

Kluge

**Kluge EHD****Dorure à Chaud, Gaufrage & Découpe****Applications :**

- étiquettes
- étuis pliants
- cartes de vœux
- pochettes CD
- chemises pliantes
- couvertures de livres
- enveloppes
- impressions sécuritaires (tickets, valeurs)
- dépose d'hologrammes
- PVC et matériaux de couverture.

**Dorure à Chaud. Gaufrage. Découpe.**

Techniques de finition de l'imprimé à haute valeur ajoutée. Utilisées seules ou combinées ces techniques transforment l'imprimé ordinaire en un visuel extraordinaire.

Pour obtenir de tels résultats, ceux que vos clients exigent, vous avez besoin d'un outil qui allie simplicité, puissance et précision. La KLÜGE EHD est exactement la machine qui vous permettra d'obtenir aisément les embellissements attendus, tels que dorure, découpe, gaufrage, estampage ou pose d'hologrammes. Le bâti, la table de marge et le sommier en fonte d'acier surdimensionnés, ainsi que des bras acier d'une puissance extrême, donnent à cette machine une force de frappe à fermeture parallèle jamais atteinte précédemment. Le sommier chauffant est réglé avec une grande précision par deux zones de chauffe; les composants installés permettent une régulation de température très précise pour des petites ou grandes surfaces dorées, cela à toute cadence et pour de courts ou très longs tirages. L'ensemble de ces éléments standards de grande précision garantit des résultats de très grande qualité.

Aujourd'hui, dans le monde, BRANDTJEN et KLÜGE est reconnu comme le fabricant leader dans son domaine, produisant des équipements de finition très sûrs, robustes et d'utilisation facile. En fait, le marché des machines KLÜGE est devenu synonyme de précision, qualité et performances en dorure à chaud, gaufrage, estampage et découpe.

Avec la KLÜGE EHD, vous avez l'assurance:

- en dorure: d'un transfert complet, résistant, sans manque et de tenue optimale.
- en gaufrage-estampage: de l'obtention des creux profonds de détails exacts et finement reproduits de la gravure des clichés, y compris pour de grandes surfaces ou de hauts reliefs.
- en découpe: la garantie d'une coupe nette et précise, sans bavure, et de rainages réguliers et constants d'une feuille à l'autre.

La conception et l'aménagement de l'EHD sont pensés uniquement dans le but d'une productivité maximale:

- rectificateur latéral de marge, corrige les défauts de la pile et assure le positionnement précis des feuilles.

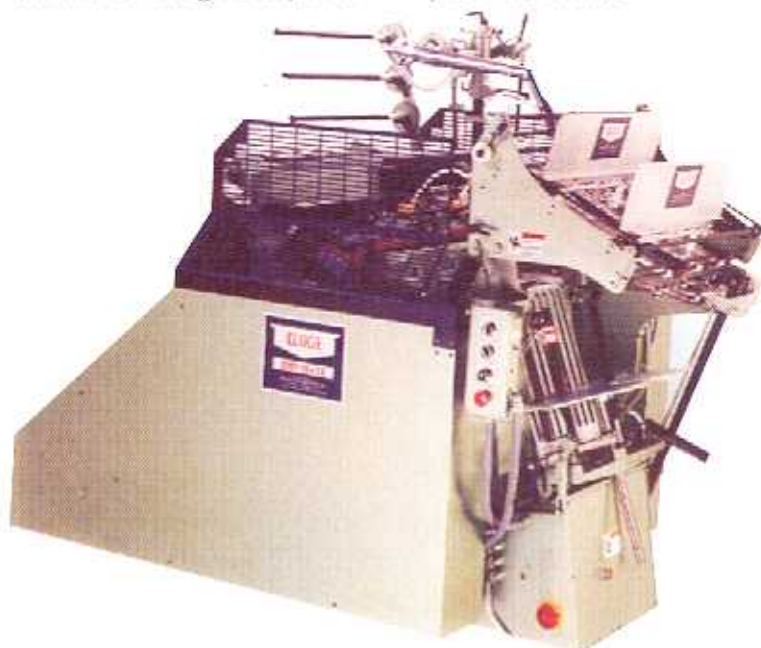
- fond de « marge » ouvert, aisément accessible permettant la mise en place facile, précise et rapide de la pile, pour des formats ou formes des feuilles (découpes, rondes...)
- bande de taquets frontaux de marge ajustables, permet de mettre en place rapidement et avec grande précision.

L'équipement standard livré avec la machine KLÜGE EHD est prévu pour la rendre très facile d'utilisation:

- la réception et le bras de marge escamotables, dégagent complètement l'accès au nid d'abeille, facilitant sa mise en place et réglages ou retouches aux clichés ou à la table de marge; l'opérateur travaille facilement, rapidement et avec précision devant sa machine.
- boîtier de commande à portée de main de l'opérateur en situation de mise en train ou de tirage.
- trois dispositifs indépendants d'avance des films de dorure.
- pression uniforme en dorure et/ou gaufrage en n'importe quel point de la table de marge, pas de déséquilibre entre la tête et le pied de marge.
- puissance de frappe supérieure à n'importe quelle autre machine de sa catégorie.
- deux zones de chauffe à régulation indépendante.
- dispositif de soufflerie pour accélérer le détachement du film de dorure de la feuille.
- « dwell-system-patented » dispositif de temporisation du temps d'impression sans réduction de la cadence de production.

La KLÜGE EHD existe en deux formats afin de répondre au plus juste de vos besoins de production.

*KLÜGE - la machine du futur pour tout parachèvement d'impression.*



## Équipement Standard

### MARGEUR :

magasin de marge composé :

- d'équerres latérales mobiles
- d'une équerre alvéolaire frontale (tablier peigne)
- d'une barre de prise de feuilles (doigts)
- d'une pompe d'aspiration rotative à moteur séparé
- contrôle de manque avec mise hors pression

### DISPOSITIFS

#### D'IMPRESSION :

(outils standards 6,35 et 7 mm)

- véritable nid d'abeille pour serrages « sterling hook » (11/16 env. 17,50 mm)
- temporisation « dwell system » dispositif breveté
- sommier chauffant, double zone de chauffe à régulation indépendante, haute résistance

#### RÉCEPTION :

- bras mobiles à 4 doigts aspirants
- compteur de feuilles

#### DISPOSITIF DE DORURE :

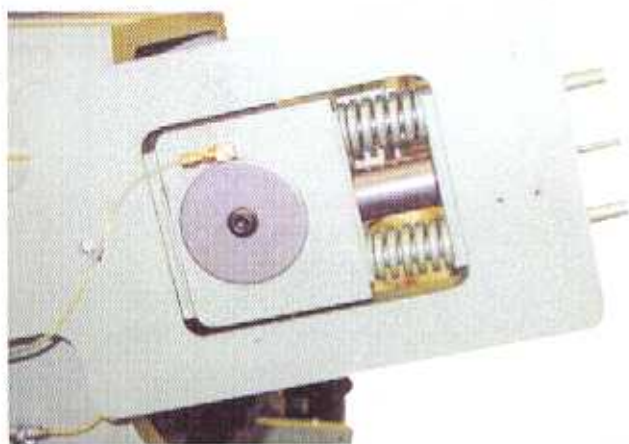
- 3 dérouleurs indépendants et leurs rembobineurs
- 2 dispositifs de décollage du film (compresseur indépendant nécessaire)

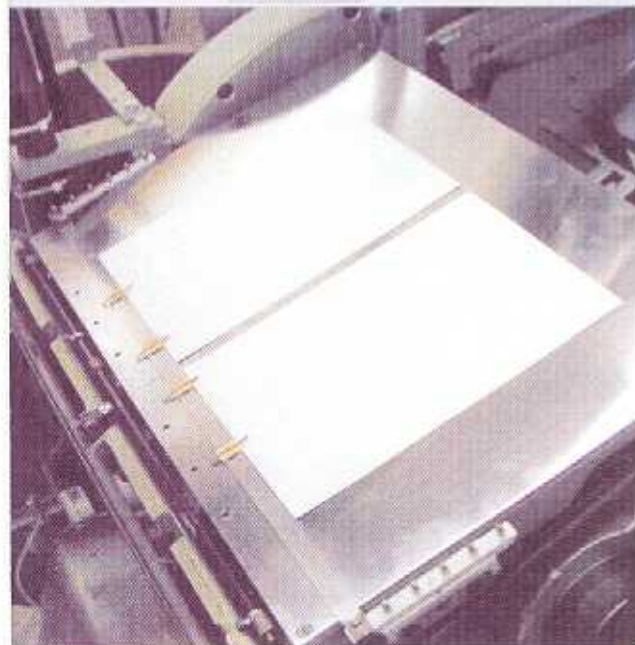
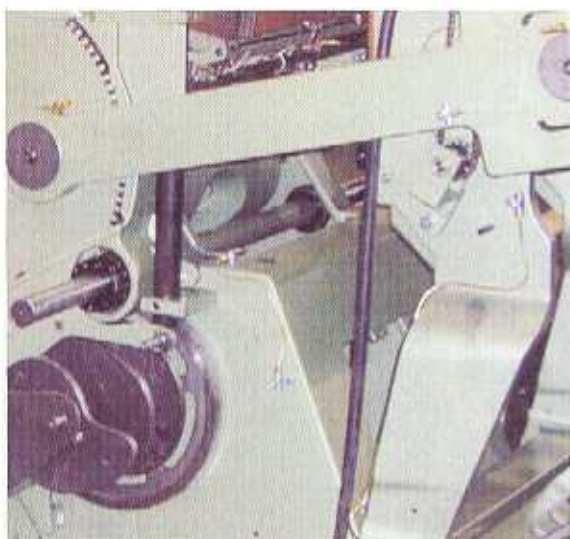
### ACCESSOIRES :

- 1 barre de taquets avec 4 taquets laiton
- 2 châssis nids d'abeille
- 1 plaque de découpe en acier 1/8
- 1 plaque de découpe en acier 1/16
- crochets, clefs etc.
- ensemble de languettes, taquets, guides d'épaisseurs différentes...
- 2 pinces offset
- 2 guides latéraux offset
- 2 jeux de taquets, supports, languettes rabatteurs
- 48 ventouses diverses

### SÉCURITÉ :

- graissage centralisé
- récipient de récupération d'huile
- dispositif de mise hors tension
- dispositif de freins à air
- 1 jeu de blocs de calage
- 1 jeu d'outillage machine





## Options

### GÉNÉRALES :

- console mobile des commandes : toutes les fonctions s'effectuent au départ de la console et s'affichent à l'écran
- dispositif et équipement de mise en conformité aux normes CE

### MARGEUR :

- grand magasin permettant de passer des feuilles de (26? au lieu de 24?) environ 680 mm au lieu de 615 mm
- dispositif de pré-chargement afin d'améliorer la vitesse réelle de production
- dispositif d'alimentation en double feuilles qui permet de doubler la production sans varier la vitesse initiale de la machine (2 feuilles frontales).

### TABLE DE MARGE :

- dispositif d'ajustage micrométrique - permet la mise en repérage rapide et précise
- plaque de mise à niveau - pour découpe uniquement
- variateur de vitesse électrique - plus rapide et plus précis que le mécanique

### DÉROULEUR/ENROULEUR DE FILMS :

- dérouleur électronique - permet de programmer les avances et d'économiser du film
- dispositif pour pose d'hologrammes

### RÉCEPTION :

- table vibrante mécanique, redresse les paquets, facilite et accélère l'emballage
- rehausse de réception - permet de stocker jusqu'à (14 pouces en hauteur : 35 cm) sans gêner la manœuvre
- détection de manque - réduit les temps d'arrêt et la gâche



# Série Kluge EHD *Dorure à Chaud, Gaufrage et Découpe*

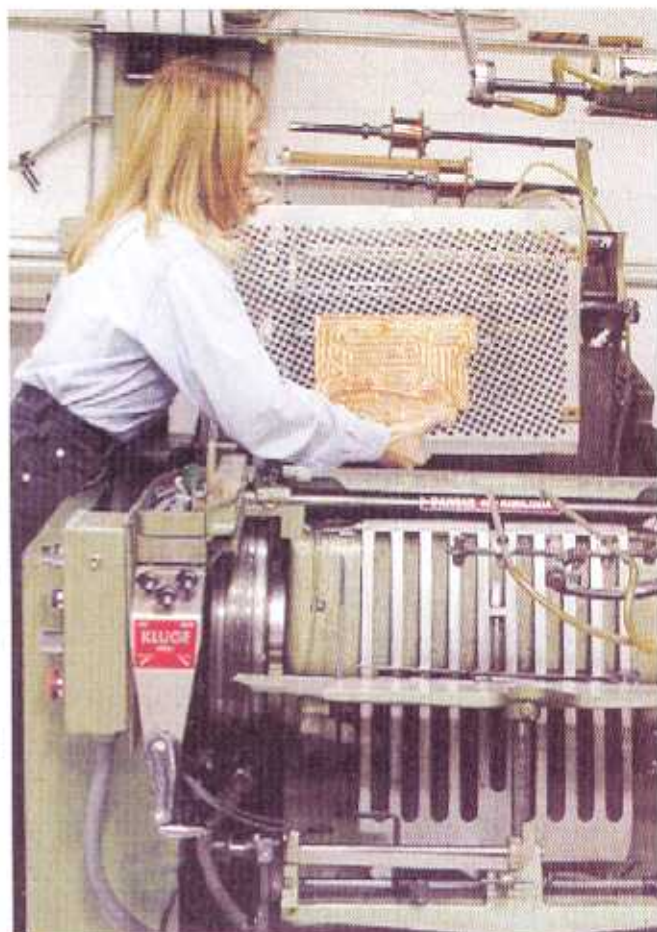
## SPÉCIFICATIONS (Modèle 13x19 - 330x483)

### Encombrement:

- longueur: ..... 1 880 mm
- largeur: ..... 1 270 mm
- hauteur: ..... 1 730 mm
- poids net: ..... env. 1 t 950
- poids brut: ..... env. 2 t 225
- vitesse mécanique: ..... 3 300 F/h
- format papier maxi.: ..... 356x508mm
- format papier mini.: ..... 50x76 mm
- hauteur pile de marge: ..... 356 mm
- hauteur pile de recette: ..... 356 mm
- dimensions intérieures châssis: ..... 330x483 mm
- dimensions extérieures châssis: ..... 387x521 mm
- diam. maxi. rouleaux films débobineurs: ..... 110 mm env. 610 m suivant films
- diam. maxi. rouleaux films rembobineurs: ..... 110 mm
- Gamme des supports: de la pelure aux plats cartons (couverture cartonnée)
- Air: ..... 90psi-@10cfm

### Équipement électrique:

- 3 hp, AC 230/460 volts, 3 phases, 1 800 rpm, 60 cycles, vitesse constante du moteur avec commande V-belt et poulie variable.  
Autres cycles et voltages disponibles.



## SPÉCIFICATIONS (Modèle 14x22 - 356x559)

### Encombrement:

- longueur: ..... 1 880 mm
- largeur: ..... 1 270 mm
- hauteur: ..... 1 730 mm
- poids net: ..... env. 1 t 996
- poids brut: ..... env. 2 t 268
- vitesse mécanique: ..... 3 300 F/h
- format papier maxi.: ..... 331x629 mm
- format papier mini.: ..... 76x76 mm
- hauteur pile de marge: ..... 356 mm
- hauteur pile de recette: ..... 356 mm
- dimensions intérieures châssis: ..... 356x559 mm
- dimensions extérieures châssis: ..... 413x597 mm
- diam. maxi. rouleaux films débobineurs: ..... 110 mm
- diam. maxi. rouleaux films rembobineurs: ..... 110 mm
- Gamme des supports: de la pelure aux plats cartons (couverture cartonnée)
- Air: ..... 90psi-@10cfm

### Équipement électrique:

- 3 hp, AC 230/460 volts, 3 phases, 1 800 rpm, 60 cycles, vitesse constante du moteur avec commande V-belt et poulie variable.  
Autres cycles et voltages disponibles.



Agent pour la France

La Compagnie du Label  
41, rue de Berri  
75008 PARIS

Tél : 01 45 63 44 35

Fax : 01 45 63 44 53

E-mail : [label\\_ie@club-internet.fr](mailto:label_ie@club-internet.fr)