

B30

B30 est conçue pour :

des feuilles

70x100 cm / 16 pages A4



B30

B30 – Efficacité imbattable

La B30 est économique et offre des résultats d'excellente qualité. Les nombreuses options supplémentaires ou alternatives améliorent encore plus la qualité, le rendement et la sécurité des processus de la plieuse à poches. La plieuse à poches B30 n'est pas exclusivement réservée aux tâches courantes. Grâce à sa large gamme de types de pliage, elle est idéale en particulier pour traiter des

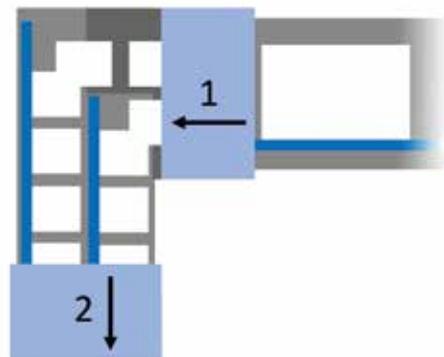
structures de commande exigeantes et variées. La B30 satisfait à cette exigence, car elle garantit rentabilité et qualité grâce à ses fonctions MBO de pointe, comme l'entraînement de la bande ou les poches peigne optionnelles. Autre avantage : la B30 assure une utilisation aisée et sûre. Elle représente une solution économique pour les tirages élevés nécessitant peu de changement.



B30 avec margeur rotary, groupe de pliage II et III et sortie A76.

Une production en double marge pour une augmentation de la performance

La coupe de la feuille à imprimer est intégrée dans le processus de pliage grâce à la production en double marge. Les feuilles sont pliées et séparées dans le premier groupe de pliage. Elles sont ensuite transformées en deux flux distincts dans les groupes de pliage suivants. Étant donné que deux produits à plier sont générés par feuille à imprimer, la performance de la plieuse est doublée. Un rendement plus important, une efficacité plus élevée et des économies, tels sont les avantages assurés par la production en double marge.



Représentation schématique d'une production en double marge.

Équipements

Commande

Équipement standard :

- Commande M1 Basic avec écran tactile

Équipement supplémentaire :

- Logiciel de télémaintenance RAS
- Datamanager 4.0 avec des fonctionnalités limitées (uniquement disponible avec le logiciel de télémaintenance RAS)

Margeur

Équipement standard :

- Margeur rotary avec des bandes transporteuses
- L'alimentation des feuilles et de l'alignement des feuilles avec tambour d'aspiration et règle à billes

Équipement optionnel :

- Margeur à pile avec tête séparatrice Vacustar
- Margeur à palette avec tête séparatrice Vacujet
- Automatisation d'abaissement FLS pour les margeurs à pile plate et à palette
- Vivas (Vacubelt et Vacutable)

Groupe de pliage I

Équipement standard :

- 4 poches de pliage
- 1^{ère} poche de pliage avec déflecteur rabattable et butée de feuille en continu
- 2^e à 4^e poche de pliage avec déflecteur rabattable
- Cylindres de pliage en spirale avec revêtement PU
- Arbres porte-outils post-positionnés (1 paire simple)
- Dispositifs de perforation, de rainage et de coupe pour les travaux courants
- Entraînement par courroie silencieux et nécessitant peu de maintenance
- Dispositif insonorisant en deux parties

Équipement optionnel :

- 6 poches de pliage
- 2^e à 4^e (jusqu'à 6^e en option) poche peigne Combiplate

Équipement supplémentaire :

- Poche porte-feuille
- Différents accessoires d'arbres porte-outils, par exemple un dispositif de double-coupe, un dispositif de coupe de bord, un dispositif de perforation par découpe, un dispositif de perforation multiple, etc.
- Dispositif de collage au pli

Groupe de pliage II

Équipement standard :

- 4 poches de pliage
- 1^{ère} poche de pliage avec déflecteur rabattable et butée de feuille en continu
- 2^e à 4^e poche de pliage avec déflecteur rabattable
- Cylindres de pliage en spirale avec revêtement PU
- Arbres porte-outils post-positionnés (1 paire simple)
- Dispositifs de perforation, de rainage et de coupe pour les travaux courants
- Entraînement par courroie silencieux et nécessitant peu de maintenance
- Dispositif insonorisant en deux parties

Équipement optionnel :

- 6 poches de pliage
- 2^e à 4^e (jusqu'à 6^e en option) poche peigne Combiplate

Équipement supplémentaire :

- Dispositif de double flux
- Différents accessoires d'arbres porte-outils, par exemple un dispositif de double-coupe, un dispositif de coupe de bord, un dispositif de perforation par découpe, un dispositif de perforation multiple, etc.

Groupe de pliage III

Équipement standard :

- 4 poches de pliage
- 1^{ère} à 4^e poche de pliage avec déflecteur rabattable
- Cylindres de pliage en spirale avec revêtement PU
- Arbres porte-outils post-positionnés (1 paire simple)
- Dispositifs de perforation, de rainage et de coupe pour les travaux courants
- Entraînement par courroie silencieux et nécessitant peu de maintenance
- Dispositif insonorisant en deux parties

Équipement optionnel :

- 1^{ère} à 4^e poche peigne Combiplate

Équipement supplémentaire :

- Dispositif de double flux
- Différents accessoires d'arbres porte-outils, par exemple un dispositif de double-coupe, un dispositif de coupe de bord, un dispositif de perforation par découpe, un dispositif de perforation multiple, etc.



Commande M1 Basic

Équipement standard

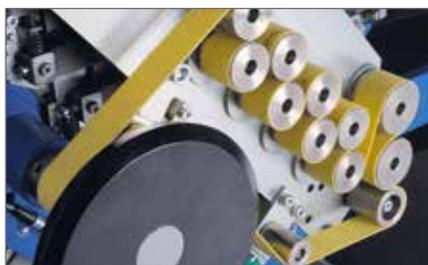
Le premier groupe de pliage de la B30 avec commande M1 Basic est équipé d'un écran tactile. Par ailleurs, le premier groupe de pliage comprend une surveillance des feuilles, effectuée par des détecteurs optiques. Un routeur pour le logiciel de télémaintenance RAS est disponible en option. Celui-ci est indispensable pour l'option Datamanager 4.0.



Vivas (Vacubelt et Vacutable)

Équipement optionnel

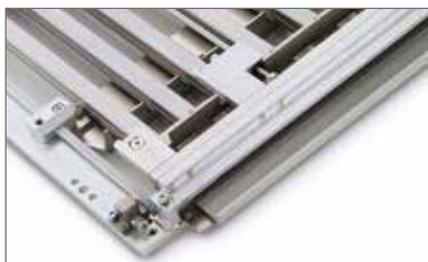
Vivas garantit l'alimentation et le passage à plat optimal des feuilles à vitesse élevée. Le système à vide Vivas remplace le tambour d'aspiration conventionnel et les règles à billes. Le système à vide Vivas garantit l'absence de marques, même sur les produits sensibles et tout juste sortis des presses.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



Entraînement par courroie silencieux et nécessitant peu de maintenance

Équipement standard

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.



Poche porte-feuille

Équipement supplémentaire dans le groupe de pliage I

Les poches porte-feuille sont nécessaires à la fabrication de plis en portefeuille fermés ou de plis fenêtre. La poche porte-feuille est activée via la commande M1. Il ne faut pas de cellules photoélectriques supplémentaires.

La B30 en comparaison

Outre la B30, MBO propose pour le format 70 x 100 cm / 16 pages A4 la plieuse à poches T800.1.

T800.1

Avec un rendement supérieur et une qualité irréprochable, la T800.1 offre des conditions idéales pour une productivité maximale. La vaste gamme de types de pliage et les

options d'automatisation personnalisées garantissent une production fluide pour les tirages moyens et hauts et les types de plis qui changent souvent.

		B30	T800.1
Margeurs	Margeur à pile	✓	-
	Margeur à palette	✓	✓
	Margeur rotary	✓	✓
Groupe de pliage I	Cassette à arbres porte-outils	-	✓
Groupe de pliage II	Cassette à arbres porte-outils	-	✓
	Dispositif de double flux	✓	✓
Groupe de pliage III	Dispositif de double flux	✓	✓
	Dispositif de retour de feuille RFE	-	✓
Option «automatisation»		-	✓
Vitesse de production		205 m/min	230 m/min



T800.1 automatisée avec margeur rotary, groupe de pliage II et III et dispositif de retour de feuille RFE dans le groupe de pliage III.

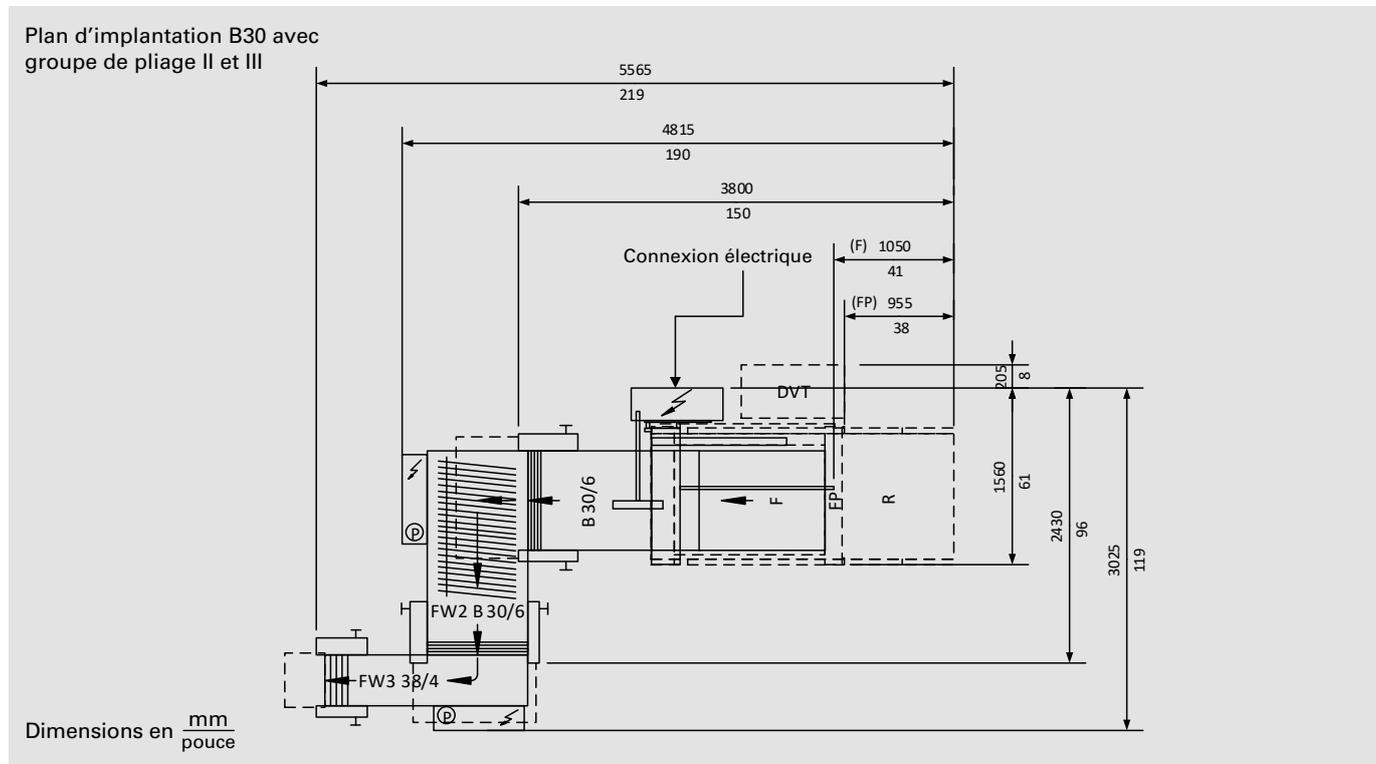


Le dispositif insonorisant en deux parties est une fonction standard de tous les groupes de pliage, tant dans la B30 que dans la T800.1. Il garantit non seulement une insonorisation optimale, mais aussi un bon accès aux poches peignes et aux cylindres de pliage.

Caractéristiques techniques

		B30 – F (Margeur à pile)		B30 – FP (Margeur à palette)		B30 – R (Margeur rotary)		Groupe de pliage II 76		Groupe de pliage III 38	
		mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce
Hauteur de pile	max.	650	25 5/8	950	37 3/8	80	3 1/8	–	–	–	–
Largeur d'entrée	min.	150	6	170	8	150	6	100	4	100	4
	max.	760	29 7/8	760	29 7/8	760	29 7/8	760	29 7/8	380	15
Longueur d'entrée	min.	200 (170 ¹)	8 (6 3/4 ¹)	250 (170 ¹)	9 7/8 (6 3/4 ¹)	180	7	–	–	–	–
	max.	1 200	47 1/4	1 200	47 1/4	1 080 (2 000)	42 (78)	–	–	–	–
Longueur de pliage	min.	60	2 3/8	60	2 3/8	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		4 ou 6		4	
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		35,0	1 3/8	35,0	1 3/8	35,0	1 3/8	35,0	1 3/8	35,0	1 3/8
Épaisseur du produit en sortie (supérieure sur demande)	max.	1,8	1/16	1,8	1/16	1,8	1/16	2,0	1/16	2,0	1/16
Vitesse	min.	30 m/min (98 fpm)									
	max.	205 m/min (670 fpm)									
Alimentation électrique	M1 Basic (3 x 400V 50/60 Hz 3 x 220V 50/60 Hz)	6,6 kVA max. 63 A		8,1 kVA max. 63 A		7,6 kVA max. 63 A		2,4 kVA max. 32 A		1,6 kVA max. 32 A	

¹ Avec dispositif pour petit format



09/2021_v1

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 selon la qualité du papier.

Votre interlocuteur :