

Gagnez sur le temps de programmation grâce à une automatisation complète.

Plieuse à poches AF-406F / AF-406FL / AF-406S / AF-406SL



Les fonctions automatisées avancées économisent sur le temps de programmation grâce à une mise en oeuvre minimale.

Fonctionnalités

Des fonctions de programmation automatisée avancées :

chaque section est programmée automatiquement une fois le format de la feuille et le type de pli sélectionnés sur l'écran tactile. La programmation automatisée avancée permet des changements d'applications faciles et rapides.

406F AUTO : Section automatisée pour l'AF-406F

406S AUTO : Section automatisée pour l'AF-406S

Plis pharmaceutiques :

une sélection de cylindres de pliage est disponible pour plier divers types de feuilles, y compris des feuilles plus minces pour le secteur pharmaceutique. Un double compteur est fourni aux sections Alimentation et Réception. Cela facilite les tâches qui nécessitent un contrôle précis du comptage. Divers dispositifs optionnels, y compris le lecteur de codes-barres et le système de vérification des images, sont également disponibles.

Alimentation stable : un système supérieur d'alimentation par aspiration et le contrôle de la table d'alimentation offrent une alimentation stable. Dimensions minimale des feuilles : largeur 50 mm x Longueur 100 mm. Les feuilles de dimensions largeur 50 mm x Longueur 60 mm peuvent également être pliées au moyen d'un dispositif en option.

Navigateur de position du cylindre de rainage :

le navigateur de position du système de rainage est équipé pour assurer un positionnement simple, rapide et précis des molettes de rainage. La courroie de réception est amovible pour permettre un accès facile et des ajustements plus rapides. (cette fonction est en option sur l'AF-406S)

Fonction Mémoire : toutes les informations de programmation peuvent être mises en mémoire pour un rappel facile. Possibilité de mettre en mémoire jusqu'à 200 tâches.

Concept modulaire 6+6 poches :

le concept modulaire 6+6 poches permet de réaliser des styles de pliage simples à complexes. Les styles de pliage courants peuvent être sélectionnés à partir de l'écran tactile pour une programmation facile.

JDF Workflow : la plieuse peut être améliorée grâce au système de contrôle de la reliure pXnet Horizon qui intègre JDF workflow à partir de dispositifs en amont.

Dispositif indépendant 6 poches

Configuration indépendante 6 poches pour le pliage de brochures ou de notices.



Configuration: AF-406F+SCV-406
(avec table longue en option)

Unité en renvoi d'angle 6+6 poches

Système modulaire 6+6 poches avec convoyeur à angle droit pour les applications pharmaceutiques, les petits formats et le marketing direct. Cette configuration permet également un rainage à la première station et un pliage à la seconde pour des matériaux plus lourds.



Configuration: AF-406F+T-406F+SCV-406
(avec table longue en option)

Unité en parallèle 6+6 poches

Système modulaire 6+6 poches pour les opérations de pliage en zigzag (jusqu'à 13 volets). Cette configuration permet de réaliser des styles de pliage complexes.



Configuration: AF-406F+T-406F+SCV-406
(avec table longue en option)

Guide de positionnement - type long

Le guide de positionnement de 1 100 mm pour l'AF-406FL et l'AF-406SL permet un pliage précis des grandes feuilles.



Configuration: AF-406FL+T-406F+SCV-406





Plieuse à poches AF-406 series

Configuration : AF-406FL+T-406F+SCV-406

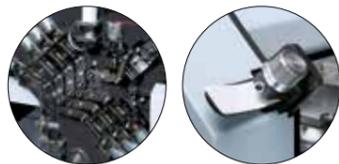
1. Panneau de configuration



Chaque section de l'AF-406T6F est programmée automatiquement lorsque le format de feuille et le style de pliage sont sélectionnés sur l'écran tactile LCD. L'écart entre les cylindres s'ajuste à 0,005 mm près et le butoir de la poche de pliage s'ajuste à 0,1 mm près au moyen de l'écran tactile.

Écarts entre les cylindres 406F AUTO

Tous les écarts entre les cylindres de pliage sont calculés et programmés automatiquement lorsqu'une seule bande de feuille est insérée dans le détecteur d'épaisseur des feuilles. Comme les écarts entre les cylindres sont programmés automatiquement selon les styles de pliage, vous n'avez pas besoin d'insérer de bande de feuilles une à une pour chaque écart.



2. Tête d'aspiration / Flux d'air latéral 406F AUTO Guide de la table

Un nouveau modèle innovant de tête d'aspiration augmente la résistance du système. Le contrôle amélioré de la table d'alimentation permet une alimentation stable, même pour des piles de très petite taille. L'ajustement facile de flux d'air offre une alimentation fluide de divers types de papier. Utilisation de flux d'air latéraux pour une alimentation rapide et constante.



3. Rotor d'alimentation

Rotor en polyuréthane haute qualité offrant une alimentation à grande vitesse sans éraflure. Les temps et intervalles d'alimentation peuvent être ajustés à l'aide de l'écran tactile. Pour les piles de petites tailles, l'alimentation peut se faire en utilisant uniquement le rotor d'alimentation.



Détecteur supersonique

Le détecteur supersonique est livré en standard sur l'AF-406F pour une détection fiable des doubles quelle que soit l'image imprimée, comme les feuilles entièrement noires. (Cette fonction n'est disponible que sur l'AF-406F)



4. Guide de positionnement

406F AUTO 406S AUTO

Position du guide de positionnement

Le guide de positionnement est recouvert d'une couche spéciale antistatique. Le guide de positionnement rigide conçu de manière unique assure un transport précis et en douceur d'une grande variété de types de papier. La fonctionnalité supérieure d'alignement des feuilles assure un pliage constant et précis.



5. Poche

406F AUTO 406S AUTO

Position de la poche anti-gondolement

Des poches anti-gondolement à revêtement spécial minimisent la friction du papier pour maintenir la précision du pli. Toutes les poches sont programmées automatiquement à l'aide de moteurs précis de contrôle des actions pour les dimensions de feuilles et les styles de pliage sélectionnés. Chaque poche possède un déflecteur/butoir intégré.

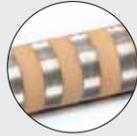
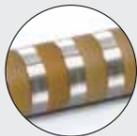


6. Cylindres de pliage

Il y a trois types de cylindres de pliage au choix selon l'application.



Sélections des cylindres de pliage

Nom	RL-406S	RL-406-H1
Description	Cylindre en polyuréthane souple (segmenté)	Cylindre en polyuréthane dur (segmenté)
Fonctionnalité	 Cylindre de pliage régulier pour une programmation facile	 Plus grande résistance, meilleure prise, et meilleur contrôle de la programmation des écarts entre les cylindres

Nom	RL-406H2	RL-406H3
Description	Cylindre en polyuréthane dur (polyuréthane pleine longueur)	Cylindre en polyuréthane dur (polyuréthane segmenté pleine longueur)
Fonctionnalité	 Convient à des feuilles plus minces nécessitant une plus grande précision. Le réglage de l'écart entre les cylindres est crucial.	 Convient à des feuilles plus minces nécessitant une plus grande précision. Le réglage de l'écart entre les cylindres est crucial.

7. Entraînement des cylindres de pliage

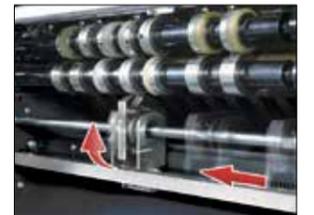
Des couplages croisés flexibles sont utilisés pour un entraînement constant des cylindres de pliage même pour du papier épais et des pliages complexes et une grande précision de pliage sur une longue durée de vie de la machine. Le système unique d'entraînement à courroie d'Horizon assure une opération fiable et sans bruit.



8. Perforation / Rainage

406F AUTO

Le rainage peut être facilement positionné au moyen du navigateur de rainage conçu de manière unique. La position peut être mise en mémoire pour un rappel facile des tâches répétées.



(Le navigateur peut se monter sur l'AF-406S comme dispositif optionnel - option usine)

9. Unité courroie de réception

La courroie de réception conçue de manière unique est amovible pour une programmation facile des positions de rainage et de perforation.



10. Convoyeur à renvoi d'angle pour les plis croisés

Connecté à la première station à un angle droit, le dispositif modulaire 6+6 poches permet des pliages complexes tels que des plis pharmaceutiques et DL.



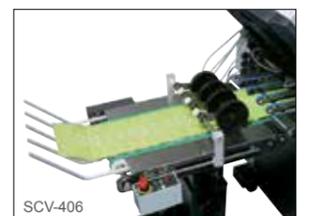
Position du guide de positionnement de la deuxième station

406F AUTO

Le guide de positionnement est ajusté automatiquement selon la largeur de la feuille.

11. Convoyeur de réception (en option)

Convoyeur de réception : SCV-406
Hauteur du convoyeur facilement ajustable à l'aide du volant en fonction de la hauteur de la réception des feuilles.



Réception en mode debout : ED-40S

Empileur de réception en mode verticale en option, s'utilise pour les piles de petites tailles. Cet empileur inclut un comptage des jeux pour les empilement décalés.

Dispositifs en option pour une plus grande efficacité

PR-40S : Unité de cylindres de presse

Le cylindre de presse puissant et rigide appuie sur les feuilles pliées pour former des plis nets et précis. Les feuilles aux plis serrés minimisent les frais d'expédition en réduisant les besoins en emballages.

ED-40S : Réception en mode vertical

L'empileur de réception en mode vertical améliore l'efficacité de l'emballage des feuilles. La fonction de pousoir des jeux permet un comptage précis.

Dispositifs pouvant être connectés en aval à la 406F/FL et la 406S/SL

Plieuse	Unité de cylindres de presse	Réception en mode debout	Connexion	BG-40S
AF-406F *1 AF-406FL *1 AF-406S *1 AF-406SL *1 T-406F *2 T-406S *2	PR-40 *3		Peut être connecté	Indispensable
		ED-40 *3	Peut être connecté	Indispensable
		ED-40S	Ne peut être connecté	
	PR-40S		Peut être connecté	N'est pas indispensable
		ED-40 *3	Ne peut être connecté	
		ED-40S	Peut être connecté	N'est pas indispensable
		ED-40 *3	Peut être connecté	Indispensable
		ED-40S	Peut être connecté	N'est pas indispensable

Plieuse	Unité de pliage à couteau	Connexion	BG-40S
AF-406F *1 AF-406FL *1 AF-406S *1 AF-406SL *1 T-406F *2 T-406S *2	KTU-40	Peut être connecté	Indispensable
	MKU-38	Peut être connecté	N'est pas indispensable

*1 : Le BG-40S n'est pas livré avec l'AF-406F ni l'AF-406S.
*2 : Le BG-40S n'est pas livré avec le T-406F ni le T-406S.
*3 : Ces machines ne sont plus fabriquées.

Dispositifs pouvant être connectés en aval à la 406A

Plieuse	Unité de cylindres de presse	Réception en mode debout	Connexion	BG-406
AF-406A *3 T-406A *3	PR-40 *3		Peut être connecté	Indispensable
		ED-40 *3	Peut être connecté	Indispensable
		ED-40S	Ne peut être connecté	
	PR-40S		Peut être connecté	N'est pas indispensable
		ED-40 *3	Ne peut être connecté	
		ED-40S	Peut être connecté	Indispensable
		ED-40 *3	Peut être connecté	N'est pas indispensable *4
		ED-40S	Peut être connecté	N'est pas indispensable

Plieuse	Unité de pliage à couteau	Connexion	BG-406
AF-406A *3 T-406A *3	KTU-40	Peut être connecté	Indispensable
	MKU-38	Peut être connecté	Indispensable

*3 : Ces machines ne sont plus fabriquées.
*4 : On améliore l'opération lorsqu'on connecte le BG-406.



Réception en mode debout : ED-40S

Unité de cylindres de presse : PR-40S

Différences entre la 406F/FL et la 406S/SL

Unité	Élément	406F/FL	406S/SL
Section Alimentation	Ajustement de la position de la tête d'aspiration	Manuel	Manuel
	Guide de la table	Automatique	Manuel
Section Guide de positionnement	Ajustement de la position du guide de positionnement	Automatique	Automatique
	Ajustement de l'écart entre les cylindres	Automatique	Manuel
Section pliage	Position du butoir de la poche de pliage	Automatique	Automatique
	Navigateur de position des molettes de rainage	Peut être connecté	Ne peut être connecté * peut s'attacher comme dispositif optionnel (option usine).
	Position du guide de positionnement de la deuxième station	Automatique	Manuel

Combinaison de la 406F/FL, de la 406S/SL et de la 406A

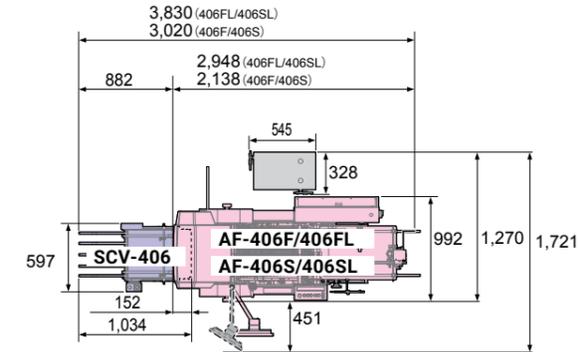
1re station	2e station	Connexion
AF-406F AF-406FL	T-406F	Peut être connecté
	T-406S	
AF-406S AF-406SL	T-406A *3	Peut être connecté
	T-406F	Ne peut être connecté
	T-406S	Peut être connecté
AF-406A *3	T-406A *3	Peut être connecté
	T-406F	Ne peut être connecté
	T-406S	Peut être connecté
		Indispensable pour remplacer le logiciel de contrôle.

*3 : Ces machines ne sont plus fabriquées.

Dimensions de la machine (unité : mm)

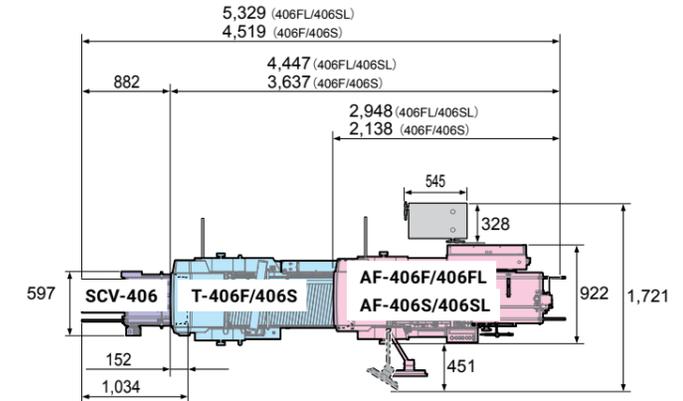
Prévoir un espace de travail de 700 mm autour de la machine.

Dispositif indépendant à 6 poches



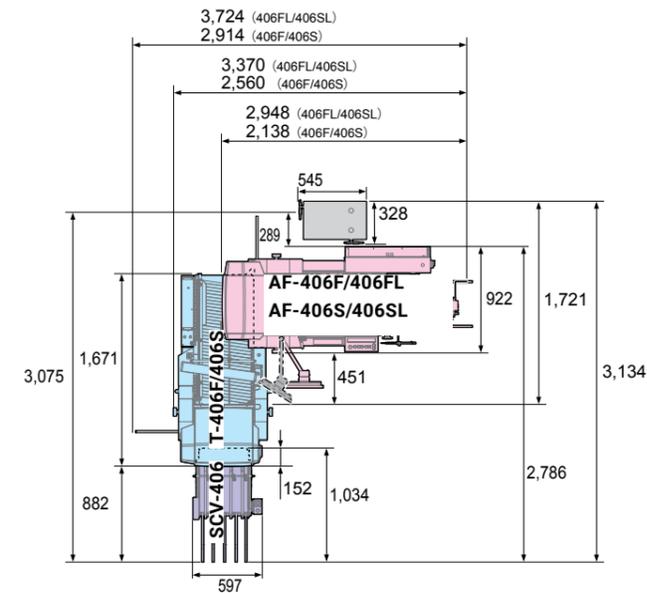
La table longue disponible en option est attachée à la machine sur la photo, cependant les dimensions indiquent la taille de la table standard.

Dispositif parallèle 6+6 poches



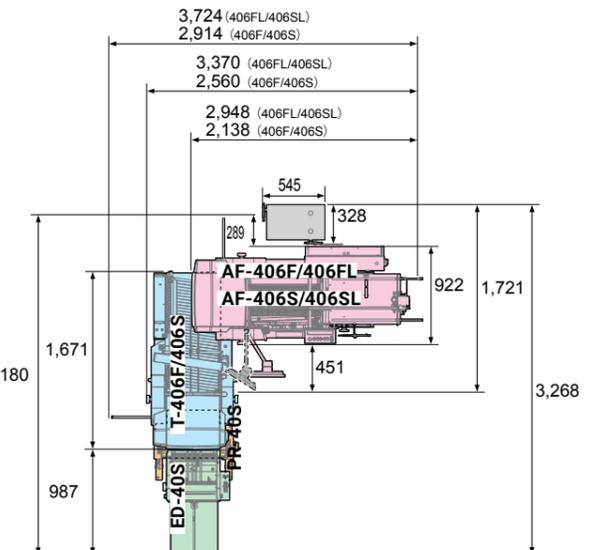
La table longue disponible en option est attachée à la machine sur la photo, cependant les dimensions indiquent la taille de la table standard.

Dispositif à plis croisés 6 + 6 poches



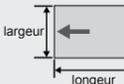
La table longue disponible en option est attachée à la machine sur la photo, cependant les dimensions indiquent la taille de la table standard.

Extension avec dispositif optionnel



La table longue disponible en option est attachée à la machine sur la photo, cependant les dimensions indiquent la taille de la table standard.

Spécifications de l'AF-406F/FL et de l'AF-406S/SL

Structure de la machine	6 Poches / 6 Poches	
Dimensions des feuilles		largeur x Longueur
		Max. 430 mm x 660 mm Jusqu'à 900 mm avec dispositif LT-40S en option Min. 50 mm x 100 mm Jusqu'à 60 mm avec dispositif en option
Longueur du guide de positionnement	AF-406F, AF406S : 740 mm AF-406FL, AF406SL : 1 100 mm	
Grammage papier	Papier non couché 28 g à 170 grs selon la nature du support Papier couché 70 g à 170 grs selon la nature du support	
Vitesse de courroie	30 à 180 mètres par minute	
Vitesse de production	Tête d'aspiration 30 000 cycles par heure	
Longueur du pli à poches	1re station (AF-406F/FL, AF-406S/SL)	1re poche de pliage : 20 à 350 mm (20 à 430 mm avec LB-40S en option) 3e / 5e poche de pliage : 20 à 350 mm 2e / 4e / 6e poche de pliage : 20 à 280 mm
	2e station (T-406F / 406S)	1re à 6e poche de pliage : 20 à 280 mm
Pompe à aspiration	Standard	
Tension/fréquence	1re station	200 à 220 V triphasé, 50 ou 60 Hz 220 à 240 V monophasé, 50 ou 60 Hz
	2e station	220 à 240 V monophasé, 50 ou 60 Hz
Dimensions de la machine	1re station (AF-406F / 406S) : l 2 138 x P 922 x H 1 457 mm	
	1re station (AF-406FL / 406SL) : l 2 938 x P 922 x H 1 457 mm	
	2e station (T-406F / 406S) : l 1 671 x P 858 x H 1 285 mm	

Spécifications PR-40S

Dimensions des cahiers		Largeur maximale 400 mm Largeur minimale 30 mm Longueur minimale 25 mm (* Veuillez noter que même si la longueur minimale est de 25 mm ou plus, selon la quantité d'ouverture des cahiers, ceux-ci peuvent parfois ne pas être transportés ou livrés entre les dispositifs en amont et en aval).
Épaisseur du document plié	Max. 3 mm	
Vitesse de courroie	30 à 180 mètres par minute	
Nombre de cylindres de presse	Cylindre de presse x 1	
Tension/fréquence	200 à 240V monophasé, 50 ou 60 Hz	
Dimensions de la machine	l 791 x P 657 x H 1 066 mm	

Spécifications ED-40S

Dimensions des cahiers		Largeur maximale 400 mm Hauteur maximale 150 mm Largeur minimale 30 mm Hauteur minimale 20 mm (* Veuillez noter que même si la hauteur minimale est de 20mm ou plus, selon la quantité d'ouverture des cahiers, ceux-ci peuvent parfois ne pas être transportés ou livrés entre le dispositif en amont et l'ED-40S.)
Épaisseur du document plié	Max. 3 mm	
Capacité d'empilement	Max. 395 mm Max. 5 mm	
Vitesse de courroie	30 à 160 mètres par minute	
Quantité décalée	Décalage minimum : Cinq feuilles	
Tension/fréquence	200 à 240V monophasé, 50 ou 60 Hz	
Dimensions de la machine	l 982 x P 624 x H 1 153 mm	

Pieuse à poches AF-406 series

Options

Divers types de dispositifs optionnels sont disponibles en plus des suivants. Contactez votre distributeur local pour plus d'informations.

Table longue : LT-40S



Détecteur supersonique



Unité de rainage à eau



Lecteur de codes-barres



Poche de pliage longue : LB-40S



Pliage en portefeuille : GFB-40



Pliage inversé : RB-40



Navigateur de rainage : SN-40S *1



Détecteur d'alignement : AD-40S



Unité d'interface : FABOX-40S



Unité de coupe des bords : AF-ST4S



Unité de coupe des bords : AF-ET4S



Unité mobile à couteau : KTU-40



Unité mobile à couteau : MKU-38



Presseur-empileur : PST 44 / 66



*1 : Dispositif optionnel pour l'AF-406S/SL uniquement.

BlueCrest Business Partner:

Horizon



BLUECREST™

Horizon est un partenaire commercial agréé de BlueCrest.

Pour plus d'informations, contactez notre service commercial au 01 70 93 58 71
ou visitez notre site Web : www.bluecrestinc.com/fr

BlueCrest
DMT Solutions France SAS
3 rue de Brennus
Immeuble Le Cap
93210 La Plaine Saint Denis