

Plieuses semi-automatisées de nouvelle génération



NOUVEAU DESIGN ET DERNIERES TECHNOLOGIES

La plieuse **AFC 564 A ou 566 A** 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

- Automatisation
- Compatibilité CIP 4
- Evolutive
- Simplicité
- Qualité

Avantages client

- Simplicité de mise en œuvre
- Réglages centralisés sur pupitre de commande à écran tactile couleur et télécommande
- Mise en mémoire et rappel des travaux récurrents
- Réglages des cylindres avec assistance automatisés
- 4 ou 6 poches automatisées
- Groupe couteau + deux retours en poches automatisés
- Margeur haute pile et rotary
- Opérateur non spécialisé
- Format 56 x 85 cm ou 110 cm
- Sécurité complète des opérateurs

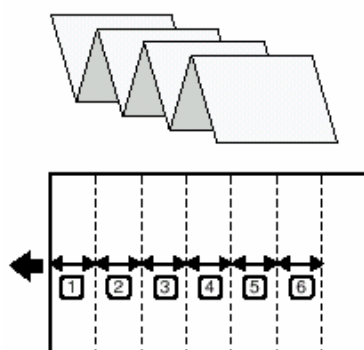
1 Rapidité et contrôles d'intégrités

1.1. Principe & Fonctionnalités

- ▶ HORIZON présente sa nouvelle génération de plieuses professionnelle en format 560 x 850 mm entièrement automatisées, modulaires et évolutives : les Plieuses AFC 564A et 566A. dotée de 4 ou 6 poches de pliage en première station + 1 couteau et 2 retours en poche et peut être évolutive avec 1 couteau supplémentaires, mobile et réversible.
- ▶ Conçues pour limiter au maximum l'intervention humaine, les plieuses AFC 566 FKTSC conservent plus de 200 jobs en mémoire et les paramétrages associés s'effectuent automatiquement.
- ▶ Dédiées aux formats intermédiaires (de 128 x 148 mm à 560 x 850 mm).
- ▶ L'ergonomie de son écran tactile de contrôle facilite le dialogue avec l'opérateur via une série de pictogrammes en couleurs 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 70%, 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 de double coupe, rainages, perforations, unités de collage, etc....

Pupitre de commande

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



Exemple :

Plis accordéons 7 volets sur AFC 566A



2 Constitution

PLIEUSES AUTOMATISE POCHES, & GROUPE COUTEAU

Disponible en versions : 4 ou 6 poches / 1 couteau / 2 retours en poches automatiques.

- Plieuse à réglages automatiques : Tête d'aspiration et de séparation arrière, guide de marge et de rectification, poches, cylindres de pliages avec assistance sur écran, butées frontales et latérales du groupe couteau...
- Plieuse 560 mm de laize,
- 4 ou 6 poches automatisées,
- Groupe couteau automatisés,
- Pupitre à commande tactile, en couleur de dernière génération, facilite le dialogue entre l'opérateur et sa machine,
- Mémoires : 200 mémoires à votre disposition, avec mémorisation des noms et n° des dossiers et informations des différents éléments de productions en cours,
- Margeur haute pile.
- Mise au format automatique de la barrière de rectification des stations de pliage,
- Ajustements automatique des longueurs de poche,
- Poches de pliage avec déflecteurs automatique intégrés,
- Version KT en standard soit un couteau et deux retours en poche droite et gauche après le premier couteau,
- Couteau mobile MKU 54 supplémentaire pour version KTLL,
- Dispositif de réglage de l'écartement des cylindres plieurs, assisté par ordinateur. Le panneau de contrôle informe l'opérateur de l'écartement nécessaire des cylindres ainsi que des procédures de réglage.
- Cylindre de pliage de dernière génération, mixte acier et caoutchouc polyuréthane spécial de 40 mm de diamètre avec entraînement par engrenages hélicoïdaux et couplage transversal par cardan flexible assurant un maintien parfait du pliage au fur et à mesure des productions,
- 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 rainage, perforation et coupe (selon équipement choisi)
- Caisson anti-bruit et de protection des opérateurs,
- Compteur totalisateur, compteur à présélection, Contrôle d'acheminement des feuilles,

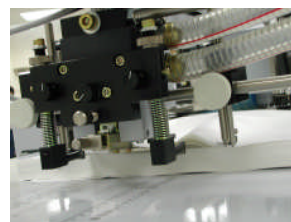
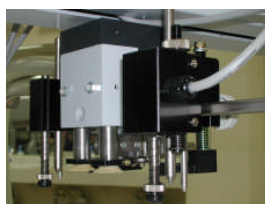
- Construction robuste permettant une production soutenue.

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 650 mm.
- Format maximum des feuilles avant pliage : 560 x 850 mm.
- Format minimum des feuilles avant pliage : 128 x 148 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.



Evolution avec margeur rotary

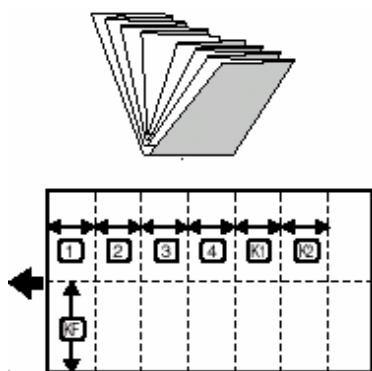


2.1. Technologies

L'AFC-564A ou 566A vous fait passer à une nouvelle génération de la technique du pliage.

AFC 566 KTT Groupe de pliage croisé informatisé.

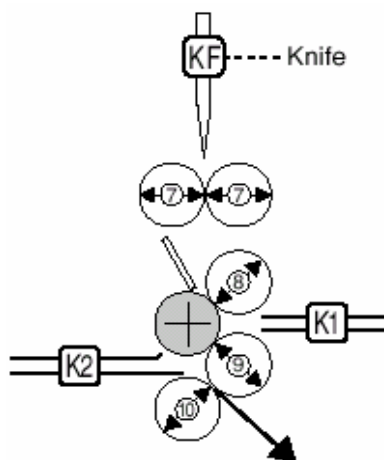
Les guides de la table de registre ainsi que les butées des couteaux de pliage sont automatiquement réglés par l'introduction des données de format des feuilles au panneau de contrôle tactile.



Example :

Plis accordéons 7 volets + pli couteau

Schéma pli couteau



2.2. Accessoires complémentaires

Afin d'améliorer les conditions d'utilisation et de production des plieuses HORIZON AFC 564A et 566A, un choix d'accessoires ou modules peut vous être proposé.

- Réception verticale pour petit format ED 40.
 - » 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

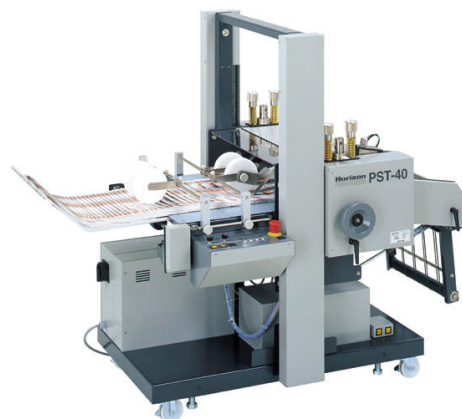


- Couteau mobile MKU 54 et MKU 54-T (retour en poche supplémentaire)
 - » Couteau mobile et réversible à 180 °
 - » Sortie et couteau réversible droite ou gauche
 - » Réglable en hauteur pour s'adapter facilement après le 1^{er}, 2^{ème} groupe couteaux
 - » Format maxi : Hauteur x largeur : 360 x 540 mm
 - » Format mini Hauteur x largeur : 100 x 160 mm



* exemples : Couteau mobile MKU 54 avec Plieuse HORIZON AFC 564A

- 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.
- Réception et presseur PST 40
 - » Format maximum cahiers : 260 x 440 mm
 - » Format minimum cahiers : 64 x 140 mm
 - » Grammage : 45 - 250 g/m² pli parallèle
 - » Vitesse max. convoyeur de sortie : 0-230 m/min
 - » Longueur de stockage Max 750 mm
 - » Hauteur ajustable de : 400 à 900 mm
 - » Poids 280 kg
 - » Alimentation 380 Volts. 50 Hz



2.3. Caractéristiques techniques

Spécifications

Caractéristiques techniques	
Capacité de production	Vitesse 240 mètres / minute
Format maximum	566 x 850 mm *1,100 mm avec extension de la table de marge : version AFC 566 FLG.
Vitesse de production	20,000 f/h(16 pages avec format 500 x 700 m) 42,000 f/h (A4 to A5 simple pli)
Format minimum	128 x 148 mm
Hauteur de chargement	740 mm
Pli maximum en 1er poche	450 mm
Pli minimum en poche	30 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	2900 x 1100 X 1662 mm