



# Kern 1600 *fast*

La solution pour des travaux de mise sous pli simples ou complexes avec une vitesse de traitement pouvant atteindre jusqu'à 16 000 enveloppes/heure.

La Kern 1600 *fast* se caractérise par une grande flexibilité, des changements d'applications rapides, une fiabilité maximale et un fonctionnement simple. Particulièrement polyvalente, elle convient à tous les types d'applications.

## Points forts du système

- L'originalité du système provient du fait qu'il est possible de choisir parmi une multitude de modules pour créer la configuration idéale répondant aux besoins de chaque client. La Kern 1600 *fast* offre la plus large gamme d'options de traitement de Kern.
- Le passage rapide d'une application à une autre et les courtes distances à parcourir pour les opérateurs (toutes les manipulations peuvent se faire d'un seul côté) font partie des valeurs ajoutées de ce système.

## Technologie

Les technologies les plus modernes sont intégrées dans la Kern 1600 *fast*. A la pointe de la technologie le système de commande répond pleinement aux

exigences d'une solution de mise sous pli moderne et orientée vers l'avenir.

## Facilité d'utilisation

L'utilisation de la Kern 1600 *fast* est simple et intuitive ; elle s'effectue via un écran de commande tactile central. Les systèmes de mise sous pli Kern sont conçus sur la base d'un fonctionnement uniforme.

- Sur demande, le système peut être équipé de dispositifs de réglage automatique. Le changement de format peut ainsi être réduit à quelques opérations manuelles réalisées par l'opérateur. Ces temps de changement très courts et la rapide disponibilité pour de nouveaux travaux qui en résulte, constituent un avantage majeur de la solution Kern 1600 *fast*.
- Les différentes sections (tables de groupage, stations de pliage, etc.) sont facilement accessibles par l'opérateur de la machine.

## Plate-forme logicielle Sphera

Le système est conçu pour être

## Nos services

- Conseils personnalisés sur site
- Analyse des besoins
- Elaboration de la solution optimale
- Intégration de systèmes
- Formation sur site de vos collaborateurs
- Assistance complète durant la phase de démarrage



connecté aux solutions logicielles Kern mail *Factory*®. La suite logicielle accompagne l'ensemble du processus de traitement dans les domaines suivants : surveillance des documents, contrôle, suivi, mesure, analyse ainsi qu'optimisation de l'ensemble des processus.



# Kern 1600 *fast*

## Diversité des applications traitées

- Le système de mise sous pli rapide multiformat Kern 1600 *fast* traite aussi bien les documents imprimés en bobine ou en pile qu'en feuille.
- Le système multicanal combine les fonctions de regroupement (par le haut / par le bas), de pliage (unité de pliage à 4 poches), de rotation (droite ou gauche) et de retournement (à 180°). Ceci permet de traiter toutes les formes d'applications (avec ou sans pliage).



- Grâce aux multiples canaux d'alimentation possible (jusqu'à 3), le système a la possibilité de traiter un grand nombre d'applications. Tous les canaux peuvent être automatiquement adaptés les uns aux autres.
- Le système accepte jusqu'à 16 stations d'alimentation d'annexes. Les margeurs par friction et rotatifs peuvent être combinés.



- Grâce à l'utilisation de lamelles, il n'y a aucun contact entre le document et l'enveloppe pendant le processus de mise sous pli. Ce principe sans contact garantit une fiabilité maximale lors de la mise sous enveloppe.
- En sortie de la machine, il est possible d'ajouter le nombre souhaité de cases de déviation. Par ailleurs, des fonctions telles que la lecture, le marquage, l'affranchissement, etc. sont également disponibles en option.
- La solution peut être complétée par le système d'impression jet d'encre en sortie Print@exit (couleur ou noir/blanc).



## En résumé

### Kern 1600 *fast*

- Format des documents :
  - Largeur document en 1-up: 148–295 mm
  - Largeur document en 2-up: 296–520 mm
  - Longueur document : 89–407 mm
- Grammage papier : 70–120 gm<sup>2</sup>
- Découpeuse Kern 996 en deux classes de vitesse (cf. fiche technique)
- Margeur page Kern 971 (cf. fiche technique)
- Vitesse margeur EFT (en option) :
  - C6/5, C5 : jusqu'à 26 000 documents
  - C4 : jusqu'à 30 000 documents
- Vitesse de traitement maximum :
  - C6/5 and C5 : 16 000 plis/heure
  - C4 : 8 000 plis/heure
- Pliage: unité de 4 poches de pliage
- Format d'enveloppes : du C6/5 au B4
- Stations d'annexes : 2/4/6/8/10/12/14/16
- Format des annexes (L x L):
  - min. 80 x 130 mm
  - max. 229 x 305 mm
- Réglages automatiques du format en option
- Epaisseur d'insertion max : 12 mm
- Intégration complète dans la suite logicielle Kern

## Kern AG

3510 Konolfingen  
Suisse

Téléphone +41 31 790 35 35  
info.switzerland@kernworld.com  
www.kernworld.com