

Plieuses automatisées de nouvelle génération



NOUVEAU DESIGN ET DERNIERES TECHNOLOGIES

Les groupes de plieuse **AF 566 F** et **T 564 F** 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 automatisés
- 6 poches automatisées en station I
- 4 poches automatisées en station II
- Margeur haute pile et rotary
- Opérateur non spécialisé
- Format 56 x 85 cm
- Sécurité complète des opérateurs

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 AF 566 F. dotée de 6 poches de pliage en première station et évolutive avec une station II de 4 poches supplémentaires mobile.
- ▶ Conçues pour limiter au maximum l'intervention humaine, les plieuses AFC 566 F et T 566 F 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, elles se connectent facilement à votre réseau et vous permettent de transférer vos données simplement avec le programme I2I CIP-4 HORIZON.
- ▶ 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.
- ▶ 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 de double coupe, rainages, perforations, unités de collage, etc....

Pupitre de commande et télécommande à distance

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



Constitution

PLIEUSES ROBOTISEES POUCHES / POUCHES & CYLINDRES

Disponible en versions :

6 poches en première station et 4 poches en deuxième station automatiques.

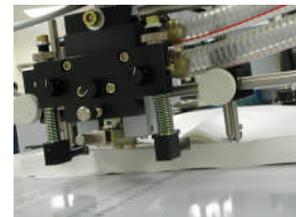
- Plieuse à réglages automatiques : Mise aux formats automatique de la tête d'aspiration et de séparation arrière, du guide de marge et des guides de rectification de la station 1 et 2, des poches, des cylindres de pliages, ...
- Plieuse 560 mm de laize,
- Station I en 6 poches automatisées,
- Station II en 4 poches automatisées,
- 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,
- Mise au format automatique du 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 intégrés automatique,
- Couteau mobile MKU 54 supplémentaire pour version KTL (16 pages A5),
- Dispositif de réglage de l'écartement des cylindres plieurs **automatisés**,
- 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,
- Contrôle de double feuille par ultra sons,
- Compatible "I2I " Système CIP4,
- 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



Modèle représenté AFC-566FG version KT + couteau mobile MKU-54+margeur RFU 56

Caractéristiques techniques

1.2. Technologies

Fonctionnement entièrement automatisé, Pilotage et calage :

1. 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 CIP4 (Job Définition Format) par l'intermédiaire d'une interface I2I CIP4.

* Détails du registre de calibrage des cylindres de pliage.

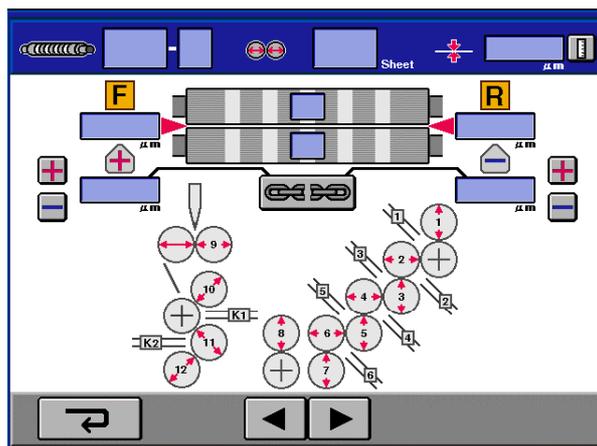
Après positionnement de l'épaisseur de la feuille de papier à plier sous le Palmère, le codeur transfère les informations aux différents moteurs pas à pas des cylindres de pliage.

Réglage précis des cylindres par moteur "pas à pas"

Précision = 5 μ m (1 μ m = 1/1,000 mm).



Ecran de contrôle et d'ajustement des cylindres de pliage.

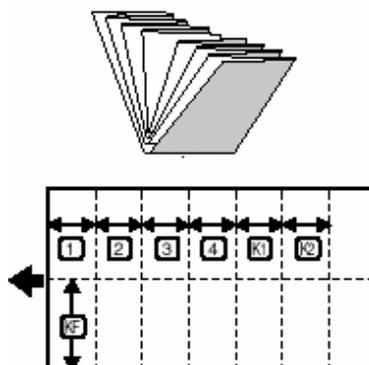


* Détails écran tactile

T 564 F Groupe de pliage croisé informatisé.



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



Exemple :

Plis accordéons 7 volets + pli simple en deuxième station

1.3. Accessoires complémentaires

Afin d'améliorer les conditions d'utilisation et de production des plieuses HORIZON AF 566 F et T 564 F, 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.

Option : Transfère BG-566 obligatoire avec ED-40.



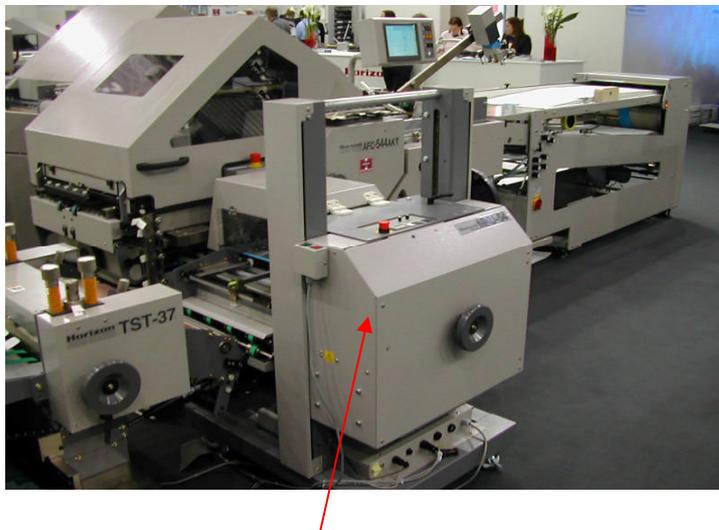
■ Presseur PR-40 pour réception verticale ED-40

- »» Format maximum cahiers : 120 x 400 mm
- »» Format minimum cahiers : 20 x 50 mm
- »» Grammage : 45 - 200 g/m² pli parallèle
- »» Pression par 2 cylindres de 4000 N
- »» Vitesse max. convoyeur de sortie : 0-230 m/min
- »» Longueur de stockage Max 550 mm
- »» Hauteur ajustable de : 640 à 875 mm
- »» Poids 90 kg
- »» Alimentation 220 Volts. 50 Hz



■ Couteau mobile MKU 54 et MKU 54-T (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 1er, 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 546 FG

- 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



■ NAVIGATOR FN-SN56

Ce dispositif ingénieux apporte une aide complète à l'opérateur lors de l'installation des outils de coupe, de rainage et perforation en sortie des plieuses AF 566-F.

Le navigateur AF-SN56, constitué d'un écran tactile couleur montre à l'opérateur comment positionner de manière très précise les différents outils, cette opération s'effectuant à l'extérieur de la plieuse. Grâce à une lecture laser les travaux peuvent être mémorisés, permettant de réduire les temps de calage.



- »» Ecran tactile couleur
- »» Poids 55 kg
- »» Alimentation sur plieuse AF-566F

1.4. Caractéristiques techniques

Spécifications

Caractéristiques techniques	
Capacité de production	Vitesse 240 mètres / minute
Format maximum	566 x 850 mm
Format minimum	128 x 148 mm
Vitesse de production	42,000 f/h (A4 to A5 simple pli)
Vitesse	230 m/minute
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 par station	10 A
Dimensions : Longueur x largeur : Station I	2900 x 1100 X 1662 mm
Dimensions : Longueur x largeur : Station II	2100 x 1100 X 1662 mm