

# PLIEUSE DE SERVIETTES GAMMA



**Gamma** est une machine conçue pour plier le linge plat tel que les serviettes de table, les taies d'oreiller, les serviettes de toilette, les essuie-mains et tout le linge utilisé sur la ligne de repassage. Gamma est une plieuse à hautes performances qui assure une très haute qualité de pliage et de hauts rendements.

Elle est disponible dans plusieurs versions qui se différencient essentiellement par la largeur de travail. Chaque version est disponible avec plan fixe (Gamma PF) ou plan variable (Gamma PV).

La version Gamma PF est fournie avec un format de pliage défini à la commande parmi ceux disponibles tandis que la version Gamma PV peut fonctionner avec tous les formats possibles. Les formats finaux peuvent être mémorisés dans les programmes de travail de sorte que l'opérateur peut facilement choisir le format le mieux adapté sur le panneau tactile.

La machine Gamma peut fonctionner directement à la sortie de la ligne de repassage, derrière une plieuse ou de manière autonome par introduction manuelle.

Une des caractéristiques spécifiques à cette machine est la présence de deux phases de pliage à mouvement mécanique à pales qui agissent sur le plan aspirant : la première phase assure les plis

longitudinaux et la deuxième les plis transversaux. Cette solution technique offre plusieurs avantages, entre autres un changement de format simple et fonctionnel, un rendement horaire élevé, un contrôle visuel de toutes les phases de pliage et un entretien facile.

Dans les programmes disponibles, il est possible de choisir différents modes de pliage, toutes les tailles de format et toutes les valeurs de réglage de la machine.

## Caractéristiques

- Pour plier serviettes de table, taies d'oreiller, serviettes de toilette et essuie-mains
- La taille des pièces de linge qu'il est possible de plier dépend de la largeur du plan, lui-même fonction de la version
- Qualité de pli optimale
- Rendement horaire élevé (jusqu'à 2000 pièces/h)
- Plusieurs versions disponibles (600, 700, 800, 1000, 1100 et 1200)
- Disponible avec plan fixe (PF) ou plan variable (PV)
- Panneau tactile
- 50 programmes pour stocker les formats de pliage final



## Versions

Version machine	Largeur de travail
Gamma 600	600 mm
Gamma 700	700 mm
Gamma 800	800 mm
Gamma 1000	1000 mm
Gamma 1100	1100 mm
Gamma 1200	1200 mm

### Gamma PF plan fixe

Machine à format de pliage fixe à choisir à la commande parmi ceux disponibles

### Gamma PV plan variable

Machine à même de fonctionner avec différents formats



## Options

- Module chemin de table
- Bande de retour des piles vers l'opérateur (si la machine est utilisée comme machine indépendante avec introduction manuelle)
- Signaux MES
- Panneau opérateur à l'entrée de la ligne pour le changement de programme et la gestion des alarmes
- Prise volante
- By-pass
- Lames plis I et II
- Griffes plis III et IV
- Table de pliage pour pièces de linge jusqu'à 1200 mm
- Port Ethernet de traitement des données de production et de gestion de la téléassistance conforme à la directive Industrie 4.0
- Peinture RAL autre que celle de série

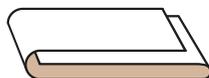
## Machines associables

- Plieuse de draps Alfa
- Elle peut être placée directement à la sortie de la calandre de repassage
- Elle peut être utilisée avec introduction manuelle indépendante
- Elle peut être reliée à des lignes automatiques de conditionnement en paquets

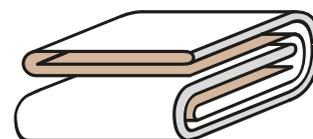
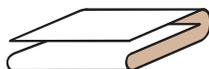
## Types de plis

### QUATRE PLIS

#### 2 plis longitudinaux à 1/3



#### 2 plis transversaux à 1/3

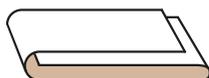


Version machine	Dimensions linge max (largeur x longueur)	Format plis longitudinaux (largeur x longueur)	Format plis transversaux (de minimum à maximum)
Gamma 600	600 x 1000 mm	de 170 à 220 mm	de 190 à 340 mm
Gamma 700	700 x 1000 mm	de 190 à 240 mm	de 190 à 340 mm
Gamma 800	800 x 1000 mm	de 190 à 280 mm	de 190 à 350 mm
Gamma 1000	1000 x 1000 mm	de 220 à 350 mm	de 220 à 350 mm
Gamma 1100	1100 x 1200 mm	de 220 à 370 mm	de 220 à 400 mm
Gamma 1200	1200 x 1200 mm	de 250 à 400 mm	de 250 à 400 mm

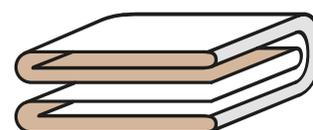


## TROIS PLIS

2 plis longitudinaux à 1/3



1 pli transversal à moitié



Version machine	Dimensions linge max (largeur x longueur)	Format plis longitudinaux (largeur x longueur)	Format plis transversaux (de minimum à maximum)
Gamma 600	600 x 1000 mm	de 170 à 220 mm	Moitié de la longueur
Gamma 700	700 x 1000 mm	de 190 à 240 mm	»
Gamma 800	800 x 1000 mm	de 190 à 280 mm	»
Gamma 1000	1000 x 1000 mm	de 220 à 350 mm	»
Gamma 1100	1100 x 1200 mm	de 220 à 370 mm	»
Gamma 1200	1200 x 1200 mm	de 250 à 400 mm	»

## DEUX PLIS

1 pli longitudinal à moitié



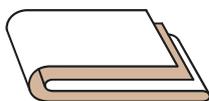
1 pli transversal à moitié



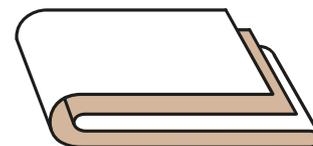
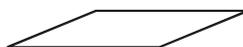
Version machine	Dimensions linge max (largeur x longueur)	Format plis longitudinaux (largeur x longueur)	Format plis transversaux (de minimum à maximum)
Gamma 700	500x1000 mm	Moitié de la largeur	Moitié de la longueur
Gamma 800	600x1000 mm	»	»
Gamma 1000	700x1000 mm	»	»
Gamma 1100	750x1200 mm	»	»
Gamma 1200	800x1200 mm	»	»

## DEUX PLIS LONGITUDINAUX

2 plis longitudinaux



Aucun pli transversal



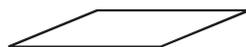
Version machine	Dimensions linge max (largeur x longueur)	Format plis longitudinaux (largeur x longueur)	Format plis transversaux (de minimum à maximum)
Gamma 600	600 x 600 mm	de 170 à 220 mm	Égal longueur pièce
Gamma 700	700 x 600 mm	de 190 à 240 mm	»
Gamma 800	800 x 600 mm	de 200 à 280 mm	»
Gamma 1000	1000 x 600 mm	de 220 à 350 mm	»
Gamma 1100	1100 x 600 mm	de 220 à 370 mm	»
Gamma 1200	1200 x 600 mm	de 250 à 400 mm	»

## UN PLI LONGITUDINAL

1 pli longitudinal



Aucun pli transversal



Version machine	Dimensions linge max (largeur x longueur)	Format plis longitudinaux (largeur x longueur)	Format plis transversaux (de minimum à maximum)
Gamma 600	430x600 mm	Moitié de la largeur	Égal à la longueur
Gamma 700	510x600 mm	»	»
Gamma 800	620x600 mm	»	»
Gamma 1000	780x600 mm	»	»
Gamma 1100	850x600 mm	»	»
Gamma 1200	950x600 mm	»	»

## Caractéristiques techniques

	Gamma 600	Gamma 700	Gamma 800	Gamma 1000	Gamma 1100	Gamma 1200
Production horaire	Jusqu'à 2000 pièces/heure	Jusqu'à 2000 pièces/heure	Jusqu'à 1800 pièces/heure	Jusqu'à 1500 pièces/heure	Jusqu'à 1500 pièces/heure	Jusqu'à 1200 pièces/heure
Poids	450 kg	480 kg	505 kg	580 kg	616 kg	650 kg
Largeur de travail	600 mm	700 mm	800 mm	1000 mm	1100 mm	1200 mm
Largeur max	650 mm	750 mm	850 mm	1050 mm	1150 mm	1250 mm
Profondeur max	4650 mm	4650 mm	4650 mm	4650 mm	5350 mm	5350 mm
Largeur utile empileur	230 mm	370 mm	450 mm	600 mm	700 mm	800 mm
Largeur max empileur	280 mm	420 mm	500 mm	660 mm	760 mm	860 mm
Hauteur de travail	800 ÷ 1200mm					
Hauteur max	1600 mm					
Vitesse bandes de pliage	De 40 à 55 m/min					
Consommation d'air (à la production max)	65 NL/min					
Alimentation électrique	3 phases + T 400 V 50 Hz	3 phases + T 400 V 50 Hz	3 phases + T 400 V 50 Hz	3 phases + T 400 V 50 Hz	3 phases + T 400 V 50 Hz	3 phases + T 400 V 50 Hz
Puissance installée	2,0 kW	2,5 kW				
Puissance moyenne de consommation	1,7 kW	2,1 kW				
Pression sur ligne	De 6 à 10 bar					
Pression générale	6 bar					
Pression circuit pliage	De 3 à 4 bar					
Pression circuit empilement	6 bar					
Températures	+5°C ÷ +40°C					