

KOENIG & BAUER

# alphaJET

Jet d'encre continu (CIJ)



we're on it.

FR



**Une fiabilité**  
**remarquable**  
**avec un excellent rapport qualité/prix.**

Nous développons et fabriquons des solutions de marquage à la pointe de la technologie sur le site de production de Veitshöchheim depuis plus de 50 ans. Notre attention est axée sur une qualité premium, une excellente performance ainsi qu'une fiabilité inégalable. We're on it.



Le marquage sans contact par jet d'encre continu (CIJ) est adapté lorsque la vitesse et la lisibilité des caractères sont importantes afin d'appliquer des données variables directement sur la ligne de production.

En plus de résultats d'impression précis, nos imprimantes alphaJET vous offrent un très haut degré de fiabilité dans une production quotidienne. Des encres parfaitement adaptées garantissent une qualité de marquage pour votre application. Mettez-nous à l'épreuve.

Chaque industrie a ses propres exigences en matière de marquage des produits et de technologie.

La digitalisation permanente et le développement durable sont toujours au centre de nos préoccupations.

Le portefeuille de Koenig & Bauer Coding met à votre disposition des modèles adaptés à toutes vos applications afin de satisfaire vos exigences de marquage.

# Polyvalent, quel que soit le secteur d'activité

## Denrées alimentaires et confiseries

Marquez la date du jour, le numéro de lot et les codes sur l'emballage en plastique, en fer-blanc, en carton ou en film de vos produits selon vos besoins. Si nécessaire, ajoutez simplement votre promotion individuelle.



## Boissons et produits laitiers

Qu'il s'agisse de remplir du verre, du PET, des boîtes de conserve, du papier, des emballages composites, un film ou un sachet: vous obtiendrez un marquage permanent et très contrasté.

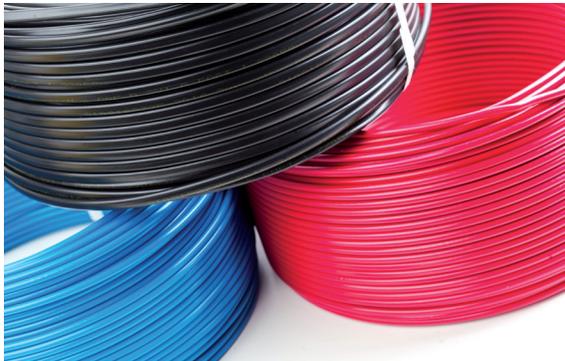


## Produits cosmétiques, pharmaceutiques et articles de droguerie

Les dessins et les compositions graphiques de haute qualité sont imprimés avec précision et exactitude, également sur le verre et le plastique.

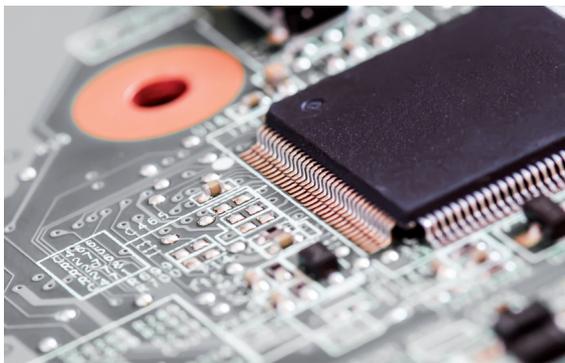


Les imprimantes à jet d'encre continu alphaJET marquent parfaitement une grande variété de matériaux et de surfaces dans toutes les industries.



### Câbles et tubes

Elles marquent câbles, tubes, fils ou tuyaux bien lisiblement, indépendamment des conditions ambiantes, et même à des vitesses très élevées. Vous disposez pour cela d'encre contrastées de différentes couleurs et dotées des meilleures propriétés d'adhérence.



### Composants électriques et de construction

Semi-conducteurs, capteurs, terminaux, connecteurs, cartes de circuits imprimés, etc... Marquez votre produit en détail avec un logo d'entreprise, un numéro de lot, des codes 1D ou 2D pour la traçabilité, l'assurance qualité et les spécifications légales.



### Secteur automobile

Le code DataMatrix, le code QR, le logo et d'autres données d'une excellente lisibilité et brillance protègent les produits originaux de la contrefaçon. Obtenez une identification claire grâce à un marquage précis.

Grâce à un fonctionnement simple et intuitif et à des solutions logicielles intelligentes, vous obtenez les meilleures performances et

**vos** **gain en**  
**productivité est > 20%**

Les systèmes de marquage sont fabriqués à partir de matériaux de très grande qualité selon des processus modernes garantissant la qualité et selon l'état le plus récent de la technique avec une

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

Grâce à la consommation la plus faible du marché, à des frais d'exploitation minimaux et des coûts de suivi absolument calculables, réalisez

**plus de 27%**  
**d'économies**

**Vous souhaitez réaliser le plus d'économies possibles ?**

L'alphaJET dispose de RE-SOLVE Ultra, la récupération de solvants la plus efficace. Cela vous permet d'économiser chaque jour de l'argent. Des solutions de financement intelligentes (p. ex. loyer ou Paiement par impression ) et des concepts de logistique et de service bien pensés augmentent vos économies possibles.

**Votre marquage ne doit pas entraîner de perte de qualité de la typographie même en cas d'augmentation de la production ?**

Pour une typographie similaire, les imprimantes alphaJET sont depuis des années les imprimantes à jet continu les plus rapides du marché et prêtes à augmenter le rendement de votre production.

# En résumé.

**Vous souhaitez un marquage aux couleurs plus contrastées ?**

Exploitez donc les imprimantes alphaJET également avec de l'encre pigmentée. Le grand portefeuille d'encres a la réponse adaptée à vos exigences, en partant des encres très contrastées aux encres d'une adhérence excellente sur des matériaux exigeants, en passant par des encres convenant pour les aliments.

**Votre entreprise a des sites de production dans le pays et à l'étranger ?**

Nous vous proposons une équipe de distribution et de service compétente dans le monde entier. L'alphaJET imprime non seulement d'autres langues, mais son écran tactile coloré peut être paramétré facilement et rapidement sur de nombreuses variantes linguistiques (p. ex. arabe, cyrillique, chinois, etc.).

**L'intégration et le contrôle doivent être simples pour vous ?**

L'alphaJET dispose des interfaces adaptées pour être facilement connectée à vos machines. Son intégration intelligente vous offre toutes les possibilités pour l'avenir. Par ailleurs, vous pouvez également commander, surveiller et contrôler de manière centralisée toutes les imprimantes alphaJET avec le logiciel PC modulaire code-M et même vérifier l'image d'impression en temps réel avec Print & Check.

**La place est très limitée dans votre installation de production ?**

Une tête d'impression aux dimensions compactes et un tube d'alimentation allant jusqu'à 6 m de long permettent une intégration adaptée même dans des emplacements réduits. De plus, l'alphaJET imprime aussi de côté, du haut, en biais ou également du bas.

# Caractéristiques techniques

## Modèles alphaJET



	alphaJET mondo	alphaJET <sup>5</sup> HS	alphaJET <sup>5</sup> SP	alphaJET <sup>5</sup> X
<b>Puissance</b>				
Vitesse max.	780 m/min	1.300 m/min	1.300 m/min	800 m/min
Vitesse*	385 m/min	700 m/min	695 m/min	400 m/min
Lignes max.	5	4	5	5
<b>Tête d'impression</b>				
Taille de buses	62 µm	50 µm	42 µm	62 µm
Active Ink Flow	-	✓	✓	✓
Smart Start Technology	-	✓	✓	✓
Fermeture automatique de buse	-	✓	✓	✓
Tube d'alimentation	3 m	4 m	4 m	4 m / 6 m
<b>Encres</b>				
Standard	✓	✓	✓	✓
Contraste élevé	✓	✓	✓	✓✓
Spéciale	✓	✓	✓	✓✓
<b>Utilisation</b>				
Écran tactile	8,4"	10,4"	10,4"	10,4"
Liaison de caméra	✓	✓	✓	✓
code-M	✓	✓	✓	✓
Gestion de service / Managed Services	✓	✓	✓	✓
Logiciel spécial	-	✓	✓	✓
Fonction de refroidissement	-	✓	✓	✓
RE-SOLVE Ultra*	✓	✓	✓	✓
<b>Dimensions (h x l x p ; mm)</b>				
Boîtier	455 x 350 x 290, 18 kg	592 x 320 x 320, 23 kg	592 x 320 x 320, 23 kg	620 x 321 x 320, 23 kg
Tête d'impression	145 x 40 x 40, 2 kg	190 x 40 x 40, 2 kg	190 x 40 x 40, 2 kg	190 x 40 x 40, 2 kg

# alphaJET<sup>5</sup>

## Flexibilité

Un portefeuille d'encre pour presque toutes les applications: contraste élevé, durabilité, propriétés d'adhérence, performances spéciales, etc...

Technologie Smart Start pour des performances démarrage/arrêt parfaites.

De nombreuses fonctions high-tech sont incluses en standard.

## Intégration

Intégration facile grâce à un design compact et des accessoires astucieux.

Les interfaces offrent des possibilités d'intégration intelligentes dans les machines et les réseaux.

Intégration facile grâce aux instructions guidées.

## Vitesse

Vitesse d'impression la plus élevée du marché.

Manipulation et traitement des données ultra rapides.

Technologie Smart Start pour des performances démarrage/arrêt parfaites.

Une conception améliorée rend la maintenance encore plus rapide et plus facile.

## Endurance

La durée de vie promise est de 20 000 heures pour les pompes - ce qui correspond à environ 11 ans d'utilisation en fonction d'une équipe (8 heures).

Intervalle prolongée pour le changement de filtres.

Meilleur résultat dans le calcul du TCO\* en raison de prix compétitifs pour les consommables, une faible consommation de solvants et d'un fonctionnement nécessitant peu d'entretien.

*\*Total cost ownership:  
Coût de possession du moyen*

Les imprimantes à jet d'encre continu alphaJET garantissent des résultats précis et une excellente fiabilité dans toutes les applications.



## Technologie Smart Start

est la combinaison optimisée de

- Obturateur de buse
- Rinçage de buse
- Chauffage de la tête d'impression

Les technologies Smart Start, Active Ink Flow et le contrôle extrêmement précis de la pression de la pompe garantissent le comportement parfait de l'alphaJET5 en matière de démarrage et d'arrêt et une qualité d'impression constante.

Le jet d'encre est prêt à être utilisé immédiatement, même après des semaines d'arrêt avec un effort de nettoyage minimal.



# Intégration simple dans votre ligne de production

Des détails uniques et des accessoires fonctionnels  
rendent votre marquage encore meilleur.

## Écran

Un grand écran tactile en couleurs

- Utilisation de l'écran avec des gants
- Mode jour / nuit
- Fournit des informations en temps réel
- Gain de temps grâce aux instructions guidées

**Comme un smartphone - la nouvelle, interface utilisateur intuitive de l'alphaJET5 X peut être parcourue avec des gestes de balayage.**

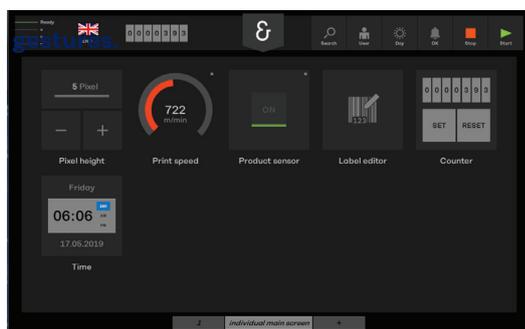


Fig.: Interface utilisateur alphaJET<sup>®</sup> X

## Solutions logicielles

Complétez l'alphaJET avec une solution logicielle qui vous convient. De nombreuses solutions de pointe sont déjà incluses en standard avec votre alphaJET.

Simplifier l'utilisation et évitez les erreurs de saisie (p. ex. avec un scanner manuel). Grâce à un ou plusieurs modules de la suite logicielle code-M, vous pouvez aisément préparer des textes depuis votre bureau, contrôler et surveiller vos imprimantes.

## Complétez votre alphaJET avec des accessoires axés sur la pratique

- Scanner manuel
- Caméra
- Voyant de signalisation (externe)
- Chariot
- Dispositif de nettoyage
- Unité guide-câbles
- etc.

## Caméra interface *Print & Check*

Bénéficiez des avantages de la fiabilité de la production par contrôle caméra. Vérification en temps réel du marquage et de son contenu même avec des données variables. Vérifiez la présence de chaque impression, la lisibilité et le contenu avec Print & Check.

Notre devoir est de vous proposer des solutions clés en main, adaptées à votre besoin.

## Tête d'impression

- L'Active Ink Flow garantit une viscosité optimale de l'encre. Une typographie excellente et continue en est le résultat.
- Le design compact permet une intégration même lorsque l'espace est limité.
- Grâce au design modulaire, les composants de la tête sont très faciles à nettoyer ou à remplacer.
- Économisez des unités de déplacement et des axes motorisés inutiles en faisant pivoter l'image d'impression.

## Gestion des services / Managed Services

Tous les systèmes actuels d'alphaJET sont compatibles avec les avantages de l'intelligence artificielle Kyana, qui améliore l'efficacité.

Notre hotline vous assiste rapidement et directement via un accès à distance gratuit. Le tableau de bord indique clairement et en temps réel l'état de l'imprimante.

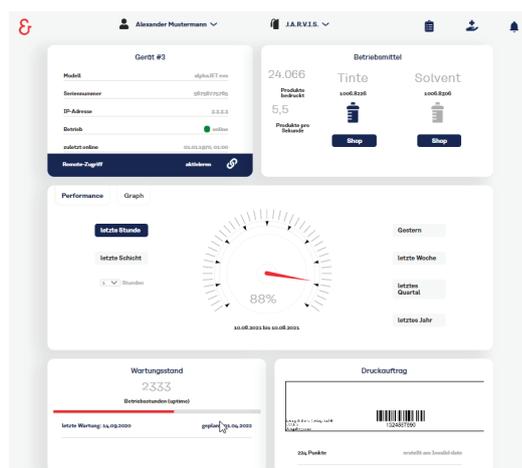


Fig.: Tableau de bord / Dashboard

# Plus grande liberté du marquage

Police / nombre de lignes	Modèle d'impression
m5	ABCDEFGH 1234567890
m7x5	ABCDEFGH 1234567890
m23	ABCDEFGH 1234567890
m32x24	ABCDEFGH 1234567890
a7x5	ABCDEFGH 1234567890
a9x5	ABCDEFGH 1234567890
a9x6	ABCDEFGH 1234567890
Arial 24	ABCDEFGH 1234567890
Arial 32	ABCDEFGH 1234567890
ocr 11x7	ABCDEFGH 1234567890
m5 à 2 lignes	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890
m7x5 à 2 lignes	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890
m15 à 2 lignes	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890
m7x5 à 4 lignes	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890

Modèle d'impression

Codes barres / codes 1D

GS1 128 (EAN 128)	Code 39	2/5 interleaved	EAN 13

Codes 2D

Code DMC carré	Code DMC rectangle	Code QR	Code DOT

Taille de buse

70 µm	62 µm	55 µm	50 µm	42 µm

Variantes de textes

Écriture en italique	gras	Ecriture étalée (frappes à vide entre chaque goutte imprimée)	Distance des caractères (frappes à vide entre les caractères)	Double frappe / frappes multiples

Formatages

Rotation de 90°	Rotation de 90° sens horaire	En miroir / mirrored	Inversé / inverted	Inversé

Tower-Fonts

m5t	m7x5t

Langues

АБДЕГЖЛИЯ 12345 小字符喷码机 alphaJET系列 ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠

Logos



Les modèles d'impression représentés dans cet aperçu ne servent qu'à des fins d'illustration. Les impressions effectives dépendent de différents facteurs d'influence comme les conditions ambiantes, le substrat, la surface, etc. Nous élaborons avec plaisir votre modèle d'impression personnalisé à votre besoin.



## 5 bonnes raisons de choisir alphaJET

01

Vous économisez de l'argent grâce à sa faible consommation, combinée à des prix avantageux.

02

Sa disponibilité élevée, supérieure à 99 %, permet votre production dans les temps.

03

Son intégration simple et sa vitesse d'impression très élevée augmentent votre productivité.

04

Le vaste portefeuille d'encres de la gamme alphaJet vous permet de réagir avec flexibilité aux souhaits des clients.

05

Une équipe de distribution et de service compétente dans le monde entier vous assiste à tout moment.

# alphaJET

## en un coup d'œil

### Caractéristiques techniques Généralités

#### Interfaces

- Réseau (TCP/IP)
- RS 232
- USB (pour la gestion des fichiers)
- Entrées / sorties numériques
- Relais d'alarme programmable libre de potentiel
- Colonne de signalisation à 4 couleurs (en option)

#### Utilisation

- Écran tactile, interface utilisateur graphique facile à utiliser
- Paramétrage possible des droits d'utilisateur
- Compatible avec le code-M
- Gestion du service / Managed Services
- Pilote d'imprimante Windows

#### Présentation du texte

- Compteurs (avec fonction d'arrêt automatique) et fonctions de temps
- Compteur global (pour tous les textes imprimés)
- DataMatrix, code QR, code-barres, DotCode
- Caractères et logos (format BMP)
- Champs de données (à remplir via l'interface)
- Champs guidés (invite de saisie)
- Polices de caractères (langues et caractères internationaux variés)

#### Caractéristiques du produit

- Smart Start Technology
- RE-SOLVE Ultra (récupération des solvants)
- Gestion des utilisateurs / User Management

#### Puissances raccordées

- Tension de secteur (AC) 86 - 264 V, ± 10 %
- Courant max. absorbé 0,5 A / 230 V; 1 A / 110 V

#### Contacter

N'hésitez pas à nous contacter par e-mail ou téléphone pour toute demande qui sera sans engagement. contacter par e-mail ou téléphone pour toute demande qui sera sans engagement.

#### Analyse

Nos experts travailleront avec vous pour identifier et clarifier vos besoins.

#### Concept

En fonction de vos demandes, nous vous ferons une offre attractive et, si vous le souhaitez, effectuerons un essai dans votre production.

#### Résultat

Si vous êtes d'accord avec ce concept, nous réaliserons votre projet de la commande jusqu'au processus de mise en oeuvre.

**Koenig & Bauer Coding (FRA) SAS**

142 Chemin des Églantiers  
ZAC de la Ronze  
69440 Taluyers, France

T +33 9 80 77 76 10  
info-coding.fr@koenig-bauer.com

coding.koenig-bauer.com

Les extraits de textes et les illustrations ne peuvent être utilisés qu'avec l'accord de la Koenig&Bauer Coding GmbH. Les illustrations peuvent montrer des équipements spéciaux non inclus dans le prix de base des systèmes. Sous réserve de modifications du fabricant sur le plan technique ou de la construction.

