

Plieuses automatisées de nouvelle génération





NOUVEAU DESIGN ET DERNIERES TECHNOLOGIES

La plieuse Prestige FoldNet de MATHIAS BAUERLE apporte la meilleure alternative à vos problématiques de délais de fabrication et de réduction des volumes à traiter sans transiger sur la qualité.

Points forts

- Automatisme
- Compatibilité CIP 4
- Evolutive
- Simplicité
- Qualité

Avantages client

- Simplicité de mise en œuvre
- Mise en mémoire et rappel des travaux récurrents
- Réglages centralisés
- Opérateur non spécialisé
- Pupitre de commande à écran tactile
- 6 poches automatisées
- Réglages des cylindres automatisés
- De 1 à 2 groupes
- 38 x 65 cm
- Sécurité complète des opérateurs

Fiche « Prestige Fold Net » Page 1 sur 9



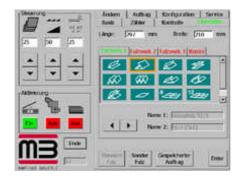
1 Rapidité et contrôles d'intégrités

1.1. Principe & Fonctionnalités

- ▶ MB présente sa nouvelle génération de plieuses professionnelle en format 520 x 850 mm entièrement automatisées, modulaires et évolutives : les « Prestige Fold Net ». dotée de 6 poches de pliage en première et deuxième station et évolutive avec 1 ou 2 groupes supplémentaires + couteau mobile réversible.
- Conçues pour limiter au maximum l'intervention humaine, les plieuses « Prestige Fold Net » conservent plus de 200 jobs en mémoire et les paramétrages associées s'effectuent automatiquement.
- Dédiées aux formats intermédiaires (de 10 x 12 cm à 38 x 65 cm), elles se connectent facilement à votre réseau et vous permettent de transférer vos données simplement.
- L'ergonomie de son écran tactile de contrôle facilite le dialogue avec l'opérateur via une série de pictogrammes qui permettent de piloter, de suivre et de contrôler les travaux en cours.
- (compatible CIP3/4).
- L'avantage de l'automatisation sur ce type d'équipement permet de réduire les temps de mise en œuvre de plus de 80%, de réduire la gâche papier, d'accepter des travaux à données variables, d'être accessible à des personnels non spécialisés.
- Des solutions sur mesure peuvent être proposées intégrant un dispositif double piste, groupe de pliage pour petits plis, lecteur de code, perforation sélective, unités de collage, dispositif antistatique, intégration dans une ligne de production avec imprimante en continu etc...

Pupitre de commande

Pupitre à commande tactile, en couleur de dernière génération, facilite le dialogue entre l'opérateur et Sa machine.



Fiche « Prestige Fold Net » Page 2 sur 9



2 Constitution

PLIEUSES ROBOTISEES POCHES ET CYLINDRES

<u>Disponible en versions</u>: poches / poches / couteau

- Disponible en 4 et 6 poches station I et II
- Mise au format automatique du margeur
- Mise au format automatique de la barrière de rectification des stations de pliage
- Ajustage automatique des longueurs de poche
- Poches de pliage avec déflecteurs intégrés automatique
- Dispositif de réglage de l'écartement des cylindres plieurs robotisés, assisté par ordinateur
- Entraînement par courroies plates, pour un fonctionnement silencieux et une précision de pliage absolue
- Cylindres de pliage combinés acier/polyuréthanne de 40 mm de diamètre
- Mémorisations : 200 mémoires à votre disposition
- Réglage de la lèvre inférieure des poches en fonction de la qualité du papier (pour papier de faible grammage 40/45 gr)
- Arbre porte-outils en sortie des poches de pliage avec dispositif de rainurage, perforation et coupe (selon équipement choisi)
- Caisson anti-bruit à chaque groupe
- Compteur totalisateur
- Compteur à présélection
- Contrôle de doubles feuilles
- Contrôle d'acheminement des feuilles
- Construction robuste permettant une production soutenue.

Fiche « Prestige Fold Net » Page 3 sur 9



MARGEUR HAUTE PILE

- Equipé d'une tête d'alimentation rotative à succion haute vitesse pour une alimentation précise.
- Tête à nappe avec aspiration et soufflerie, permettant une séparation précise des feuilles.
- Margeur haute pile d'un chargement de 550 mm.
- Format maximum des feuilles avant pliage: 380 x 650 mm.
- Format minimum des feuilles avant pliage: 100 x 120 mm.
- Montée de pile automatique par photocellule
- Réglage de la vitesse et de l'espace entre les feuilles sur écran
- Passage tous papiers de 45 à 250 gr/m²
- Table de rectification avec rattrapage du travers papier
- Construction robuste

Détails de la tête d'aspiration arrière.

- Deux ventouses d'aspirations
- Deux souffleries de séparation
- Deux souffleries d'aération
- Séparateurs de feuille
- Palpeur d'ajustement automatique de la tête.



Fiche « Prestige Fold Net » Page 4 sur 9



Caractéristiques techniques

2.1. Technologies

Fonctionnement entièrement automatisé, Pilotage et calage :

 Sur écran tactile couleur, avec catalogue des différents types de plis associés aux nombres de groupe

de pliage.

2. Par connexion sur le réseau en Format JDF (Job Definition Format) par l'intermédiaire d'une interface.

2.2. Configurations, variantes techniques,

Différentes configurations permettant une évolution et une modularité adaptée à chaque environnement professionnelle.

Avec un groupe de pliage

- Prestige FOLD NET 38 / 4 / AM 38
- Prestige FOLD NET 38 / 6 / AM 38
- Prestige FOLD NET 38 / 4 ou 6 / MS 45 / AM 38

Avec un deuxième groupe de pliage associé

- Prestige FOLD NET 38 / 4 / 4 / AM 38
- Prestige FOLD NET 38 / 6 / 4 / AM 38

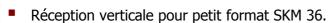




2.3. Accessoires complémentaires

Afin d'améliorer les conditions d'utilisation et de production des plieuses MATHIAS BÄUERLE Prestige Fold Net, un choix d'accessoires ou modules peut vous être proposé.

- Dispositif pliage KF 31 pour petit plis (Dépliants pharmaceutiques)
 - Système amovible constitué de deux poches supplémentaires, fixé sur le bâti principale
 - Pli mini en poche 18 mm.
 - Pli maxi en poche 110 mm.

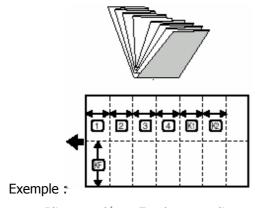


- Réception verticale mobile pour petit format
- Format de réception mini Hauteur x largeur : 18 x 50 mm
- Format de réception maxi Hauteur x largeur : 120 x 360 mm



Couteau MS 45

- Couteau mobile et réversible à 180 °
- Réglable en hauteur pour s'adapter facilement après le 1^{er}, 2^{ème}, ou 3^{ème} groupe de pliage
- Format maxi: Hauteur x largeur: 330 x 450 mm
- Format mini Hauteur x largeur: 100 x 120 mm





Plis accordéons 7 volets + pli couteau

- Poche portefeuille.
- Dispositif de rainage, perforation, coupe, double coupe, coupe des bords.
- Dispositif de collage à 1 ou multipoints, pour réalisation de 8, 12, 16... pages ou de prospectus publicitaires à forte valeurs rajoutées.

Fiche « Prestige Fold Net » Page 6 sur 9



2.4. Caractéristiques techniques

Spécifications

Caractéristiques techniques			
Capacité de production	Vitesse 200 mètres / minute		
Format maximum	520 x 850 mm		
Format minimum	100 x 120 mm		
Pli maximum en 1er poche	465 mm		
Pli minimum en poche	35 mm		
Grammage papiers de	40 à 250 gsm		
Support papier	Tous supports		
Puissance	3200 Watts		
Alimentation	380 volts triphasés + Neutres +T		
Intensité absorbé	10 A		
Dimensions : Longueur x largeur	3400 x 1100 mm		



Fiche « Prestige Fold Net » Page 7 sur 9

