



PLIEUSE F1

NOUVELLE GENERATION DE PLIEUSE PARAVENT
« sans pignon » entièrement automatisée

**GEARLESS
FAN FOLDER F1**
*New generation
of fully automated
Gearless Fan Folder*





PLIEUSE PARAVENTS Type F1

Le plieuse **SMAG type F1** est une nouvelle génération de plieuse, conçue pour plier du paravent avec ou sans perforation caroll.

Elle peut être utilisée indifféremment **en ligne** avec une machine à imprimer ou **hors ligne** avec un débobineur (option).

Lorsqu'elle est utilisée avec une machine à imprimer ou à découper, aucune liaison mécanique ni électrique n'est nécessaire. La plieuse F1 ajuste automatiquement sa vitesse à celle de la machine amont en maintenant une tension de papier constante. Seules les fonctions stop et coup à coup de la machine amont peuvent être ramenées sur la plieuse.

Le registre pliage par rapport à l'avance papier est en permanence contrôlé électroniquement par un automate et géré par une cellule de contrôle.

Le format à afficher est fait dans le même langage que les cylindres d'impression ou de découpe; pour un format de 10", soit 80 dents, il faut programmer 80. **Aucun changement de pignon n'est nécessaire.**

La plieuse F1 fonctionne mécaniquement suivant le principe de pliage balancier/hélices.

Le balancier, par un mouvement de va-et-vient, présente les plis perforés dans les hélices, formant les paravents, qui les déposent sur un convoyeur pour former une nappe.

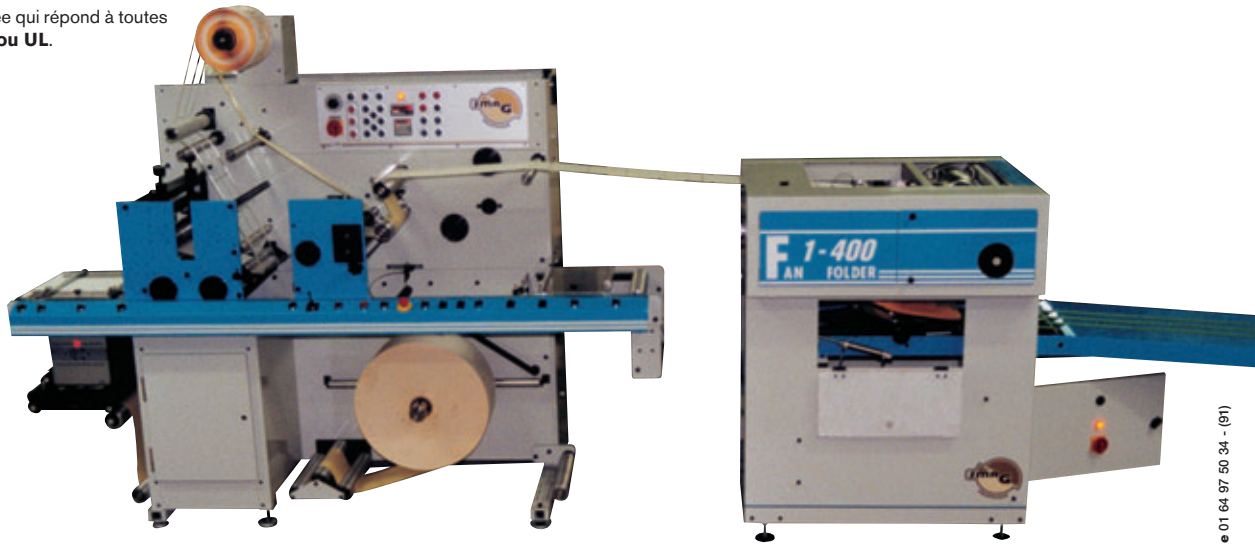
Le convoyeur est synchronisé à la vitesse de la plieuse (avance réglable). Un compteur à présélection déclenche une avance rapide du convoyeur, décalant la nappe pour former une poignée précomptée.

Le papier est entraîné par un cylindre moleté, rectifié et deux molettes de pression à commande pneumatique (pression réglable), facilitant ainsi le passage papier.

Le **réglage** de la plieuse F1 est **extrêmement simple et rapide** : le balancier est réglé par déplacement de la bielle, les hélices par un volant et la cellule par réglage micrométrique.

La plieuse F1 est montée sur roulettes avec vérins de stabilisation au sol. Le tapis de sortie est relevable, ce qui **facilite le déplacement de la plieuse et réduit son encombrement** dans le cas de non utilisation.

Machine complètement cartésisée qui répond à toutes les exigences de la **norme CE ou UL**.



F1 GEARLESS FAN FOLDER

The **SMAG FAN FOLDER type F1** is a new generation of fan folding machine which has been created for folding labels with or without sprocket holes.

This machine can be used in line with **any kind of printing machines in line or off line** with its own unwind system (option).

When the F1 is used in line after a printing or cutting machine, no electrical/mechanical links are necessary. The F1 Fan Folder adjusts automatically its speed to the speed of the master machine, while keeping a perfect web tension.

The folding register, according to the paper feeding, is always controlled electronically through an automatic sensor.

The folding size is carried out via a touch control digital set up panel according to the size of the die cutting cylinder; sizes used on the printing machines : for a 10" size (80 teeth) you have to set up 80 (**no gear is necessary**).

The F1 Fan Folder works mechanically according to the folding principle balancing/helix.

The balancing unit, according to a back and forward movement, places the perforating labels which are folded in the helix then places the labels folded on a conveyor.

This conveyor is synchronized to the F1 speed. A preselected individual counter will accelerate the conveyor in order to have a gap. The set up of the SMAG F1 Fan Folder is very easy and fast.

The F1 is mounted on rollers, the conveyor can be raised which enables you to **move easily the F1 and reduce the space required when the F1 is not used**.

The F1 corresponds to the UL and EC regulations.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES/TECHNICAL SPECIFICATIONS

F1	
Format mini / Mini fold length	7" / 7"
Format maxi / Maxi fold length	14" / 14"
Laize papier mini / Min web width	90 mm / 90 mm
Laize papier maxi / Max web width	400 mm / 400 mm
Autres formats / Other sizes	Nous consulter / Please contact us
Vitesse / speed	Jusqu'à 500 plis/minute suivant le format / 500 folds per minute according to the job

Conception & Impression Planète Numérique 01 64 97 50 34 - (91)

SMAG - SRAMAG Group - 22, avenue du Garigliano
ZAC les Gâtines - 91601 SAVIGNY-SUR-ORGE Cedex - France
Tel. +33 (0)1 69 05 59 33 - Fax +33 (0)1 69 96 30 20
www.smag-graphique.com - info@sramag.com

SMAG International Limited
Futures Park - Bacup - Rossendale - OL13 0BB
Tel. + 44 (0) 1706 87 0045 - Fax + 44 (0) 1706 252 301
www.smag-intl.com - smag-intl@sramag.com