

02/2015_V1

T 1420 Perfection

Le nec plus ultra en grand format



Margeur Mabeg T 1420P 4/4/4, NAVIGATOR-Control, groupe de pliage III avec dispositif de retour de feuilles RFE, sortie SBAP 82 ME

Solution de pliage sur-mesure

Les plieuses à poches MBO convainquent par leur utilisation universelle et la variété des pliages.

Les modèles Perfection sont synonymes de pliage performant et de rendement maximum. Les plieuses et fonctions MBO s'adaptent aux besoins des utilisateurs, aussi bien en ce qui concerne les exigences pratiques que la variété du papier. Le confort joue un rôle essentiel. Plus les processus et les opérations seront simples, plus efficace sera la production. Avec un rendement supérieur et une qualité irréprochable, la T 1420 Perfection offre des conditions idéales pour une productivité maximale. Proposant de nombreux types de pliage, les modèles Perfection portent bien leur nom.

L'équipement de nos plieuses est conçu pour répondre à vos besoins. En développant nos produits, nous puisons dans notre expérience mais anticipons surtout les nouvelles exigences. Le plus tôt possible, pour vous proposer une solution adaptée avant que vous ne rencontriez le moindre problème. Certaines de ces solutions spéciales se retrouvent également dans la T 1420 Perfection.

Confort d'utilisation unique en grand format

Poches de pliage MULTIPLATE

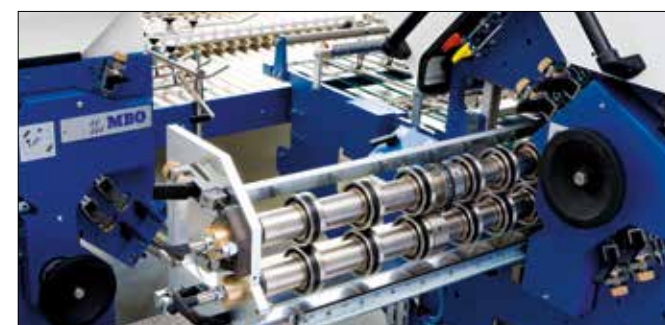
Les éléments de réglage, comme la longueur de pliage, la position et la précontrainte de la lèvre inférieure de la poche, l'ouverture de poche et le serrage des poches de pliage se trouvent du côté opérateur. Ceci garantit une utilisation ergonomique et efficace. Pour le retournement rapide et aisé des déflecteurs, la T 1420 Perfection intègre

des vérins pneumatiques qui régulent automatiquement l'entrée et la sortie. Inutile de sortir manuellement les poches de pliage. La butée de feuille de bout en bout veille à ce que la feuille s'appuie complètement et sur toute sa longueur sur la butée et ne se déforme pas.



Cassette MWK à arbres de coupe

La cassette MWK à arbres de coupe amovible de la gamme Perfection réduit les temps de calage lors de l'une des étapes les plus fastidieuses, le positionnement de la lame, ce qui garantit une plus grande disponibilité. La cassette se retire facilement à hauteur ergonomique du côté opérateur. Dans cette position, les arbres de coupe peuvent être aisément équipés des outils nécessaires. Une paire d'arbres supplémentaire permet de préparer des applications à venir. La mise en place de ces outils évite de contourner plusieurs fois la machine et sans déplacer les groupes de pliage. Une échelle graduée sur la cassette permet de régler et de positionner précisément les lames. Idéal pour les tâches répétitives car la position des lames est reproductible.



Tout aussi époustouflants que ses performances, ses résultats de pliage



Qualité supérieure à grande vitesse

Les modèles MBO du sous-ensemble Perfection sont les seules plieuses à poches au monde dépourvues de système de transport des feuilles à repère avec «billes». Pour éviter efficacement la «lubrification» même lorsque les vitesses de passage sont élevées, MBO met en oeuvre le système d'alimentation et de rectification à vide VIVAS innovant et les rouleaux coniques brevetés MBO-HIGH-SPEED-GUIDE.

Équipement de série impressionnant et extensions performantes

La gamme Perfection comprend les systèmes MBO uniques, puise dans la vaste expérience dans le développement et l'optimisation des processus de pliage et affiche la convivialité propre à MBO. En profitant d'un équipement de base exceptionnel et de nombreuses options d'extension, vos horizons s'élargissent avec les machines de la série Perfection.

Rendement supérieur avec le dispositif de double marge, augmentation de la capacité avec des sorties spéciales, meilleur confort d'utilisation grâce à NAVIGATOR-Control ou le dispositif de retour de feuilles breveté RFE de MBO, qui raccourcit jusqu'à 80% le trajet entre le margeur et la sortie par rapport aux installations grand format classiques.

Versions et caractéristiques techniques

Machine / Module	T 1420 - MABEG		T 1420 - MABEG		Groupe de pliage II 1121		Groupe de pliage III 821		
	M 6/1650		M 6/2050						
Margeur	cm	pouce	cm	pouce	cm	pouce	cm	pouce	
Largeur d'entrée	min	60,00	23 5/8	60,00	23 5/8	-	-	-	-
	max	142,00	55 7/8	142,00	55 7/8	110,00	43 1/4	80,00	31 1/2
Longueur d'entrée	min	50,00	19 5/8	90,00	35 3/8	-	-	-	-
	max	165,00	65	205,00	80 3/4	-	-	-	-
Longueur de pliage	min	10,00	3 7/8	10,00	3 7/8	7,00	2 3/4	6,00	2 3/8
	max	-	-	-	-	-	-	-	-
Poches de pliage NIRO									
Poche de pliage 1	max	94,00	37	94,00	37	-	-	-	-
Poche de pliage 2	max	64,00	25 1/4	64,00	25 1/4	-	-	-	-
Poche de pliage 3	max	64,00	25 1/4	64,00	25 1/4	-	-	-	-
Autres poches de pliage	max	64,00	25 1/4	64,00	25 1/4	-	-	-	-
Combiplates									
Poche de pliage 1	max	-	-	-	-	85,00	33 1/2	45,00	17 3/4
Poche de pliage 2	max	-	-	-	-	66,00	26	45,00	17 3/4
Poche de pliage 3	max	-	-	-	-	45,00	17 3/4	45,00	17 3/4
Autres poches de pliage	max	-	-	-	-	45,00	17 3/4	45,00	17 3/4
Nombre de poches de pliage	min	4		4		4		2	
	max	4		4		6		4	
	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	
Diamètre des cylindres de pliage		58,00	2 1/4	58,00	2 1/4	49,50	2	43,70	1 3/4
Diamètre des arbres de coupe		60,00	2 3/8	60,00	2 3/8	60,00	2 3/8	35,00	1 3/8
Épaisseur du produit à la sortie (supérieure sur demande)	max	2,00	1/8	2,00	1/8	2,00	1/8	2,00	1/8
		m/min	pouce/min	m/min	pouce/min	m/min	pouce/min	m/min	pouce/min
Vitesse	min	30	1181	30	1181	30	1181	30	1181
	max	160	6299	160	6299	130	5118	160	6299
Commande	NAVIGATOR-Control, réglable électroniquement								

Machine / Module	Groupe de pliage III 821 RFE		Groupe de pliage III 781		Groupe de pliage III 781 RFE		Groupe de pliage IV 561		
	cm	pouce	cm	pouce	cm	pouce	cm	pouce	
Largeur d'entrée	min	-	-	-	-	-	-	-	-
	max	80,00	31 1/2	76,00	29 7/8	76,00	29 7/8	54,00	21 1/4
Longueur d'entrée	min	-	-	-	-	-	-	-	-
	max	-	-	-	-	-	-	-	-
Longueur de pliage	min	6,00	2 3/8	6,00	2 3/8	6,00	2 3/8	6,00	2 3/8
	max	-	-	-	-	-	-	-	-
Poches de pliage NIRO									
Poche de pliage 1	max	-	-	-	-	-	-	-	-
Poche de pliage 2	max	-	-	-	-	-	-	-	-
Poche de pliage 3	max	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres poches de pliage	max	-	-	-	-	-	-	-	-
Combiplates									
Poche de pliage 1	max	45,00	17 3/4	43,00	16 7/8	43,00	16 7/8	31,00	12 1/4
Poche de pliage 2	max	31,00	12 1/4	43,00	16 7/8	31,00	12 1/4	26,00	10 1/4
Poche de pliage 3	max	45,00	17 3/4	43,00	16 7/8	43,00	16 7/8	-	-
Autres poches de pliage	max	26,00	10 1/4	31,00	12 1/4	21,00	8 1/4	-	-
Nombre de poches de pliage	min	2		2		2		2	
	max	4		4		4		2	
	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	
Diamètre des cylindres de pliage		43,70	1 3/4	43,70	1 3/4	43,70	1 3/4	43,70	1 3/4
Diamètre des arbres de coupe		35,00	1 3/8	35,00	1 3/8	35,00	1 3/8	35,00	1 3/8
Épaisseur du produit à la sortie (supérieure sur demande)	max	2,00	1/8	2,00	1/8	2,00	1/8	2,00	1/8
		m/min	pouce/min	m/min	pouce/min	m/min	pouce/min	m/min	pouce/min
Vitesse	min	30	1181	30	1181	30	1181	30	1181
	max	160	6299	160	6299	160	6299	160	6299
Commande	NAVIGATOR-Control, réglable électroniquement								

Équipement de série et options

Équipement de série :

- NAVIGATOR-Control avec écran tactile
- Margeur à palettes MABEG M 6/1650
- Table de rectification double AIRSTREAM
- Alignement des feuilles par Vacutable
- 4 poches de pliage MULTIPLATE avec déflecteurs inversibles (groupe de pliage I)
- Poches peignes COMBIPLATE
- Entraînement par courroie, sans maintenance, silencieux
- Cylindres de pliage circulaires avec revêtement PU souple (groupe de pliage I)
- Dispositifs de rainage, de perforation et de coupe pour les travaux courants
- Cassette MWK à arbres de coupe pour les arbres de coupe à paliers postérieurs avec tourillons
- Table de transfert avec éjection des doubles-feuilles et des feuilles incorrectes
- HIGH-SPEED-GUIDE

Options :

- DATA MANAGER
- Margeur à palettes MABEG M 6/2050
- Rampe MBO
- Cassette MWK à arbres de coupe (groupe de pliage II et III)
- Dispositif insonorisant
- Cylindres de pliage en spirale HIGH-GRIP
- Dispositif de double-coupe
- Dispositif de coupe des bords et spécial
- Dispositif de perforation multiple
- Dispositif de perforation par découpe
- Lames HHS divisées (poinçonnage et perforation en V), ni vidage ni rééquipement des arbres de coupe nécessaires
- Dispositif de double marge avec table de transfert relevable
- Dispositif triple marge (groupe de pliage II)
- Dispositif de retour de feuilles RFE (groupe de pliage III)
- Arbres de coupe à paliers antérieurs (groupe de pliage II)
- Divers périphériques
- Diverses sorties
- Automatisation RAPIDSET
 - Plaque latérale
 - Poches de pliage et déflecteur

Et toute notre passion au service du pliage



Aperçu des avantages :

- Les fonctions MBO uniques facilitent et accélèrent la manipulation en grand format afin que la machine ne puisse être utilisée que par un seul opérateur
- La double marge, le RFE et l'automatisation raccourcissent les temps de calage et améliorent la production, ce qui vous permet de travailler plus efficacement avec la T 1420 Perfection et de surpasser la concurrence



■ Double marge



■ Cassette MWK à arbres de coupe



■ MULTIPLATE

Fonctions MBO



Dispositif d'aiguillage

Le capteur à ultrason et le capteur de surveillance des feuilles détectent les doubles-feuilles et les feuilles incorrectes pendant la production et les éjectent après le 1er groupe de pliage. La bifurcation s'ouvre, éjecte la feuille incorrecte et se referme, automatiquement et sans interrompre la production. Jamais le pliage n'a été aussi fluide.



HIGH-SPEED-GUIDE

Le système HIGH-SPEED-GUIDE garantit le transport sécurisé des feuilles, même à grande vitesse, pour tous les groupes de pliage à poches mobiles de la série Perfection avec des rouleaux entraînés coniques. Avec l'entraînement sans glissement des produits à plier, les repères sont exclus, même sur les produits sensibles.



Margeur à palettes MABEG

Avec des barres de protection et une plaque de base coulissante, il permet l'insertion à plat avec un chariot de levage. Une rampe est également disponible. Autre avantage : La pince d'amenée qui peut prendre la forme d'une feuille individuelle. Les feuilles ne sont plus superposées au niveau de la nappe, ce qui permet d'éviter les marques sur le papier du bas. Les deux mesures du margeur MABEG peuvent désormais être automatisées (réglage motorisé de la hauteur et de la longueur de la tête séparatrice et alignement latéral motorisé).

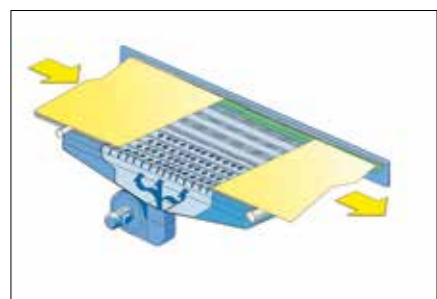


Table de rectification AIRSTREAM

La longue table de rectification à bande oblique dotée de deux règles de rectification successives aligne efficacement les feuilles grandes et longues. Les bandes à vide transportent la feuille, sans laisser de traces. La combinaison avec la table à nids d'abeille empêche la charge électrostatique. La table pneumatique avance la feuille sur toute sa largeur et la pièce de fixation empêche tout flottement.

Fonctions MBO



Entraînement par courroie

L'entraînement par courroie MBO éprouvé garantit un fonctionnement discret et presque sans maintenance. Les éléments de serrage automatiques permettent d'éviter le contrôle et le réajustage. Le contrôle du fonctionnement s'effectue avec la commande de la machine. Les faibles coûts consécutifs et d'exploitation font de l'entraînement par courroie MBO une solution durable et économique.



Capots insonorisants

L'équipement obligatoire pour la sécurité du travail. Les capots insonorisants de MBO sont conformes aux normes européennes de protection contre le bruit. Outre l'insonorisation maximale, le confort et l'accessibilité jouent également un rôle important pour MBO. La structure en deux parties des plieuses à poches facilite l'accès et la manipulation.



Dispositif de retour de feuilles RFE

Le dispositif de retour de feuille est disponible en option pour les groupes de pliage à poches mobiles (groupe de pliage III) sur les modèles MBO Perfection. Il améliore le confort de l'opérateur en raccourcissant de 80% le trajet entre le margeur et la sortie, ce qui permet une utilisation par une seule personne, même sur les plieuses à poches. Ceci accroît les performances, réduit les frais de personnel et l'encombrement.



NAVIGATOR-Control

NAVIGATOR-Control est une commande à microprocesseur numérique qui calcule et règle automatiquement l'espacement entre les feuilles et la vitesse dans tous les groupes de pliage. Le suivi et le contrôle de la longueur des feuilles sont réalisés par des capteurs dans l'ensemble des groupes de pliage. Un texte clair indique les messages d'erreur et leur lieu de survenance. L'utilisation est possible dans toute l'installation à partir de n'importe quelle unité.