicaments, objets divers et autres.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation électrique V 220 1Ph

Puissance électrique kW 1

Consommation électrique kWh 1,8

Production horaire p/h (pph) Jusqu'à 4800

Barre de soudure mm 160

Poids MAX du produit gr 500

Hauteur MAX du produit mm 75

Longueur MAX produit mm 500

Dimension MAX du Diamètre de la Bobine mm 350

Dimensions MAX de la Bande de la Bobine mm 380

Hauteur du plan de travail mm 800/950

Dimensions de la machine mm 2200 x 800 x h.1800

Poids de la machine (net/brut) Kg 320

### GROUPE MOTEUR

- 3 Moteurs Brushless
- 3 Actionnements numériques

### GROUPE DE CHARGEMENT DU PRODUIT

- Palette de chargement produit L 1400 mm avec le plan de contact en acier inox AISI 304 avec arrêt d'urgence à l'extrémité
- Guides latéraux du produit à largeur réglable
- Rouleaux porteurs et leurs crochets fixés à la chaîne, en matière plastique apte au contact avec les denrées alimentaires, à accrochage et décrochage rapide
- Boîte « ramasse miettes » sous la palette de chargement, ouvrable pour le nettoyage et l'inspection
- Convoyeur fixe et réglable

### GROUPE PORTE BOBINE

- Porte bobine monté sur une structure en aluminium avec un bras de 380 mm doté de réglage millimétrique pour l'alignement de l'axe film/convoyeur et blocage de la bobine

### GROUPE ROULEAUX D'ENTRAÎNEMENT

- Deux paires de roues de soudure longitudinale, la première froide pour l'entraînement, la deuxième chaude pour la soudure
- Replieur statique du rabat soudé
- Possibilité d'avoir le système d'ouverture automatique des rouleaux chauds (en option)

### GROUPE DE SOUDURE TRANSVERSALE

- Barres de soudure, largeur utile 160 mm
- Couteaux de coupe, dimension 150 mm
- Possibilité d'avoir la double traverse (en option)

### PARTIES ÉLECTRIQUES

- 1 Plc avec Écran tactile
- Régulateurs de températures intégrés
- Potentiomètre pour le réglage de la vitesse
- Relais, thermiques et téléducteurs de haute qualité



# MINIFLOW 600

## CONDITIONNEUSE FLOWPACK COMPLETEMENT ELECTRONIQUE

**M**INIFLOW 600 est la nouvelle conditionneuse « Flow Pack » complètement électronique de MINIPACK®-TORRE.

Une machine de conditionnement performante, polyvalente, à la pointe de la technologie, destinée aux entreprises qui recherchent un produit de haute qualité permettant d'optimiser les processus de conditionnement et possédant une productivité élevée. Une machine conçue pour que le client puisse effectuer les opérations d'entretien et de nettoyage le plus simplement possible.

Grâce à ses 3 moteurs Brushless à haute performance et à son panneau à écran tactile

7 pouces, elle vous garantira une polyvalence maximale lors des changements de format et donc l'extrême simplicité des opérations de conditionnement.

Elle peut emballer des produits d'une largeur max de 600 mm et peut atteindre les 120 emballages par minute. Caractérisée par un excellent rapport qualité-prix, cette conditionneuse est un concentré de qualité et de technologie qui offre une grande fiabilité.

Elle est indiquée pour le conditionnement de toutes sortes de produits alimentaires ou autres, tels que brioches, gâteaux, médicaments, bonbons, chocolats, tablettes de chocolat, objet divers, etc.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation électrique V 220 3Ph

Puissance électrique kW 3,5

Consommation électrique kWh 3,5

Production horaire p/h (pph) 0-7200

Barre de soudure mm 300

Poids MAX du produit gr 1500

Hauteur MAX du produit mm 110

Longueur MAX produit mm 650

Dimension MAX du Diamètre de la Bobine mm 350

Dimensions MAX de la Bande de la Bobine mm 600

Hauteur du plan de travail mm 950

Dimensions de la machine mm 3300 x 1150 x h.1750

Poids de la machine (net/brut) Kg 700

### CARACTÉRISTIQUES

- API avec écran tactile convivial 7 pouces
- Inspection facile, pour l'entretien et le nettoyage du groupe d'entraînement
- Arbre expansible pneumatique pour support film
- 3 Moteurs Brushless
- Photocellule pour le centrage du film imprimé
- Centrage de l'impression et du produit via écran tactile
- 3 paires de rouleaux d'entraînement – la dernière paire ayant une fonction de pliage des bords
- Rouleaux d'entraînement avec ouverture pneumatique intégrée
- Carter de protection, avec système d'arrêt en cas d'ouverture
- Modules de gestion et de sécurité certifiés CE
- Tapis de sortie produit motorisé avec guide central
- Bouton d'arrêt d'urgence pour l'arrêt immédiat du cycle de travail
- Plans à rouleaux magnétiques avec fenêtre d'inspection
- Plan de défilement en acier AISI 304 conforme aux normes CE
- Collecteurs de chutes sur le plan d'alimentation
- Collecteurs rotatifs avec brosses intégrées
- Sauvegarde des paramètres et des recettes via port USB
- Manutention mécanique à courroie pour réduire les jeux
- Connexion en réseau pour assistance via câble LAN et VNC L
- Photocellule No Product No Bag pour détecter le produit et ne pas créer d'emballages vides





## OPTIONS POUR MINIFLOW 380

### IMPRIMANTE THERMIQUE

Adaptée pour imprimer différentes informations ou logos sur pellicule, possibilité de personnaliser l'aire d'impression.

### LAME ZIG ZAG

Conseillée pour faciliter l'ouverture de l'emballage.

### IMPRIMANTE ROTATIVE

Adaptée pour l'impression à tampon de chiffres et lettres sur un maximum de 3 lignes.

### DOUBLE BARRE DE SOUDURE

Permet de doubler la vitesse de conditionnement.

### EXTENSION DU CONVOYEUR DE CHARGEMENT

Possibilité d'allonger le convoyeur de chargement par multiples d'1 mètre.

### DISPOSITIF DE MISE EN FORME FIXE

Conseillé pour des machines destinées à conditionner un produit unique.

### NÉBULISEUR D'ALCOOL ÉTHYLIQUE

Conseillé pour le conditionnement de produits de boulangerie.

### COQUE EN ACIER INOXYDABLE

Option conseillée pour des milieux humides, les secteurs alimentaire ou pharmaceutique.

## OPTIONS POUR MINIFLOW 600

### IMPRIMANTE THERMIQUE

Adaptée pour imprimer différentes informations ou logos sur pellicule, possibilité de personnaliser l'aire d'impression.

### DISPOSITIF DE MISE EN FORME FIXE

Conseillé pour des machines destinées à conditionner un produit unique.

### CHAÎNE DE SUPPORT POUR LE PRODUIT

Conseillée pour le conditionnement de produits lourds.

### DÉROULEUR PELLICULE MOTORISÉ

Conseillé pour des productions à haute vitesse, afin d'obtenir un déroulement plus constant.

### IMPRIMANTE ROTATIVE

Adaptée pour l'impression à tampon de chiffres et lettres sur un maximum de 3 lignes.

### OPTION TROU DE SUSPENSION EUROPÉEN

Permet d'obtenir un sachet prêt à être suspendu.

### GROUPE DE CHÂÎNES LATÉRALES

Conseillé pour le conditionnement de produits sur chant.

### EXTENSION DU CONVOYEUR DE CHARGEMENT

Possibilité d'allonger le convoyeur de chargement par multiples d'1 mètre.

### COQUE EN ACIER INOXYDABLE

Option conseillée pour des milieux humides, les secteurs alimentaire ou pharmaceutique.

### LAME ZIG ZAG

Conseillée pour faciliter l'ouverture de l'emballage.

### TÊTE LONGDWELL

Groupe de soudure nécessaire au conditionnement avec injection de gaz pré-mélangés.

### DOUBLE BARRE DE SOUDURE

Permet de doubler la vitesse de conditionnement.

### NÉBULISEUR D'ALCOOL ÉTHYLIQUE

Conseillé pour le conditionnement de produits de boulangerie.



minipack-torre

**minipack® - torre**  
The Original Pioneers

## MINIPACK-TORRE S.P.A.

Via Provinciale, 54 - 24044 Dalmine (BG) - Italy

Tel.: +39.035563525 - Fax +39.035564945

[www.minipack-torre.it](http://www.minipack-torre.it) - [info@minipack-torre.it](mailto:info@minipack-torre.it)

