

KOENIG & BAUER

# udaFORMAXX – Offline- Coding System



we're on it.



# Nous vivons « Made in Germany »

Nous développons et fabriquons des produits à la pointe de la technologie sur le site de production de Veitshöchheim depuis plus de 45 ans. Notre attention est axée sur une qualité premium, une excellente performance ainsi qu'une fiabilité inégalable. We're on it.

Une fiabilité sans compromis.  
**Marquer,**  
un processus sûr, indépendant et  
individuel.

Le marquage hors ligne avec défilage empilage est le système idéal pour apposer avec flexibilité et précision des données variables hors chaîne de production pour des petites et moyennes séries.

L'udaFORMAXX pour étuis et pièces de carton découpées peut être équipé de différents systèmes d'impression. Le portfolio de Koenig & Bauer Coding met à votre disposition des modèles adaptés à toutes les applications pour satisfaire vos exigences de marquage en reprise.

# Une polyvalence indépendante du secteur

## Secteur pharmaceutique

Traitez en série des boîtes pliantes et des matériaux blister à fonctionnalité « track and trace », branchement d'une caméra inclus. Profitez d'un marquage protégé contre la contrefaçon pour une traçabilité sans faille dans la chaîne de production.



## Emballage

Traitez différents formats comme des étuis, y compris des fonds automatiques, des pièces de papier découpées, des sachets à fond plat, des couvercles métalliques, etc. Complétez la date, le numéro de lot et des codes individuels sur l'emballage avec un changement de format rapide et des paramètres reproductibles. Concevez votre marquage de produit individuellement et simplement.



## Imprimerie et lettershop

Simplifier l'apposition de l'adresse et la personnalisation de tickets et de jeux-concours pour une approche directe avec le client. Imprimez en temps réel des codes variables alphanumériques et graphiques de votre banque de données avec un système de marquage de votre choix.



Les systèmes de marquage hors ligne udaFORMAXX personnalisent à la perfection des étuis, des pièces découpées et des emballages blister avec un changement de format facile et rapidement reproductible.



### Produits cosmétiques et articles de droguerie

Concevez le design de l'emballage pour le point de vente selon vos souhaits, également en petites séries. Le marquage de codes et d'informations relatif au produit s'effectue de manière précise et reproductible sur des boîtes pliantes et d'autres matériaux plats.



### Denrées alimentaires

Marquez les différents suremballages/enveloppes de votre gamme de produits diversifiée pour le commerce de détail de denrées alimentaires. Les petites et moyennes séries reçoivent des informations pertinentes à la date et à l'endroit prévu, comme la DDM, la date de péremption, les données sur le contenu, les codes-barres et les logos.



### Textiles, éléments de construction, ...

Vous marquez des informations individuelles du client sur l'unité d'emballage utilisée, par ex. des données de taille ou de performance, également des indications destinées à la logistique interne, etc. dans la quantité nécessaire, sans stocks inutiles et parallèlement à la production.

Le paramétrage rapide du format et la reproductibilité de vos ordres permet une

**disponibilité**  
**supérieure à 99%**

Sa combinaison variée avec différents systèmes de marquage et de lecture vous procure

**100%**  
**de flexibilité**

Associé à un fonctionnement sûr et ininterrompu, son rapport qualité/prix aide à réaliser

**plus 50%**  
**d'économies**

**Vous souhaitez produire de manière renforcée des produits promotionnels, saisonniers et spéciaux ?**

Le système de marquage hors ligne semi-automatique est plus économique, plus sûr et nettement plus rapide que les solutions manuelles. Des informations ou déclarations individuelles sont aussi mises en place en un tour de main même pour de petites séries.

**Vous souhaitez davantage de flexibilité pour un changement rapide de produit ?**

La conception sophistiquée comportant des pièces de format ajustables vous permet le réglage simple et reproductible du magasin pour l'admission du matériau à imprimer qui vous permet de traiter des produits de très petits à très grands formats.

## En résumé.

**Une production sûre est importante pour vous ?**

Par défaut, l'udaFORMAXX dispose de plusieurs sorties qui vous permettent de commander aussi bien des étiqueteuses que des systèmes de marquage. En branchant des scanners et des systèmes de caméra, vous surveillez la production hors ligne et garantes la bonne impression sur le bon emballage.

**La vitesse de production vous importe-t-elle également lors du marquage hors ligne ?**

Individualisez vos unités d'emballage avec précision et à des vitesses atteignant 90 m/min, c.-à-d. jusqu'à 750 pièces/min. Un contrôle optionnel à double niveau garantit le traitement correct de chaque produit.

**Un marquage à un emplacement précis du produit est important pour vous ?**

L'utilisation de servomoteurs de haute précision et de capteurs intelligents permet d'obtenir un marquage précis à long terme et à un emplacement exact de vos unités d'emballage. Le marquage exact du produit complète le design de grande qualité de l'emballage.

**Une manipulation simple et propre vous importe-t-elle ?**

L'utilisation très simple de l'udaFORMAXX réduit les erreurs d'utilisation et vous offre une production sûre associée à une très grande disponibilité.

# Caractéristiques techniques

## Variante de modèles udaFORMAXX

### Variante de modèles



udaFORMAXX i

udaFORMAXX c

udaFORMAXX c XL

#### Mode d'exploitation

continu	oui	oui	oui
intermittent	oui	non	non

#### Puissance

Sortie max.	750 pièces/min	750 pièces/min	750 pièces/min
Vitesse	9 - 90 m/min	9 - 90 m/min	9 - 90 m/min

#### Utilisation

Contrôleur avec écran graphique	Standard	Standard	Standard
Paramétrage à l'aide d'un scanner manuel	Option (RS 232)	Option (RS 232)	Option (RS 232)
Commande/Paramétrage par ordinateur/API	Option (RS 232)	Option (RS 232)	Option (RS 232)

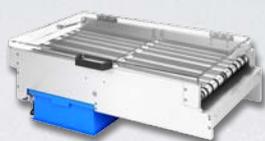
Dimensions H x l x P	1300 x 710 x 520 mm	1300 x 710 x 560 mm	1855 x 710 x 560 mm
Zone d'intégration pour les appareils de marquage/lecture	560 mm	560 mm	1115 mm
Poids	114 kg	114 kg	130 kg
Niveau sonore	66 dB	66 dB	66 dB

#### Matériau, matériau à imprimer

Dimensions min. <i>en option</i>	30 x 60 mm	45 x 64 mm 32 x 45 mm	45 x 64 mm 32 x 45 mm
Dimensions max. <i>en option</i>	450 x 500 mm	372 x 430 mm 372 x 500 mm	372 x 430 mm 372 x 500 mm
Épaisseur min. du matériau	100 g/m <sup>2</sup>	100 g/m <sup>2</sup>	100 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur max. du matériau	7,5 mm	5,0 mm	5,0 mm

udaFORMAXX pour une solution de marquage hors ligne économique, pour petites et moyennes séries et une solution qui s'adapte rapidement et avec flexibilité à la tâche à accomplir.

### Accessoires pour l'optimisation des processus



**Station d'éjection i**

**Station d'éjection c**

**Magasin de dépôt/d'empilage**

**Convoyeur avec superposition des produits**

oui	oui	oui	oui
non	non	oui	oui
250 pièces/min	250 pièces/min	750 pièces/min	750 pièces/min
9 - 54 m/min	9 - 54 m/min	9 - 90 m/min	9 - 90 m/min
875 x 580 x 315 mm	875 x 580 x 315 mm	625 x 482 x 260 mm	1207 x 527 x 333 mm
-	-	-	-
41,5 kg	41,5 kg	10,5 kg	38 kg
76 dB (lors de l'éjection)	76 dB (lors de l'éjection)	-	66 dB



# Le complément parfait de la fabrication automatisée

Des détails uniques et des accessoires axés sur la pratique pour petites et moyennes séries



#### Magasin de dépôt/d'empilage

Un dépôt ordonné des boîtes pliantes ou des pièces découpées marquées à la fin du marquage hors ligne facilite le retrait par l'utilisateur de la machine.

#### Convoyeur avec superposition des produits

En tant qu'alternative du magasin de dépôt, le convoyeur avec superposition des produits offre une plus grande capacité de récupération en mode continu et simplifie le retrait du produit.

#### Station d'éjection

L'ajout de l'évacuation modulaire permet de séparer automatiquement les produits défectueux dans un conteneur de récupération séparé et aide à garantir la qualité par une production sans défauts.

#### Systèmes de support

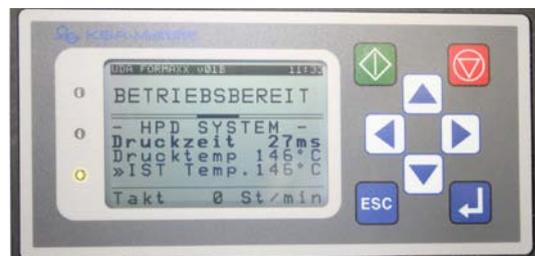
Nous vous proposons de nombreux systèmes de support normalisés pour les différents systèmes de marquage et de caméra en fonction du système de marquage que vous préférez.



**Le traitement défilage empilage permet une admission ordonnée et le retrait des matériaux plats à imprimer.**

#### Utilisation

Commandez l'udaFORMAXX, systèmes de marquage et d'impression inclus, par le biais d'un système informatique externe ou paramétrez l'installation complète directement depuis un écran interne. L'utilisation d'un scanner manuel simplifie et garantit la création de tâches individuelles directement dans l'environnement de production.



#### Écran/Contrôleur

L'écran graphique de 4,3 pouces avec clavier à membrane permet d'effectuer tous les réglages nécessaires ainsi que le paramétrage de l'installation. De plus, il vous informe sur le statut actuel.

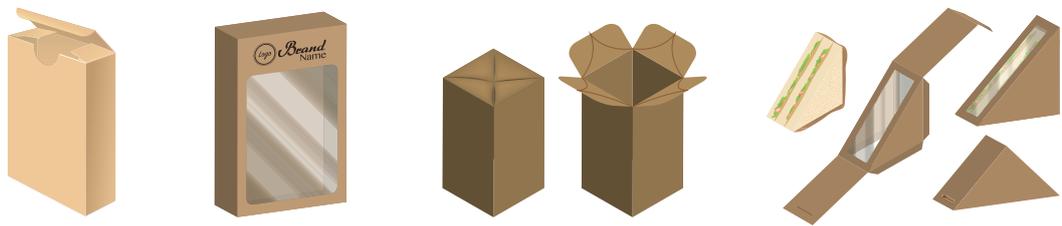
#### Département des applications propre à l'entreprise

Avec les compétences de nos propres ingénieurs, nous vous aidons à trouver la solution adaptée pour les formats et les modèles spéciaux.

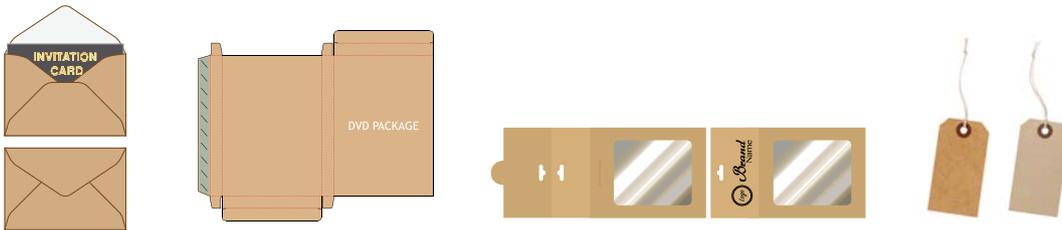
# Plus de liberté lors du marquage

## en termes de variété des matériaux

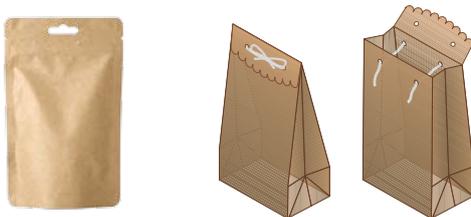
boîtes pliantes plates également à fond automatique



pièces de carton découpées, feuilles individuelles, pièces de papier découpées, produits de publipostage, enveloppes, cartes ISO, cartes blister



sachets plats, en bloc et sachets à fond plat



pour des formats très variés



## en termes de marquage

avec l'alphaJET à jet d'encre continu (Continuous Inkjet alphaJET)

- pour des données variables (par ex. DDM, numéros de lots), codes 1D et 2D, logos
- sur tous les matériaux
- hauteur d'écriture 0,8 - 15 mm / max. 8 lignes par tête d'impression

avec marquage laser laserSYSTEM

- pour une inscription permanente et protégée contre la contrefaçon
- pour des codes et données flexibles
- pour une utilisation économique, car aucun besoin de consommables

avec imprimante à chaud hpdSYSTEM

- une combinaison simple et économique
- pour DDM, numéros de lots, prix
- surface d'impression max. 50 x 80 mm

avec transfert thermique ttPRINT

- pour une qualité d'impression très contrastée
- Graphique et données variables, par ex. données sur le contenu, la taille et la puissance
- Choix et conception libres du motif par ordinateur

avec imprimante à jet d'encre DOD betaJET

- pour une personnalisation de l'adresse
- dans une excellente qualité d'impression jusqu'à 600 x 600 dpi
- pour logos, codes et graphiques

avec distributeur d'étiquettes

- pour un étiquetage à l'emplacement exact
- également combiné à des appareils de marquage

avec caméra de lecture et scanner

- vérifie l'exactitude du produit à imprimer
- vérifie le bon positionnement du marquage
  - exactitude de la position
  - présence
  - contenu de l'image imprimée



# 5 bonnes raisons de choisir udaFORMAXX

01

Le faible besoin de service optimise les coûts.

02

La disponibilité élevée et supérieure à 99 % garantit une production vraiment sûre.

03

La variété des matériaux et formats offre une grande fiabilité.

04

Des modifications simples pour répondre aux exigences de demain grâce aux nombreux équipements possibles.

05

Une équipe de distribution et de service compétente dans le monde entier se tient à votre disposition à tout moment.

# udaFORMAXX

## en un coup d'œil

### Caractéristiques techniques générales

**Interfaces :**

- RS 232

**Utilisation :**

- Écran graphique 4,3 pouces avec clavier à membrane
- Surface utilisateur facile à utiliser
- Paramétrage possible des droits d'utilisateur
- Ordinateur
- Scanner manuel

**Accessoires :**

- Station d'éjection
- Magasin de dépilage/ empilage
- Convoyeur avec superposition des produits
- Pièces de format individuelles pour les formats spéciaux
- Supports normalisés

**Puissances raccordées :**

- Tension de réseau (AC) 115 / 230 V
- Puissance max. absorbée 720 VA
- Température ambiante : 15 - 30 °C
- Humidité max. de l'air 45 - 60 %, sans condensation

