

KOENIG & BAUER

alphaJET – Continuous Inkjet imprimante à jet d'encre



we're on it.



Nous vivons « Made in Germany »

Nous développons et fabriquons des produits à la pointe de la technologie de marquage 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.
Marquage
dans un excellent rapport qualité/prix.

Le marquage avec des appareils d'impression à jet d'encre continu (CIJ) est idéal si la vitesse et la lisibilité des caractères sont importantes pour vous afin d'apposer des données variables directement sur la ligne de production.

En plus de résultats d'impression précis, les systèmes alphaJET vous offrent une production d'une très grande fiabilité au quotidien. Le portefeuille de Koenig & Bauer Coding met à votre disposition des modèles adaptés à toutes les applications pour satisfaire à vos exigences de marquage individuelles.

Une polyvalence indépendante du secteur

Denrées alimentaires et confiseries

Appelez toujours la date, le numéro de lot et les codes actuels selon vos besoins sur l'emballage en plastique, en fer blanc, en carton ou le film d'emballage de votre produit. En cas de besoin, ajoutez-y encore vos offres spéciales individuelles.



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 obtenez un marquage permanent et plein de contraste.



Produits cosmétiques, pharmaceutiques et articles de droguerie

Le placement et l'impression précis du marquage, même sur du verre et du plastique, complètent la conception et la présentation graphique de grande qualité.

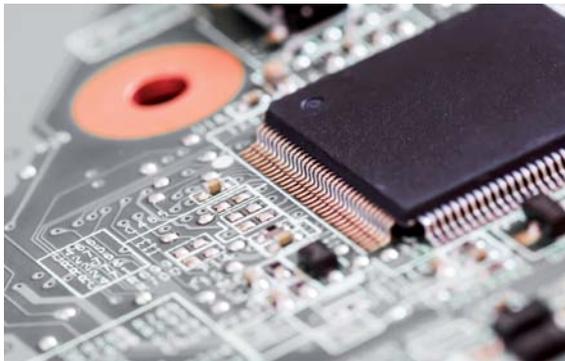


Les imprimantes à jet d'encre continu alphaJET marquent à la perfection les matériaux et les surfaces les plus divers de tous secteurs.



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

Qu'il s'agisse de semi-conducteurs, de capteurs, de bornes, de connecteurs, de plaquettes de circuit imprimé etc., vous apposez le logo de l'entreprise, le numéro de lot, les codes de traçabilité 1D ou 2D, l'assurance qualité et les consignes légales sur votre produit dans le plus grand détail.



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. Préservez une identification claire à l'aide d'un marquage précis.

Grâce à une commande simple et intuitive et à des solutions logicielles intelligentes, vous conservez la meilleure performance et

vos **re 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 à des frais consécutifs absolument calculables, réalisez

plus de 27%
d'économies

Profitez-vous 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 pay-per-code) 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.).

Une intégration/commande simple est importante pour vous ?

L'alphaJET possède les interfaces adaptées pour se connecter comme un jeu d'enfant à votre parc de machines. Son intégration intelligente vous offre toutes les possibilités, même orientées vers l'avenir. Par ailleurs, vous pouvez gérer de manière centralisée, surveiller, utiliser toutes les imprimantes alphaJET avec le logiciel ordinateur modulaire code-M et même vérifier l'impression en temps réel avec la caméra code-M.

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 commode même dans des emplacements réduits. De plus, l'alphaJET imprime aussi du côté, du haut, en biais ou également du bas.

Caractéristiques techniques

Variante de modèles alphaJET



	mondo	into	evo
Puissance			
Vitesse max.	780 m/min	950 m/min	950 m/min
Vitesse*	385 m/min	460 m/min	460 m/min
Lignes max.	5	5	8
Tête d'impression			
Taille de buses	62 µm	55 / 70 µm	55 / 70 µm
Active Ink Flow	-	✓	✓
Tube d'alimentation	3 m	4 m	4 / 6 m
Tête à renvoi d'angle 90°	-	✓	✓
Encres			
Standard	✓	✓	✓
High-contrast	-	✓	✓
Special	✓	✓	✓
Utilisation			
Écran tactile	8,4"	10,4"	10,4"
Liaison de caméra	✓	-	✓
code-M	✓	✓	✓
Logiciel spécial	-	-	✓
Sécurité			
Indice de protection**	IP 65	IP 65	IP 65
RE-SOLVE Ultra**	✓	✓	✓
Dimensions (h x l x p ; mm)			
Boîtier	455 x 350 x 290, 18 kg	620 x 320 x 320, 26 kg	700 x 320 x 320, 31 kg
Tête d'impression	145 x 40 x 40, 2 kg	145 x 40 x 40, 2 kg	145 x 40 x 40, 2 kg

Les imprimantes à jet d'encre continu alphaJET sont synonymes de résultats précis et de la plus grande fiabilité. Le portefeuille propose des modèles performants pour toutes les applications.



tempo

pico

duo

1.300 m/min	1.300 m/min	950 m/min
600 m/min	695 m/min	460 m/min
4	5	16
50 µm	42 µm	55 / 70 µm
✓	✓	✓
4 / 6 m	4 / 6 m	4 / 6 m
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
10,4"	10,4"	10,4"
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
IP 65	IP 65	IP 65
✓	✓	✓
700 x 320 x 320, 31 kg	700 x 320 x 320, 31 kg	510 x 320 x 320, 31 kg (x2)
145 x 40 x 40, 2 kg	145 x 40 x 40, 2 kg	145 x 40 x 40, 2 kg

*pour une largeur de caractères de 2,5 mm

**Intégrés tous les deux de manière standard dans l'imprimante



Intégration simple dans votre ligne de production

Des détails uniques en leur genre et des accessoires axés sur la pratique améliorent encore davantage votre marquage



Écran

Un grand écran tactile en couleurs

- facilite l'utilisation intuitive
- informe en temps réel sur le processus de marquage
- vous montre le texte imprimé dans l'éditeur WYSIWYG

Solutions logicielles

Complétez l'alphaJET avec une solution logicielle qui vous convient. Au niveau standard, votre alphaJET comprend déjà de nombreuses solutions dans l'état de l'art. Simplifiez-vous l'utilisation et évitez les erreurs de saisie (p. ex. avec un scanner manuel). Préparez commodément des textes depuis votre bureau, dirigez et surveillez votre production avec un ou plusieurs modules de la suite logicielle code-M.

Liaison de caméra

Profitez des avantages d'une production sûre reposant sur une caméra. L'impression et la lecture de textes et de codes en temps réel sont combinées de manière optimale avec une caméra code-M.

Tête d'impression

- L'Active Ink Flow garantit une viscosité optimale de l'encre. Une typographie excellente et continue en est le résultat.
- La structure compacte de seulement 145 x 40 x 40 mm permet une intégration même dans des espaces réduits. De plus, un tube d'alimentation mesurant jusqu'à 6 m de long est disponible.
- Épargnez-vous les axes superflus en pivotant l'impression.



Plus grande liberté du marquage

Police / nombre de lignes	Modèle d'impression	Vitesse max. de la ligne pour la police/les lignes indiquées (m/min)	
		evo / into 55 µm	pico
m5	ABCDEFGH 1234567890	347,4	525
m7x5	ABCDEFGH 1234567890	287,4	487,8
m23	ABCDEFGH 1234567890	45	58,2
m32x24	ABCDEFGH 1234567890	34,2	34,8
a7x5	ABCDEFGH 1234567890	258,6	487,8
a9x5	ABCDEFGH 1234567890	187,2	301,2
a9x6	ABCDEFGH 1234567890	195	296,4
Arial 24	ABCDEFGH 1234567890	52,2	66,6
Arial 32	ABCDEFGH 1234567890	32,4	33
ocr 11x7	ABCDEFGH 1234567890	168	264,6
m5 à 2 lignes	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	174	276
m7x5 à 2 lignes	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	103,2	170,4
m15 à 2 lignes	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	38,4	39
m7x5 à 4 lignes	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	27,6	41,4
a7x5 à 6 lignes	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	16,8	non disponible
m5 à 8 lignes	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	16,8	non disponible

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	écriture étalée (frappes à vide entre les frappes)	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

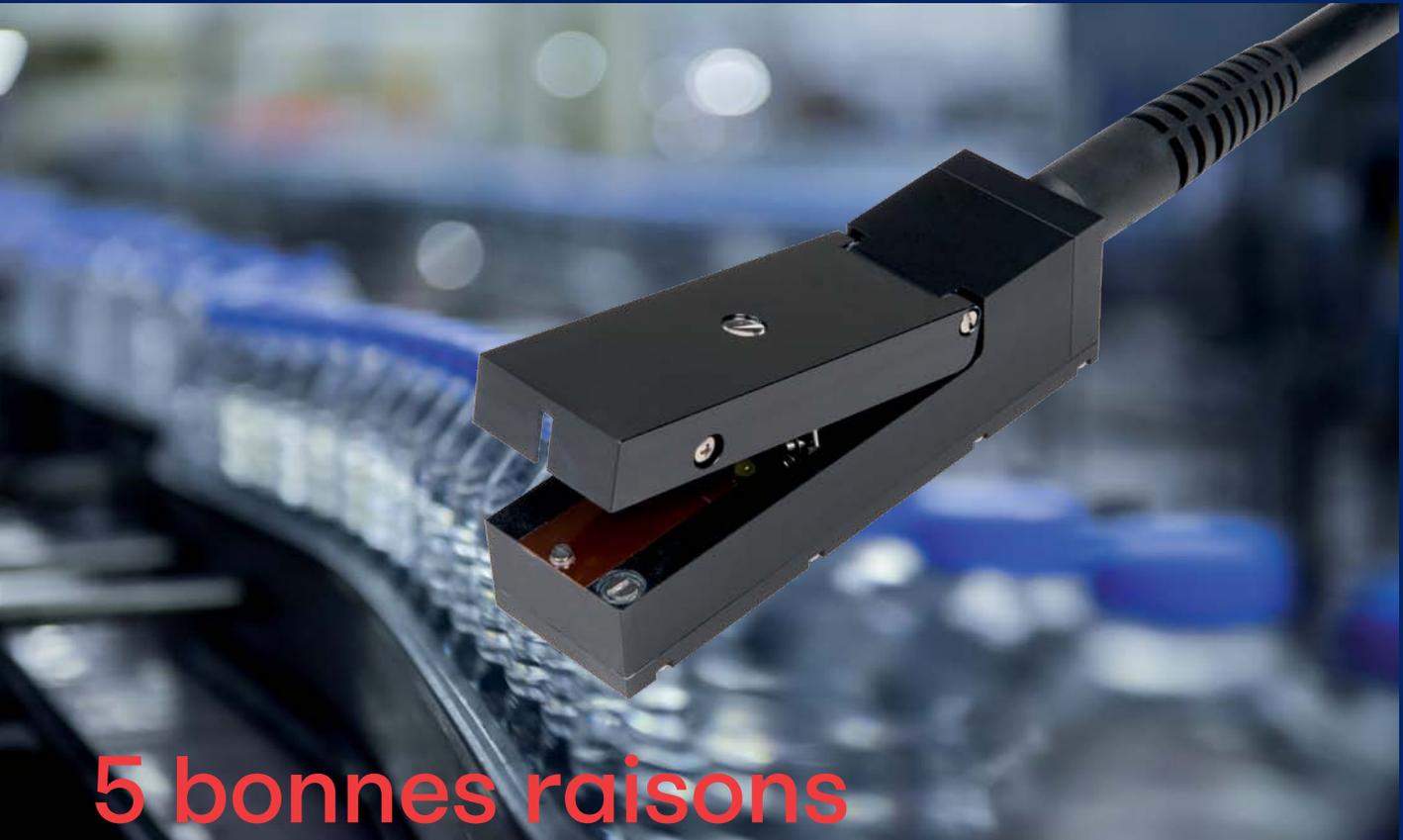
Langues

АБДЕГЖЛИЯ 12345 小字符喷码机 alphaJET系列 ٣٢١ أ ب ت ج ح خ

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 volontiers votre modèle d'impression personnalisé pour votre application concrète.



5 bonnes raisons de choisir alphaJET

01

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

02

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

03

Une intégration simple et la vitesse d'impression très élevée augmentent votre productivité.

04

Le portefeuille énorme vous permet de réagir avec flexibilité aux souhaits des clients et conforte la fidélisation 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 sans potentiel
- Colonne de signalisation à 4 couleurs (en option)

Utilisation

- Écran tactile
- Surface utilisateur graphique facile à utiliser
- Paramétrage possible des droits d'utilisateur
- Compatible avec le code-M
- Pilote d'imprimante Windows

Présentation du texte

- Compteurs (avec fonction d'arrêt automatique) et fonctions de temps
- Global Counter (compteurs de plusieurs textes)
- DataMatrix, code QR, code-barres, DotCode
- Caractères et logos (format BMP)
- Champs de données (à remplir via l'interface)
- Prompted fields (ordre de saisie)
- True Type Fonts (langues et caractères internationaux variés)

Caractéristiques du produit

- indice de protection IP 65 (étanche à la poussière et protégé contre les projections d'eau)
- RE-SOLVE Ultra (récupération des solvants)
- User Management (gestion des utilisateurs)

Puissances raccordées

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

