



#### **La numérotation rotative définit la**

Toutes les machines à numéroté Morgana utilisent la numérotation rotative. Les principes de fonctionnement sont similaires à ceux utilisés sur les presses lithographiques. Le "point-contact" assure une superbe qualité sur les feuilles individuelles et une définition inégalée lors de l'impression de séries de plusieurs pièces. Un simple réglage de la pression du plateau permet de compenser les variations d'épaisseur du support. Les numéroteurs Morgana permettent de régler la position de numérotation pendant le fonctionnement des machines. La numérotation, la perforation, le rainage ou la refente peuvent être réalisés en UN SEUL passage dans la machine et sans que les feuilles ne s'arrêtent.

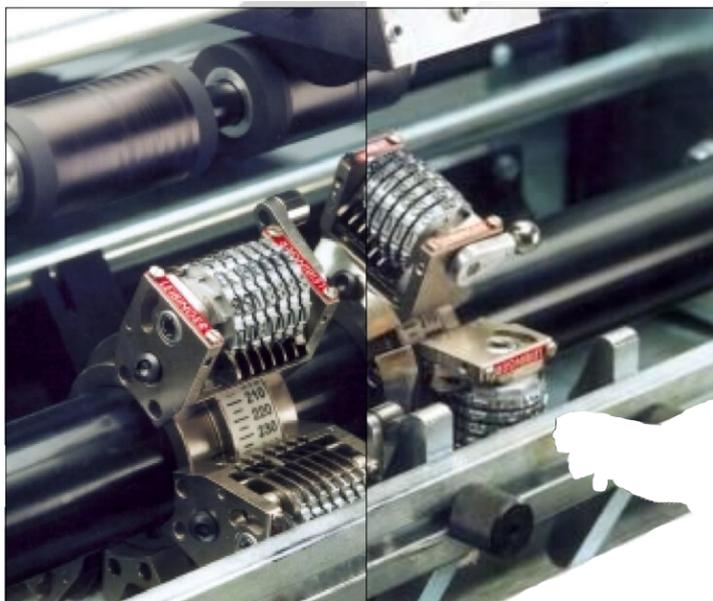
- Alimentation de précision et contrôle des feuilles,
- Jusqu'à 8 têtes parallèles ou convexes,
- Enceintes de sécurité et verrouillages complets,
- Pompe à vide et à air de grande puissance.

#### **FSN rotatif à aspiration**

Le FSN est doté d'un puissant margeur à succion qui alimente une large gamme de grammages de papier. Le contrôle positif du papier, de l'alimentation à la sortie, assure un repérage inégalé et constant de l'action de numérotation. Le système d'alimentation par aspiration utilise des impulsions électroniques, tandis que l'alimentation par le bas de la pile permet un chargement en continu pour une production non-stop.

#### **FRN5 rotative pro-feed**

La numéroteuse rotative FRN 5 est idéale pour les petites imprimeries, les imprimeurs instantanés ou les imprimeurs de labeur. Avec une vitesse de production de 22 000 impressions par heure en utilisant 4 têtes, la FRN 5 partage de nombreuses caractéristiques avec la FSN. Elle offre notamment une numérotation de qualité et la possibilité d'alimenter jusqu'à des feuilles SRA3. Le margeur pro peut être chargé "au fil de l'eau" et alimente les jeux avec le bord ouvert en avant - un réel avantage pour les utilisateurs qui ont besoin de perforer parallèlement au bord collé.



FRN5 & FSN :

- Rapidité et simplicité de mise en route,
- Capacité d'impression,
- Système de rouleaux d'encre microporeux,
- Perforations et numérotations à n'importe quel endroit de la feuille en un seul passage,
- Pression du plateau réglable,
- 2 perforateurs et une rainureuse en standard,
- Espacement électronique des feuilles,
- Fonctionnement continu,
- Entièrement mobile,
- Alimente les liasses autocopiantes à bords ouverts et fermés.



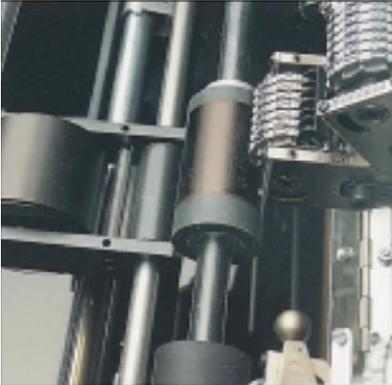
La conception peu encombrante de la FRN5 permet de replier les tables d'alimentation et de réception lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	FRN 5	FS
<b>Longueur totale</b>		
Travail	900 mm	1340 mm
Stocké	500 mm	990 mm
<b>Largeur</b>	780 mm	781 mm
<b>Hauteur</b>	1110 mm	1050 mm
<b>Poids</b>	95 kg	162 kg
<b>Puissance requise</b>	200V - 50 Hz	230V - 50 Hz
<b>Vitesses maxi. de fonctionnement</b>	5100 SPH	9000 SPH
<b>Nombre maxi. de têtes</b>	4	8
<b>Taille maxi. de la feuille recommandé</b>	460 mm	460 mm
<b>Taille mini. de la feuille</b>		
Maximum	210 mm	210 mm
Minimum	125 mm	125 mm
<b>Epaisseur recommandée</b>		
Maximum	6 partie autocopiante	7 partie autocopiante
Minimum	45 gsm/	45 gsm/
<b>Espacement maxi. des têtes sur un même collier</b>		
<b>Avec le premier numéro imprimé sur la tête de la feuille</b>		
Parallèle	365 mm	365 mm
Convexe	354 mm	354 mm
<b>Espacement mini. des têtes sur le même collet (espacement radial)</b>		
Parallèle	50.0 mm	50.0 mm
Convexe	73.5 mm	73.5 mm
<b>Espacement mini. des têtes adjacentes</b>		
Parallèle	62 mm	62 mm
Convexe	48 mm	48 mm

La Morgana

L'enregistreur Morgana est conçu pour compléter la numéroteuse Morgana FSN, mais il peut également être utilisé avec d'autres machines grâce à l'angle de la taqueuse et au fait qu'il est entièrement réglable en hauteur. Elle accepte des feuilles de 450 x 450 mm et dispose d'un moteur robuste qui fournit une puissance de taquage variable permettant de tailler les matériaux les plus exigeants.



Notre système d'encrage standard utilise un rouleau encreur microporeux. Celui-ci transfère l'encre sur un rouleau de forme afin d'obtenir un encrage propre et régulier des têtes de numérotation. Les rouleaux encreurs sont disponibles en noir et en rouge.



Un système de réencrage optionnel vous permet d'utiliser des encres Pantone. Le système produit des milliers d'impressions avant de devoir être réencré.



Le panneau de commande FRN5 permet une utilisation simple et rapide. La préparation d'un travail à l'autre se fait en quelques secondes.



Les commandes sont centralisées pour faciliter l'utilisation. Les FRN5 et FSN disposent toutes deux d'un réglage de la pression du plateau. La position de numérotation peut également être réglée pendant le fonctionnement de la machine.



La technologie avancée d'alimentation pro-feed permet de charger des feuilles ou des jeux en cours de route. La FRN5 et la FSN alimentent les jeux avec un bord fermé ou ouvert.



Un système de détection sophistiqué contrôle l'action de numérotation. Plusieurs têtes de numérotation peuvent être installées et les têtes convexes et parallèles peuvent fonctionner simultanément.



Les tables d'alimentation et de réception rabattables à dégagement rapide permettent un stockage efficace lorsque les machines ne sont pas utilisées.



Les perforateurs de découpe permettent de réaliser des perforations plates sur une large gamme de produits. Différentes roues de perforation, de refente et de rainage sont disponibles.



Le moyen le plus rapide de faire bien.

Les machines à numérotérotatives Morgana FRN5 et FSN offrent une conception de pointe, une construction robuste et un fonctionnement autonome - vous libérant de la numérotation sur presse qui prend du temps.

L'action rotative est beaucoup plus productive que celle des numéroteurs à impact car la numérotation, la perforation, le rainage ou le refente peuvent être réalisés en un seul passage et sans que la feuille ne s'arrête. Vous êtes assuré d'une numérotation séquentielle car les machines ne fonctionnent pas tant que les feuilles ou les jeux ne sont pas correctement présentés.

Avec leur productivité élevée et leur qualité de numérotation inégalée, il n'est pas surprenant que les numéroteurs Morgana puissent faire une grande impression sur votre rentabilité.

