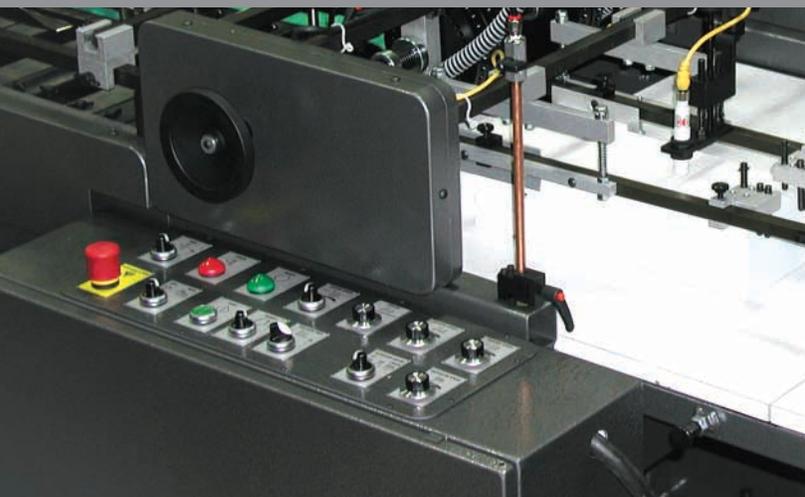


# OmniFold

*Plieuse encolleuse automatique*



La plieuse encolleuse OmniFold est conçue pour maximiser les possibilités de transformation de vos produits tout en réduisant au minimum le temps de calage. Ses innombrables dispositifs porteront votre productivité à leur plus haut niveau en toute sérénité grâce à la qualité de conception largement éprouvée des matériels Brandtjen & Kluge.

**KLUGE®**

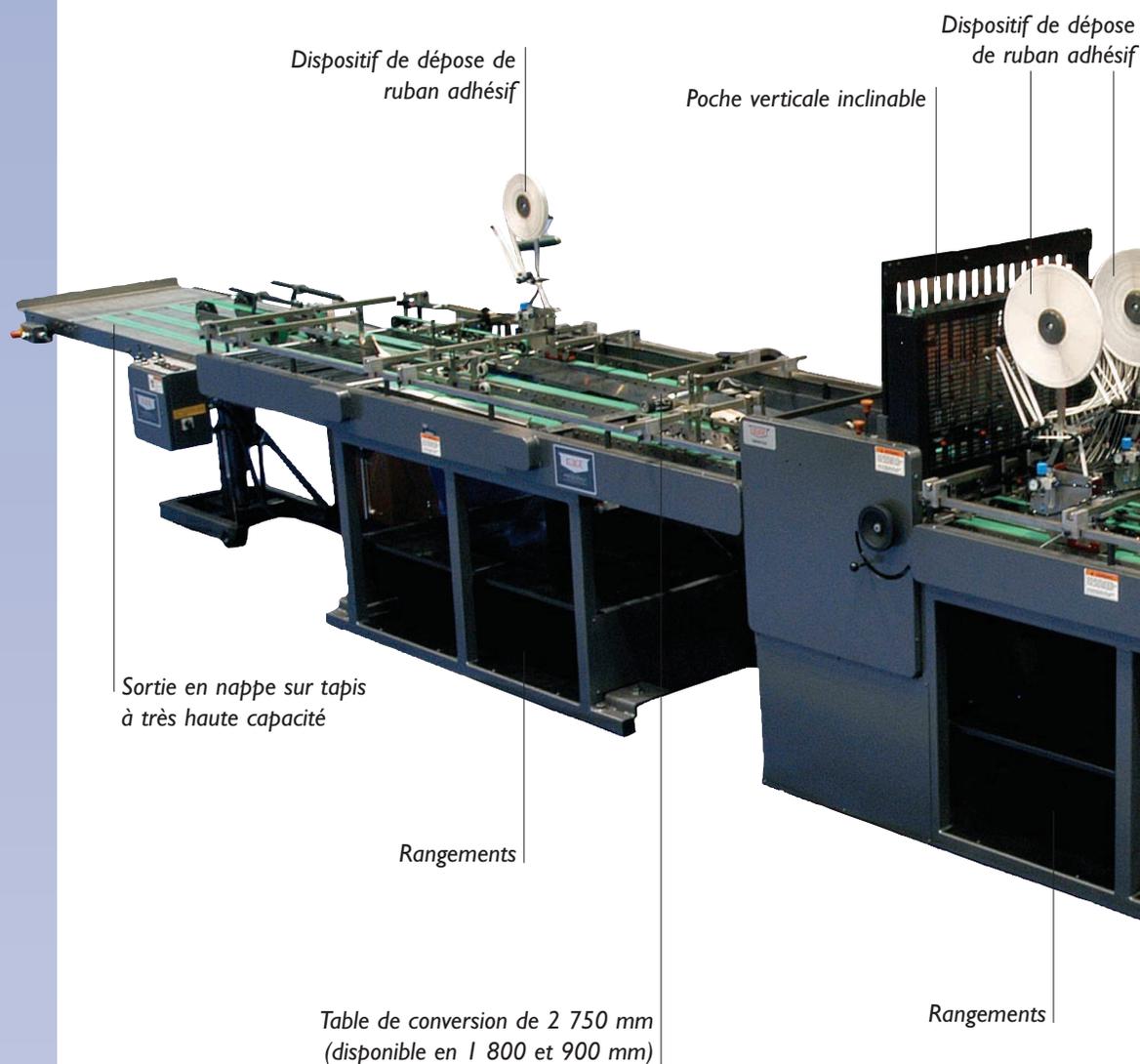
## 5 bonnes raisons de choisir l'OmniFold

1. Tables de registre mobiles gauches et droites pour un alignement parfait du produit à n'importe quelle étape de travail sur la machine
2. Systèmes de transport papier à roulements pour éliminer le frottement entre les courroies d'entraînements et la table
3. Machine entièrement entraînée par courroies pour éliminer les fastidieuses tâches d'entretien dues aux chaînes et aux pignons
4. Section de pliage en poches avec poche verticale inclinable, et poches inclinées supplémentaires pour plis multiples
5. Margeur haute pile à suction

## Principales applications

- Boîtes, étuis, etc.
- Chemises à rabats, à soufflets, simples, renforcées, etc.
- Pochettes pour billets d'avion
- Pochettes de présentation
- Porte-documents
- Pochettes CD, DVD, Digi Packs
- Photo frames
- Insertion de cartes téléphoniques, CD's, etc.
- Soumettez nous tous vos projets

Les capacités de la machine Kluge OmniFold sont presque sans limites. Visitez notre site Web à l'adresse [www.kluge.biz](http://www.kluge.biz) pour plus d'informations.



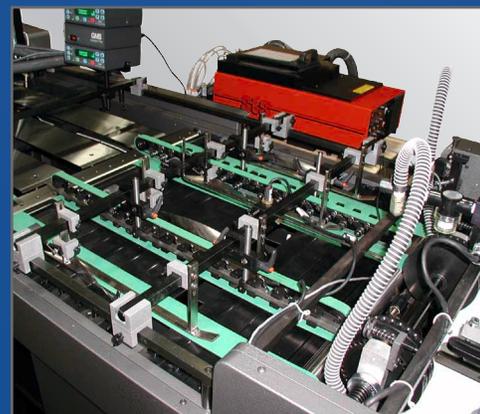
### Margeur haute pile à suction

Le margeur haute pile à suction Kluge est composé de tambours aspirants, de souffleries latérales et arrière. Aucun outil n'est nécessaire, cela permet des ajustements rapides en toute simplicité pour tous les travaux. Les dispositifs comme le contrôle de doubles feuilles et la soufflerie arrière pour la séparation des feuilles permettent un fonctionnement sûr et limitent les arrêts machine. Pour un calage rapide et efficace, le margeur est équipé d'une roue d'avance / recul manuelle, ceci limite aussi les pertes de papier.



### Margeur à Friction

Le margeur à friction Kluge permet d'alimenter la machine en continu et de travailler sur des produits qu'il serait difficile, voir impossible, de traiter sur le margeur haute pile. À la différence du margeur haute pile, des courroies entraînent les feuilles par le dessous de la pile qui est continuellement alimentée manuellement par le dessus. Le margeur à friction est amovible pour permettre l'utilisation le margeur haute pile lorsque celui-ci s'avère être plus approprié.



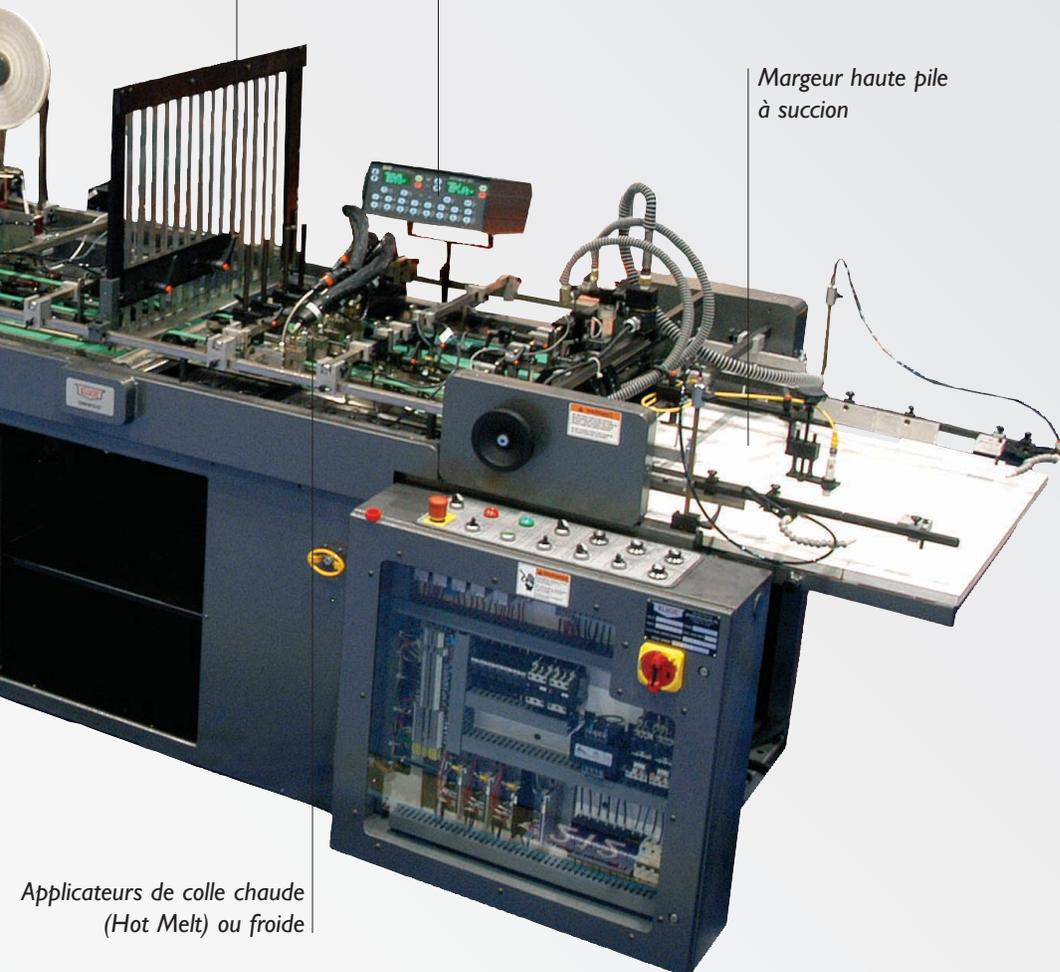
### Section segmentée

Le premier groupe de transformation est composé de segments amovibles offrant une polyvalence maximale tout en réduisant le temps de calage. Ces segments peuvent être retirés pour laisser la place à de nombreux accessoires comme des réceptions pour les excédents de colle (réduit temps de nettoyage), des poches de pliage AirGate ou FlipGate gérées depuis le panneau de contrôle. Il est aussi possible de mettre en place des applicateurs de colle chaude (Hot Melt) ou froide, des systèmes de pliage de rabats latéraux, des presseurs, des systèmes d'entraînement à roulements ou à courroies, etc.

Poche verticale à clapet  
contrôlée par encoder

Flipgate

Margeur haute pile  
à succion



Applicateurs de colle chaude  
(Hot Melt) ou froide

Les avis de nos clients au  
sujet de l'OmniFold

*La vitesse, la flexibilité  
et la longévité de  
l'OmniFold nous donne  
un avantage  
concurrentiel durable  
sur nos marchés*

Mickaël Naselli, Président,  
Delta Press, Inc.

*La plieuse encolleuse  
Kluge OmniFold nous  
a permis de réaliser la  
production de chemises  
à rabats la plus rapide  
du pays*

Jim Lemmer, Resp. de  
production, 48hourprint.com



#### Groupe de pliage en poches

Le groupe de pliage en poches a la particularité d'être composé d'une poche verticale inclinable et de plusieurs poches inclinées. Entièrement modulable, cette section permet d'atteindre des performances exceptionnelles avec des plis sur des papiers de 80 à 550 g/m<sup>2</sup>. Aisément extractibles, les poches sont fournies avec des rouleaux à segments mobiles en caoutchouc anti salissure. Toutes les poches de ce groupe sont identiques et sont équipées d'un système de montage universel leur permettant d'être disposées facilement à de nombreux autres emplacements sur la machine.

#### Table inclinable

La table inclinable permet la meilleure réception possible des produits après le passage dans les cylindres de poches. Elle peut être disposée à l'horizontale ou inclinée pour une fluidité de travail optimale. Le dispositif est composé de vérins, de 4 courroies de 65 mm de large, de déflecteurs, de roues d'entraînement intermédiaires, etc.

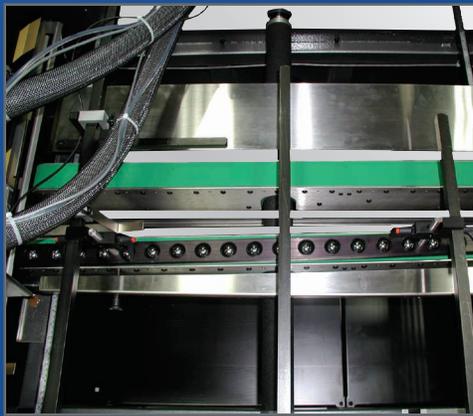
#### Groupe de conversion IL-9

L'IL-9 est une table de travail de 2 750 mm. Ce dispositif très polyvalent est l'élément sur lequel seront fixés les nombreux accessoires Kluge pour étendre les possibilités de transformation de la machine. On peut y adapter des systèmes pour les rabats latéraux, des poches de pliage AirGate et FlipGate, des systèmes de pivotement à 90°, des rails de guidage, des systèmes d'entraînement à roulements et à courroies, etc. Ce module est aussi disponible en 900 et 1800 mm de long selon les besoins.



### Courroies supérieures

Les Courroies supérieures fournissent un entraînement et une pression continue sur les produits. L'entraînement continu améliore le contrôle de la feuille sur tous les produits qui ont subi un pli latéral ou en poches. Ce dispositif inclut des courroies de 3 mm d'épaisseur, un ajustement oblique pour l'alignement de la feuille, des roulements indépendants montés sur ressorts qui maintiennent une pression égale et ferme sur toute la surface du produit. Disponible en différentes longueurs : 450, 850 et 920 mm.



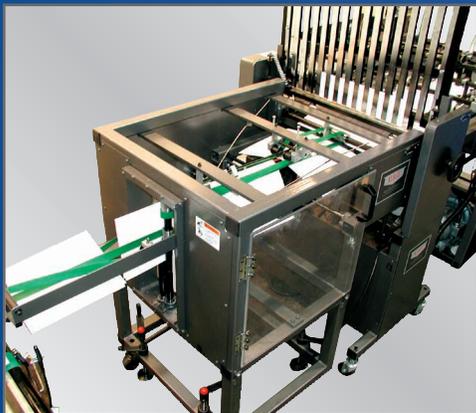
### Tables de registre gauches et/ou droites

Le parfait alignement du produit est un élément prépondérant de la qualité du travail fini. Avec les tables de registre amovibles gauches et droites, le calage de l'OmniFold est à la fois simple, rapide et fiable. Ces systèmes peuvent être disposés n'importe où sur la machine, qu'elle que soit la complexité du travail à réaliser, que ce soit pour préparer l'application de colle où pour rectifier l'alignement après un pivotement à 90°. Ce dispositif offre un gain de temps énorme pour tous vos travaux.



### Les systèmes de transport papier à roulements

Les systèmes de transport papier à roulements entraînent et maintiennent fermement le produit tout en éliminant le frottement entre les courroies d'entraînement et la table. L'utilisation de systèmes de différentes longueurs (450, 840 et 920 mm de long) permettra d'obtenir un meilleur contrôle du produit et un calage simplifié. Les courroies sont facilement extractibles pour les opérations de maintenance et de nettoyage.



### Pli Final II

Le groupe de Pli Final Kluge est construit avec une robuste armature en acier tubulaire soudé afin de fournir une structure stable et durable. Sa vocation est de fermer les produits. La conception des courroies d'entraînement est telle que le produit est conduit sans contraintes tout au long du processus de pliage. Le Pli Final est sans aucun doute le système le plus rapide et le plus facile à mettre en place de tous les accessoires de finition disponibles dans l'industrie.



### Renvoi d'angle

Le renvoi d'angle est un module qui réceptionne les produits après les premières étapes de transformation pour le rediriger à 90° vers un autre groupe de la chaîne de production. Avec ce module sont fournis des cylindres porteurs, des guides micro ajustables et des systèmes à boules pour l'alignement.



### Dépose d'objets

Ce système à friction adaptable sur toutes les machines KLUGE permet la dépose précise à grande vitesse d'objets en ligne avec le pliage collage. Par exemple, un DIGI Pack insert pourrait être placé et collé en ligne après son pliage sur la table d'entrée. Il permet également l'insertion de Cds ou de cartes sur le produit avant son pliage collage en ligne, etc.

Des accessoires additionnels comme des applicateurs de ruban adhésif, des étiqueteurs automatiques ou des jets d'encre pour l'impression de mailings peuvent être mis en place sur toutes les plieuses encolleuses automatiques Kluge.



Brandtjen & Kluge, Inc.  
539 Blanding Woods Road  
St. Croix Falls, WI 54024

Toll-free in U.S./Canada: (800) 826-7320  
Phone: (715) 483-3265  
Fax: (715) 483-1640  
www.kluge.biz

OmniFold is a registered trademark of Brandtjen & Kluge, Inc.

© 2006 Brandtjen & Kluge, Inc.

OMNI28FR