

**SYSTEME D'ASSEMBLAGE
A SUCCION
PLOCKMATIC 1000**



**UN SYSTEME D'ASSEMBLAGE
REVOLUTIONNAIRE !
DES POSTES D'ALIMENTATION INTELLIGENTS**

LA FINALITE DU SYSTEME PLOCKMATIC 1000

Aujourd'hui les documents sont imprimés par plusieurs procédés en fonction des volumes et de la qualité requis. Copies couleurs ou noir & blanc, sur copieur numérique se présentent pré-assemblées alors que les documents imprimés sur offset ou dupli-copieur ont à l'être.

On a donc besoin d'un instrument polyvalent pour mixer les documents produits par ces différents procédés. Le **SYSTEME PLOCKMATIC 1000** est cet instrument.

L'INTELLIGENCE DES POSTES D'ALIMENTATION

La tour d'assemblage est munie de 8 postes d'alimentation de documents à succion avec **2 possibilités d'utilisation** :

1^{ère} possibilité: utilisation classique d'une assembleuse

- On charge les documents sur les différents postes d'alimentation choisis, l'assembleuse prend régulièrement un seul document par poste chargé et les assemble.
Exemple : 8 postes d'alimentation sont chargés et l'assembleuse réalise des jeux de 8 documents

2^{ème} possibilité: utilisation des postes d'alimentation intelligents

● *les différents blocs*

La tour d'assemblage est munie de 8 postes d'alimentation partagés en 3 blocs :

- le **BLOC 1** comprend les 2 postes d'alimentation supérieurs
- le **BLOC 2** comprend les 3 postes d'alimentation du milieu
- le **BLOC 3** comprend les 3 postes d'alimentation inférieurs

● *l'alternance*

Dans chacun des blocs, on utilise les postes d'alimentation en alternance, c.a.d. on travaille dans chacun des blocs sur tous les postes d'alimentation un par un :

- pendant qu'un poste travaille, on en profite pour recharger les autres postes
- dès que le poste travaillant est vide de documents, le poste suivant prend le relais et ainsi de suite...

L'alternance permet un chargement des documents en continu et évite les arrêts machine contribuant à un gain de temps non négligeable.

● *l'intelligence des postes*

L'assembleuse permet de réaliser toujours les mêmes jeux de documents en prenant les documents suivant un ordre établi dans chaque bloc.

Le **BLOC 1** de l'assembleuse permet l'alimentation d'un seul document par jeu.

Par exemple la couverture

L'assembleuse est capable pour réaliser le jeu souhaité de choisir à la demande, dans le **BLOC 2** et dans le **BLOC 3**, les documents en passant d'un bloc à l'autre.

Exemple : L'assembleuse prend :

- 2 documents dans le bloc 2
 - puis 10 documents dans le bloc 3
 - puis 3 documents dans le bloc 2
 - puis 2 documents dans le bloc 3
 - puis 1 document dans le bloc 1...
- le jeu est fini... et l'opération recommence pour le jeu suivant...

Pour cela on va programmer très facilement à partir de l'écran de l'assembleuse chaque bloc en fonction de la réalisation du jeu de documents souhaité.

LES DIFFERENTS MODULES

L'assembleuse VF 1008

Ce nouveau concept d'assembleuse avec postes alimenteurs intelligents permet de reprendre des documents pré-assemblés sur copieur numérique, d'y adjoindre des documents, couleurs, noir & blanc, en provenance d'autres procédés d'impression ou bien d'assembler de manière classique.

Dans le cas d'un assemblage classique, on peut connecter jusqu'à 3 tours de 8 cases en ligne pour obtenir un document pouvant comporter jusqu'à 96 pages.

Caractéristiques techniques

● Nombre de cases	8 / 16 / 24	● Capacité des cases	40 mm
● Format papier maxi	325 x 470 mm	● Format papier mini	120 x 210 mm
● Grammage mini / maxi	50 à 250 g/m ²	● Vitesse	jusqu'à 3800 jeux/h
● Poids	200 kg	● Dimensions H x L x l	1850 x 660 x 770 mm
● Détections	manque, double, bourrage, case vide		

Le module agrafage/pliage BM2000

Capable de traiter une large gamme de formats et de qualités de papier, le BM 2000 peut produire des documents jusqu'à 100 pages.

Sa cadence maxi est de 3000 documents/heure indifféremment du format. Une attention particulière a été portée au traitement des documents numériques. Les changements de formats s'effectuent automatiquement.

10 travaux peuvent être mémorisés et le BM 2000 pilote les modules de massicotage et de finition « dos carré ».

Caractéristiques techniques

● Capacité	25 feuilles 80 g/m ²	● Vitesse	jusqu'à 3000 jeux/h
● Format papier maxi	320x 470 mm	● Format papier mini	120 x 210 mm
● Mode d'agrafage	à cheval, en coin, en tête	● Nombre de têtes	2
● Poids	161 kg	● Dimensions H x L x l	1135 x 1520 x 680 mm

Le massicot de chasse FTR 2000

La coupe de chasse est indispensable dès que la brochure dépasse 3 à 4 feuilles.

Soufflerie pour la bonne évacuation des chutes de papier. Réglage automatique à partir du BM 2000

Caractéristiques techniques

● Capacité	50 feuilles 80 g/m ²	● Vitesse	jusqu'à 2400 brochures/h
● Longueur brochure mini/maxi	120 / 220 mm	● Dimensions H x L x l	1100 x 350 x 595 mm
● Largeur brochure mini/maxi	120 / 320 mm	● Poids	85 kg

Le module de finition « dos carré » SQF 2000

Le SQF 2000 comprime le dos de la brochure évitant ainsi le phénomène de gonflement propre aux brochures agrafées-pliées et donne une superbe présentation « dos carré agrafé » comparable au « dos carré collé ».

Caractéristiques techniques

● Capacité	50 feuilles 80 g/m ²	● Vitesse	jusqu'à 1800 brochures/h
● Longueur brochure mini/maxi	120 / 220 mm	● Dimensions H x L x l	1100 x 350 x 595 mm
● Largeur brochure mini/maxi	120 / 320 mm	● Poids	60 kg