

FR

MBO
KOMORI Group

Pieuse mixte pour des feuilles
70x100 cm / 16 pages A4

K70

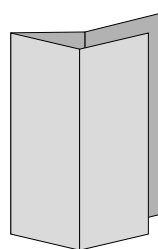
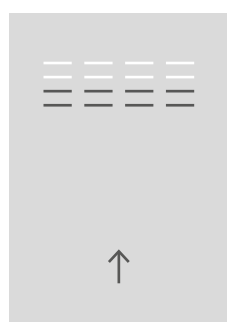


VERSION DE BASE POUR LE FORMAT 70 X 100 CM

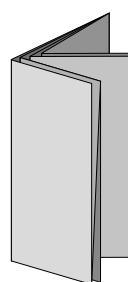
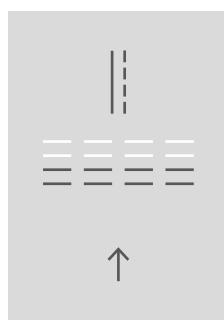
La K70 est le **modèle de base** de MBO. Elle est disponible dans une version manuelle, à un **très bon rapport qualité-prix**. La K70 convient à la fabrication ultra-précise et rapide de produits pliés comme cahiers et dépliants à **moyen et haut tirage**. Elle permet également de fabriquer des plis complexes avec une **précision absolue**.

Types de plis

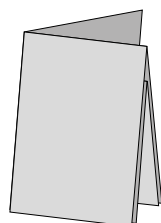
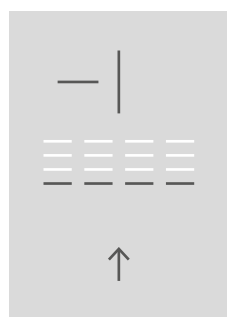
La K70 permet entre autre de produire les types de pli suivants :



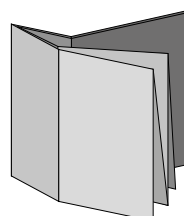
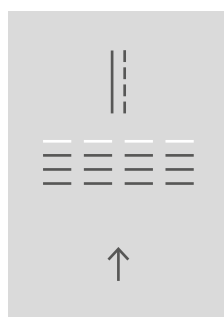
8 pages
2 x pli central parallèle



24 pages
2 x pli en accordéon, 2 x pli central



16 pages
pli croisé



32 pages
3 x pli en accordéon, 2 x pli central



K70 manuelle avec margeur à pile
et commande machine M1 Basic.



K70 manuelle avec margeur rotary
et commande machine M1 Basic.

LA K70 EN COMPARAISON

Outre la K70, MBO propose pour le **format 70 x 100 cm / 16 pages A4** deux autres plieuses mixtes : la K80 et la K8 / K8RS.

K80

La K80 est une machine **facile à utiliser**. Elle dispose de nombreux équipements dans sa version standard et de plusieurs possibilités d'automatisation. Sa vitesse maximum est d'env. 10 % supérieure à celle de la K70.

K8 / K8RS

La K8 / K8RS est la **plieuse High End** de MBO. Elle dispose du **niveau d'automatisation** le plus élevé de toutes les machines MBO. De plus, la K8RS est la plieuse **la plus rapide du monde**.

		Nombre de types de pli différents	Possibilités d'automatisation	Vitesse de production
K70	KL	+	-	+
	Super-KTL	++		
K80	Super-KTL	++	++	++
K8 / K8RS	Super-KTL	++		
	Super-KTLT	++	+++	+++
	Super-KTZ	+++		

Visualiser la vidéo :



K80 automatisée avec margeur à palette et commande machine M1 Advanced.



K8RS automatisée avec margeur à palette. Le pli croisé est relevé, le 3ème pli est tiré hors du système.

CONFIGURATIONS

		K70	K80	K8 / K8RS
Margeurs	Margeur à pile	✓	–	–
	Margeur à palette	✓	✓	✓
	Margeur rotary	✓	✓	✓
Pli parallèle	4 poches de pliage	✓	✓	✓ (K8)
	6 poches de pliage	✓	✓	✓
Pli croisé / 3ème pli	KL	✓	–	–
	Super-KTL	✓	✓	✓
	Super-KTLT	–	–	✓
	Super-KTZ	–	–	✓



Margeur à pile

Le margeur à pile est idéal pour les espaces limités. Il convient par ailleurs pour les petits tirages. Grâce à la suspension de la tête séparatrice pivotable vers le haut, l'accès est libéré pour le chargement manuel.



Margeur à palette

Le margeur à palette FP95 permet de traiter les palettes en provenance de la machine à imprimer. Il est idéal pour le traitement de grands tirages, avec un seul opérateur. Le margeur est chargé par l'arrière et du côté opérateur. Ceci permet d'économiser de la place. Grâce à la suspension de la tête séparatrice pivotable vers le haut, l'accès est libéré pour le chargement manuel.



Margeur rotary

Le margeur rotary convient au traitement ininterrompu des papiers difficiles. Par ailleurs, il est idéal pour le traitement des produits prépliés, préperforés ou découpés. Le margeur est chargé manuellement, pendant la production.



Quatre/six poches de pliage dans le pli parallèle

La configuration de la machine détermine les types de plis réalisables. Avec quatre poches de pliage (figure de gauche), il est possible de réaliser des plis parallèles simples, par ex. 1-3 x pli central, 2-4 x pli en accordéon ou 2 x pli roulé. Avec six poches de pliage, il est possible de réaliser des plis parallèles plus complexes, par ex. 5-6 x pli en accordéon ou 3 x pli roulé.



KL/Super-KTL en pli croisé

La configuration de la machine détermine les types de plis réalisables. La configuration KL est la configuration standard des plieuses mixtes. Après le pli croisé, on a le 3ème pli sur le côté gauche. Par contre, dans la configuration Super-KTL, on a une poche peigne après le premier couteau. Ceci permet de réaliser un pli supplémentaire, parallèle au pliage à couteau. Suivant le format, il peut s'agir d'un pli roulé ou d'un pli en accordéon. Par ailleurs, on a derrière la poche KTL un arbre porte-outils complet. Ce dernier peut avoir les mêmes outils que l'arbre porte-outils du pli parallèle.

ÉQUIPEMENTS

Équipements standards :

- + Commande machine M1 Basic avec écran tactile
- + Tête séparatrice Vacustar pour margeur à pile
- + Tête séparatrice Vacujet sur margeur à palette
- + Poches de pliage avec déflecteur rabattable
- + Cylindres de pliage en spirale avec revêtement PU au pli parallèle
- + Capteur de sortie à utilisation variable pour la surveillance des feuilles et la détermination de la production nette

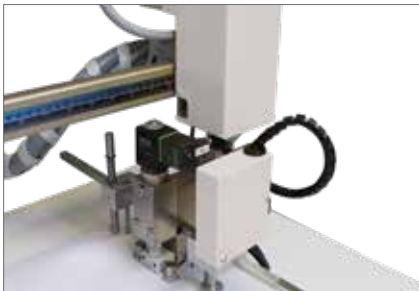
Options :

- + Vivas (Vacubelt et Vacutable)
- + Poches peignes Combiplate
- + Poche portefeuille
- + Arbres porte-outils au 3ème pli
- + Logiciel de télémaintenance RAS
- + Datamanager 4.0 (uniquement disponible avec le logiciel de télémaintenance RAS)



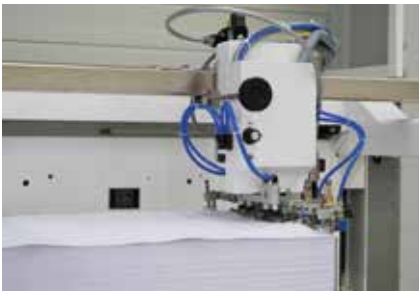
Commande machine M1 Basic Équipement standard

La commande machine M1 Basic présente un avantage significatif, un guidage intuitif de l'utilisateur sur l'écran tactile. La machine est équipée d'un écran de 10,1" (en diagonal). Un routeur pour le logiciel de télémaintenance RAS est disponible en option. Celui-ci est indispensable pour l'option Datamanager 4.0.



Tête séparatrice Vacustar pour margeur à pile Équipement standard

La tête séparatrice Vacustar est très facile à utiliser. Elle est basée sur le principe d'aspiration qui permet de séparer les feuilles en toute sécurité. La hauteur de la tête séparatrice est adaptée automatiquement. Le Vacustar est idéal pour les formats moyens et les petits tirages. Il atteint une fréquence allant jusqu'à 60 000 cycles/heure.



Tête séparatrice Vacujet sur margeur à palette Équipement standard

La tête séparatrice Vacujet se caractérise par sa simplicité d'utilisation. Ses quatre ventouses à soufflet sont dotées d'un réglage automatique de la hauteur de la pile de papier et garantissent ainsi un fonctionnement optimal, même avec des palettes inégales. Le Vacujet atteint une fréquence allant jusqu'à 22 000 cycles par heure.



Poches de pliage avec déflecteur rabattable Équipement standard

Le déflecteur manuel rabattable permet d'ouvrir et de fermer facilement le poche de pliage. Le réglage de précision illimité assure l'ajustage exact de la poche de pliage. La première poche de pliage est toujours équipée d'une butée de feuille de bout en bout. Ceci permet d'agrandir la surface de butée de la feuille d'env. 30 pourcent. En raison de la surface de butée supérieure, la feuille n'est pas déformée, ce qui contribue à améliorer la qualité du pli à grandes vitesses.



Cylindres de pliage en spirale avec revêtement PU au pli parallèle

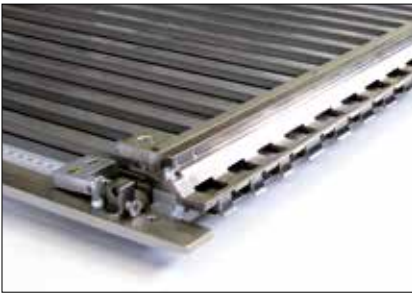
Équipement standard

Les cylindres de pliage en spirale avec revêtement PU sont caractérisés par une très bonne prise, un fonctionnement silencieux et un pli net. Ils ne laissent aucune trace car l'acier et le PU ne tournent jamais en ligne l'un sur l'autre. Par ailleurs, ils ont une longue durée de vie.



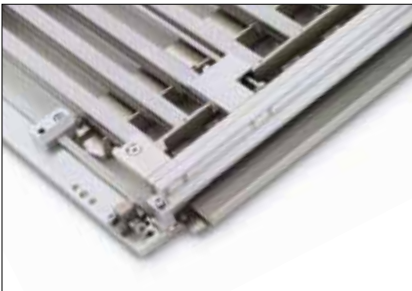
Vivas (Vacubelt et Vacutable) Option

Vivas garantit l'alimentation et le passage à plat optimal des feuilles à vitesse élevée. Le système à vide Vivas remplace le tambour d'aspiration conventionnel et les règles à billes. Le système à vide Vivas garantit l'absence de marques, même sur les produits sensibles et tout juste sortis des presses. Le vide de la bande d'aspiration est réparti sur deux zones. Pendant la production, il peut être réglé en continu pour s'ajuster à la qualité du papier.



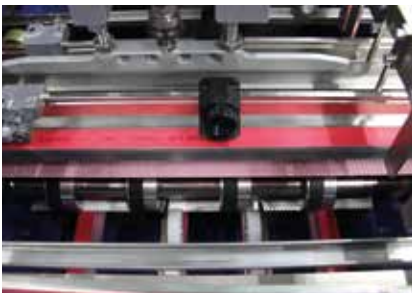
Poches peignes Combiplate Option

Les poches peigne Combiplate peuvent être facilement ouvertes et fermées sans avoir besoin de les retirer de la machine. Ceci permet de réduire les temps de montage et d'éviter les détériorations des poches peigne. Les profils des poches peigne des plieuses mixtes sont nickelés. Ceci permet de dévier la feuille à moindre frottement et de réaliser des perforations et des rainures stables, même à des vitesses de pliage élevées.



Poche portefeuille Option

Les poches portefeuille sont nécessaires à la fabrication de plis en portefeuille fermés ou de plis fenêtre. La poche portefeuille est activée via la commande M1. La nouvelle génération de poches porte-feuille ne nécessite plus de cellules photo-électriques supplémentaires.



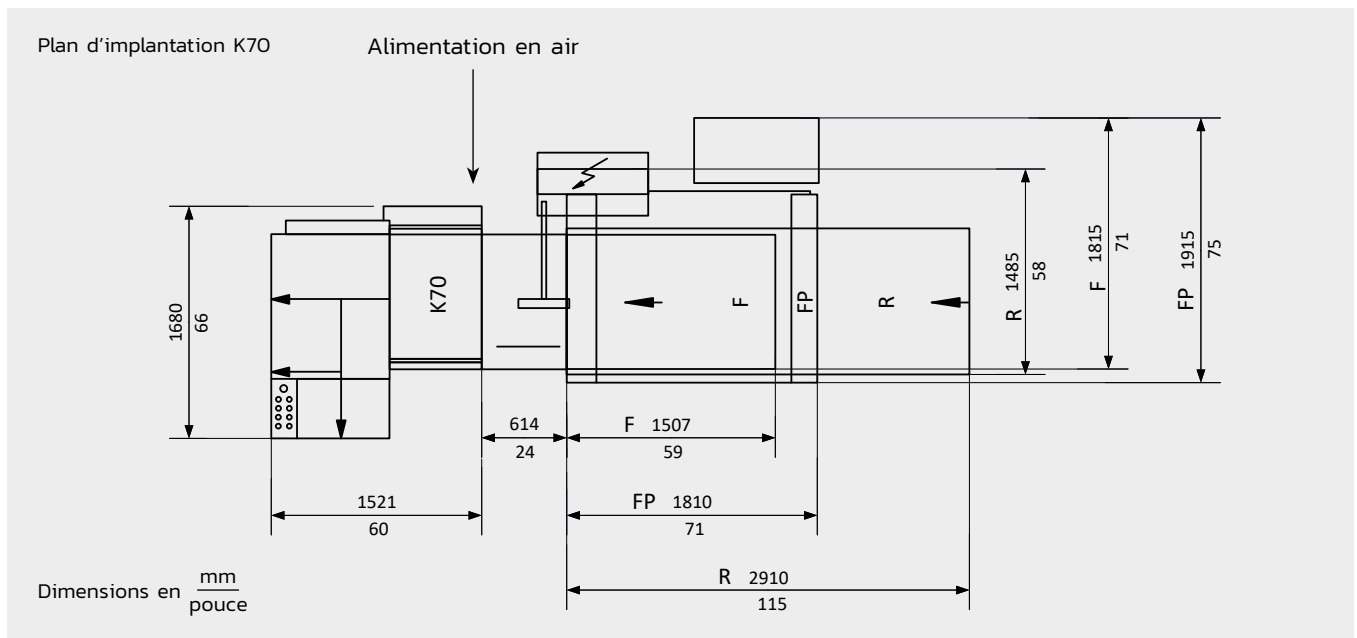
Arbres porte-outils au 3ème pli Option

Les arbres porte-outils au 3ème pli sont prévus pour une perforation ou une rainure. La perforation ou la rainure peut servir de préparation à un autre pli croisé, effectué avec un groupe de pliage à couteau supplémentaire. Grâce aux tourillons, les arbres porte-outils sont bien accessibles côté opérateur, et sont montés et démontés rapidement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		K70 – F		K70 – FP		K70 – R		Pli croisé		3ème pli	
		mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce
Hauteur de pile	max.	650	25 1/2	950	37 3/8	80	3 1/8	–	–	–	–
Largeur d'entrée	min.	150	6	170	6 3/4	150	6	150	6	150	6
	max.	760	30	760	30	760	30	760	30	520	20 1/2
Longueur d'entrée	min.	200 (170) ¹	8 (6 3/4) ¹	250 (170) ¹	9 3/4 (6 3/4) ¹	180	7	150	6	150	6
	max.	1 200	47 1/4	1 200	47 1/4	1 080 (2 000) ¹	42 1/2 (78 3/4) ¹	520	20 1/2	380	15
Longueur de pliage	min.	60	2 3/8	60	2 3/8	60	2 3/8	–	–	–	–
Nombre de poches de pliage		4 ou 6		4 ou 6		4 ou 6		0 ou 1		–	
Diamètre des cylindres		43,7	1 3/4	43,7	1 3/4	43,7	1 3/4	43,7	1 3/4	43,7	1 3/4
Diamètre des arbres porte-outils		35	1 3/8	35	1 3/8	35	1 3/8	35	1 3/8	35	1 3/8
Épaisseur du produit en sortie	max.	1,8	1/16	1,8	1/16	1,8	1/16	2,8	3/32	3	1/8
Vitesse	min.	30 m/min (98 fpm)									
	max.	210 m/min (688 fpm)									
Alimentation électrique	M1 Basic 3 x 400 V 50/60 Hz 3 x 220 V 50/60 Hz	5,5 kVA max. 32 A		7,5 kVA max. 32 A		3,5 kVA max. 32 A		–		–	
Air comprimé		–		–		–		13 m³/h 6 bar		–	

¹ Avec dispositif pour petit format



MBO Postpress Solutions GmbH

Grabenstrasse 4-6 | 71570 Oppenweiler | Allemagne
Téléphone +49 (0) 7191 / 46-0 | info@mbo-pps.com



www.mbo-pps.com



Sous réserve d'erreurs, d'omissions, de fautes d'impression et de modifications techniques.
Les spécifications techniques varient en fonction de la qualité du papier.

Votre interlocuteur :