KOENIG & BAUER

alphaJET – Continuous Inkjet Tintenstrahldrucker

we’re on it.

Wir leben „Made in Germany“

Seit über 45 Jahren entwickeln und fertigen wir Spitzenprodukte der Kennzeichnungstechnologie am Standort Veitshöchheim. Unser Fokus liegt auf erstklassiger Qualität, herausragender Performance und das alles in Verbindung mit unübertroffener Zuverlässigkeit. We're on it.

Kompromisslos zuverlässig.
Kennzeichnen
mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die Kennzeichnung mit Continuous Inkjet-Geräten (CIJ) ist ideal, wenn Ihnen für das Aufbringen variabler Daten direkt an der Produktionslinie Geschwindigkeit und Lesbarkeit der Zeichen wichtig sind.

alphaJET Systeme bieten Ihnen, außer präzisen Druckergebnissen, ein sehr hohes Maß an Zuverlässigkeit im Produktionsalltag. Um Ihren individuellen Kennzeichnungsansprüchen zu entsprechen, stellt Ihnen das Portfolio von Koenig & Bauer Coding passende Modelle für alle Anwendungen zur Verfügung.

Branchenunabhängig vielseitig

Lebensmittel und Süßwaren

Kennzeichnen Sie Ihre Produktverpackung aus Kunststoff, Weißblech, Karton oder Folie stets aktuell mit Datum, Chargennummer und Codes – ganz nach Ihren Vorstellungen. Bei Bedarf ergänzen Sie einfach noch Ihre individuellen Sonderaktionen.

Getränke und Milchprodukte

Egal ob Sie in Glas, PET, Dosen, Papier, Verbundverpackungen, Folie oder Beutel abfüllen: Sie erhalten eine permanente und kontrastreiche Kennzeichnung.

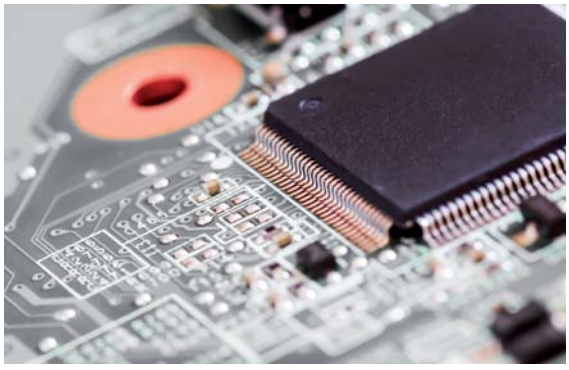
Kosmetik, Pharma und Drogerieartikel

Design und hochwertige grafische Gestaltung werden durch die akkurate Platzierung der Kennzeichnung und ein präzises Druckbild, auch auf Glas und Kunststoff, fortgesetzt.

alphaJET Continuous Inkjet Drucker kennzeichnen perfekt in allen Branchen, auf unterschiedlichsten Materialien und Oberflächen.

Kabel und Rohre

Ungeachtet der Umgebungsbedingungen beschriften Sie Kabel, Rohr, Draht oder Schlauch gut lesbar auch bei sehr hohen Geschwindigkeiten. Dafür stehen Ihnen kontrastreiche Tinten in verschiedenen Farben und besten Hafteigenschaften zur Verfügung.



Elektro und Bauteile

Ob Halbleiter, Sensoren, Klemmen, Steckverbinder, Leiterplatten uvm. – kennzeichnen Sie detailgenau Ihr Produkt mit Firmenlogo, Chargennummer, 1D- oder 2D-Codes für die Rückverfolgbarkeit, Qualitätssicherung und gesetzliche Vorschriften.

Automotive

DataMatrix-Code, QR-Code, Logo und weitere Daten in hervorragender Lesbarkeit und Brillanz sichern originale Produkte vor Fälschung. Erhalten Sie eine eindeutige Identifikation anhand einer präzisen Kennzeichnung.

Dank einfacher, intuitiver Bedienung und intelligenten Softwarelösungen erhalten Sie beste Performance und gewinnen rund

> 20 % Produktivität

Aus hochwertigen Materialien in einer modernen, qualitätsgesicherten Fertigung entstehen Kennzeichnungssysteme nach dem neuesten Stand der Technik mit einer

Verfügbarkeit > 99 %

Erzielen Sie durch den geringsten Verbrauch am Markt, minimale Betriebskosten und absolut kalkulierbare Folgekosten

> 27 % Ersparnis

Im Vergleich zum durchschnittlichen Marktniveau.

Nutzen Sie Einsparpotenziale?
Der alphaJET verfügt über die effizienteste Solventrückgewinnung RE-SOLVE Ultra. Diese erspart Ihnen tagtäglich bares Geld. Clevere Finanzierungslösungen (z.B. Miete oder Pay-per-code) und durchdachte Logistik- und Servicekonzepte steigern Ihr Einsparpotenzial.

Ihre Kennzeichnung soll auch bei steigender Produktion nicht zu Qualitätsverlust des Schriftbildes führen?
alphaJET Drucker sind bei vergleichbarem Schriftbild schon seit Jahren die schnellsten Continuous Inkjets am Markt und bereit für die Erhöhung Ihres Produktionsoutputs.

Auf den Punkt gebracht.

Sie wünschen sich mehr Farbkontrast für Ihre Kennzeichnung?
Betreiben Sie alphaJET Drucker doch auch mit pigmentierter Tinte.
Das große Tintenportfolio, von high-contrast über lebensmitteltauglich bis hin zu hervorragend haftend auf anspruchsvollen Materialien, hat für Ihre Anforderungen die passende Antwort parat.

Produktionsstätten Ihres Unternehmens sind im In- und Ausland zu finden?
Wir bieten Ihnen weltweit ein kompetentes Vertriebs- und Serviceteam. Der alphaJET druckt nicht nur andere Sprachen, sondern sein farbiges Touchdisplay lässt sich bedienerfreundlich auf viele Sprachvarianten (z.B. Arabisch, Kyrillisch, Chinesisch, uvm.) schnell und einfach umstellen.

Eine einfache Einbindung / Steuerung ist Ihnen wichtig?
Der alphaJET besitzt die passenden Schnittstellen, um kinderleicht an Ihren Maschinenpark angebunden zu werden. Seine smarte Integration bietet Ihnen alle Möglichkeiten – auch für die Zukunft. Übrigens können Sie alle alphaJET Drucker mit der modular aufgebauten PC-Software code-M auch zentral verwalten, überwachen, bedienen und das Druckbild sogar in Echtzeit mit code-M camera verifizieren.

Der Platz in Ihrer Produktionsanlage ist sehr begrenzt?
Ein Druckkopf mit kompakten Abmaßen und ein Versorgungsschlauch bis zu 6 m Länge ermöglichen die bequeme Integration auch bei beengten Platzverhältnissen. Zudem bedruckt der alphaJET auch von der Seite, von oben, schräg oder auch von unten.

Technische Daten
alphaJET-Modellvarianten

	mondo	into	evo
Leistung			
Geschwindigkeit max.	780 m/min	950 m/min	950 m/min
Geschwindigkeit bei 2,5 mm ZB*	385 m/min	460 m/min	460 m/min
Max. Zeilen	5	5	8
Druckkopf			
Düsengröße	62 µm	55 / 70 µm	55 / 70 µm
Active Ink Flow	-	✓	✓
Versorgungsschlauch	3 m	4 m	4 / 6 m
90°-Winkelkopf	-	✓	✓
Tinten			
Standard	✓	✓	✓
High-contrast	-	✓	✓
Special	✓	✓	✓
Bedienung			
Touchdisplay	8,4"	10,4"	10,4"
Kameraanbindung	✓	-	✓
code-M	✓	✓	✓
Sondersoftware	-	✓	✓
Sicherheit			
Schutzart**	IP 65	IP 65	IP 65
RE-SOLVE Ultra**	✓	✓	✓
Abmessung (H x B x T; mm)			
Gehäuse	455 x 350 x 290, 18 kg	620 x 320 x 320, 26 kg	700 x 320 x 320, 31 kg
Druckkopf	145 x 40 x 40, 2 kg	145 x 40 x 40, 2 kg	145 x 40 x 40, 2 kg

alphaJET Continuous Inkjet Drucker stehen für akkurate Ergebnisse und höchste Zuverlässigkeit. Das Portfolio bietet leistungsfähige Modelle für alle Anforderungen.

tempo	pico	duo	
1.300 m/min	1.300 m/min	950 m/min	
600 m/min	695 m/min	460 m/min	*Zeichenbreite
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	**beides standardmäßig im Drucker integriert"
✓	✓	✓	
700 x 320 x 320, 31 kg	700 x 320 x 320, 31 kg	je 510 x 320 x 320, 31 kg	
145 x 40 x 40, 2 kg	145 x 40 x 40, 2 kg	145 x 40 x 40, 2 kg	

Einfache Integration in Ihre Produktionslinie

Einzigartige Details und praxisorientiertes Zubehör machen Ihre Kennzeichnung noch besser

Display
Ein großes, farbiges Touchdisplay
- erleichtert die intuitive Bedienung
- informiert in Echtzeit über den Kennzeichnungsprozess
- zeigt Ihnen den Drucktext im Editor WYSIWYG an

Softwarelösungen
Ergänzen Sie den alphaJET mit einer Softwarelösung, die für Sie passend ist. Viele State-of-the-art Lösungen befinden sich bereits als Standard auf Ihrem alphaJET. Vereinfachen Sie Ihre Bedienung und vermeiden Sie Fehleingaben (z.B. mit einem Handscanner). Bereiten Sie Texte bequem vom Schreibtisch aus auf, steuern und überwachen Sie Ihre Produktion mit einem oder mehreren Modulen der Softwaresuite code-M.

Kameraanbindung
Nutzen Sie die Vorteile einer kamerabasierten Produktionssicherheit. Kombiniertes Drucken und Lesen variabler Texte und Codes in Echtzeit ist mit code-M camera optimal gelöst.

Druckkopf
- Active Ink Flow sorgt für eine optimale Viskosität der Tinte. Das Ergebnis ist ein kontinuierlich überragendes Schriftbild.
- Die kompakte Bauform von nur 145 x 40 x 40 mm ermöglicht die Integration, selbst wenn nur wenig Platz vorhanden ist. Der Versorgungsschlauch ist zudem mit bis zu 6 m Länge erhältlich.
- Sparen Sie überflüssige Achsen durch Rotation des Druckbildes.

Ergänzen Sie Ihren alphaJET mit praxisorientiertem Zubehör

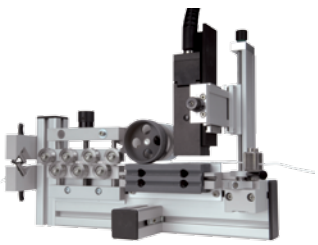
Verfahrwagen

Kamera

Handscanner

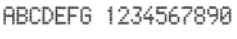
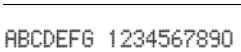
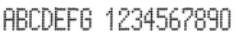
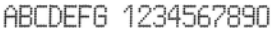
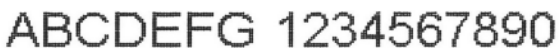
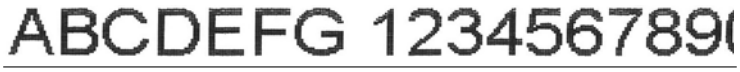
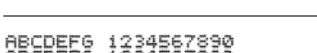
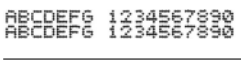
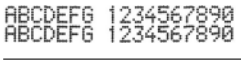
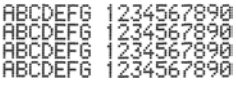
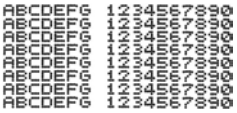
Reinigungsvorrichtung

Signalampel (extern)



Kabelführungseinheit

Mehr Freiheit bei der Kennzeichnung

Schriftart / Zeilenanzahl	Druckmuster	max. Liniengeschwindigkeit für gezeigte Schriftart/Zeilen (m/min) evo / into 55 µm	pico
m5		347,4	525
m7x5		287,4	487,8
m23		45	58,2
m32x24		34,2	34,8
a7x5		258,6	487,8
a9x5		187,2	301,2
a9x6		195	296,4
Arial 24		52,2	66,6
Arial 32		32,4	33
ocr 11x7		168	264,6
2-zeilig m5		174	276
2-zeilig m7x5		103,2	170,4
2-zeilig m15		38,4	39
4-zeilig m7x5		27,6	41,4
6-zeilig a7x5		16,8	nicht erhältlich
8-zeilig m5		16,8	nicht erhältlich

Auf Anfrage erstellen wir für Sie gerne auch individuelle Schriftfonts.

Druckmuster

Barcodes / Strichcodes / 1D-Codes

GS1 128 (EAN 128)

Code 39

2/5 interleaved

EAN 13

2D-Codes

DMC-Code Quadrat

DMC-Code Rechteck

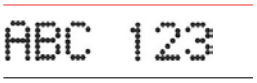
QR-Code

DOT-Code

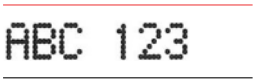
Düsengröße

70 µm

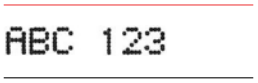
62 µm



55 µm



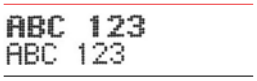
50 µm



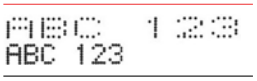
42 µm

Textvarianten

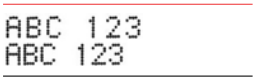
kursiv



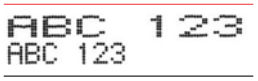
Fettschrift



Sperrschrift (Leerstrokes zwischen Strokes)



Zeichenabstand (Leerstrokes zw. Zeichen)

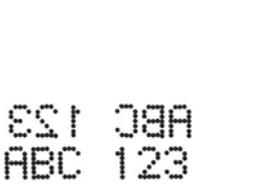


Doppelstroke / Mehrfachstroke

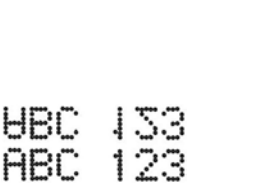
Formatierungen

Rotate 90°

Rotate 90° Uhrzeigersinn



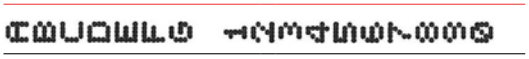
spiegelverkehrt / mirrored



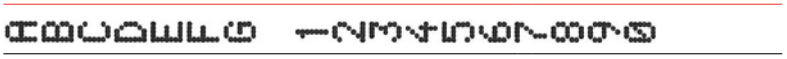
kopfstehend / inverted

invertiert

Tower-Fonts

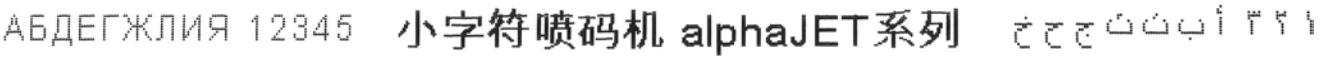


m5t



m7x5t

Sprachen



Logos

Die in dieser Übersicht abgebildeten Druckmuster dienen nur der Veranschaulichung. Die tatsächlichen Druckbilder sind abhängig von verschiedenen Einflussfaktoren wie z.B. Umgebungsbedingung, Substrat, Oberfläche, etc.. Gerne erstellen wir für Ihre konkrete Anwendung Ihr persönliches Druckmuster.

5 gute Gründe für den alphaJET

01

Durch den geringen Verbrauch in Kombination mit günstigen Preisen sparen Sie bares Geld.

02

Die hohe Verfügbarkeit von mehr als 99 % führt zu echter Produktionssicherheit.

03

Eine einfache Integration und die High-Speed-Druckgeschwindigkeit erhöhen Ihre Produktivität.

04

Das umfangreiche Tintenportfolio lässt Sie flexibel auf Kunden-wünsche reagieren und stärkt Ihre Kundenbindung.

05

Ein weltweit kompetentes Vertriebs- und Serviceteam unterstützt Sie jederzeit.

alphaJET
Auf einen Blick

Technische Daten allgemein

Schnittstellen	
	• Netzwerk (TCP/IP)
	• RS 232
	• USB (für Datei-Management)
	• digitale Ein-/ Ausgänge
	• potentialfreies programmierbares Alarmrelais
	• 4-farbige Signalsäule (optional)
Bedienung	
	• Touchdisplay
	• benutzerfreundliche grafische Bedieneroberfläche
	• einstellbare Benutzerrechte
	• code-M-fähig
	• Windows-Druckertreiber
Textgestaltung	
	• Zähler (mit Autostopp-Funktion) und Zeitfunktionen
	• Global Counter (Drucktextübergreifender Zähler)
	• DataMatrix, QR-Code, Barcode, DotCode
	• Zeichen und Logos (BMP-Format)
	• Datenfelder (via Schnittstelle befüllbar)
	• Prompted Felder (Eingabeaufforderung)
	• True Type Fonts (internationale Sprach- und Zeichenvielfalt)
Produktmerkmale	
	• Schutzart IP 65 (staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)
	• RE-SOLVE Ultra (Solventrückgewinnung)
	• Usermanagement (Benutzerverwaltung)
Anschlusswerte	
	• Netzspannung (AC) 86 - 264 V, ± 10 %
	• max. Stromaufnahme 0,5 A / 230 V; 1 A / 110 V

Koenig & Bauer Coding GmbH
Benzstraße 11
97209 Veitshöchheim, Germany

T +49 931 9085-0
F +49 931 9085-100
info-coding@koenig-bauer.com

coding.koenig-bauer.com

Textauszüge und Abbildungen dürfen nur mit Einwilligung der Koenig & Bauer Coding GmbH verwendet werden. Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen, die nicht im Grundpreis der Systeme enthalten sind. Technische und konstruktive Änderungen des Herstellers vorbehalten.

09/2018-d 1039.2556
Printed in Germany