KOENIG & BAUER

alphaJET

Continuous Inkjet (CIJ)

we’re on it.

DE

Performance ohne Kompromisse.
Kennzeichnen
mit einem überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

Seit über 50 Jahren entwickeln und fertigen wir Spitzenprodukte der Kennzeichnungstechnologie am Standort Veitshöchheim, Deutschland. Unser Fokus liegt auf erstklassiger Qualität, herausragender Performance und das alles in Verbindung mit unübertroffener Zuverlässigkeit. We're on it.

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

Unsere alphaJET Drucker bieten Ihnen, neben präzisen Druckergebnissen, ein sehr hohes Maß an Zuverlässigkeit im Produktionsalltag. Perfekt abgestimmte Tinten sichern die Qualität für Ihre Anwendung. Testen Sie uns.

Jede Branche hat eigene Anforderungen an die Produktkennzeichnung und die Technologie.

Fortschreitende Digitalisierung und verantwortungsvolle Nachhaltigkeit stehen stets in unserem Fokus.

Um Ihren individuellen Kennzeichnungansprüchen zu entsprechen, stellt Ihnen das Portfolio von Koenig & Bauer Coding eine große Auswahl mit passenden Modelvarianten 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.

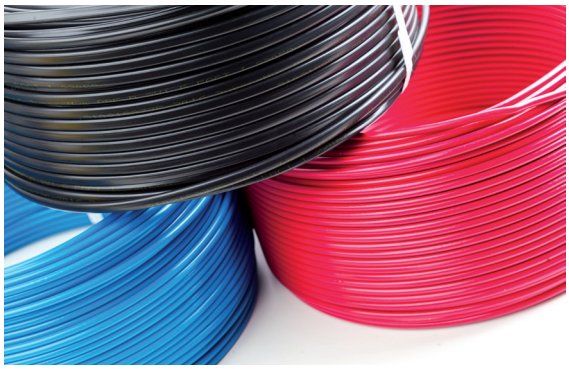
Getränke und Milchprodukte

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

Kosmetik, Pharma und Drogerieartikel

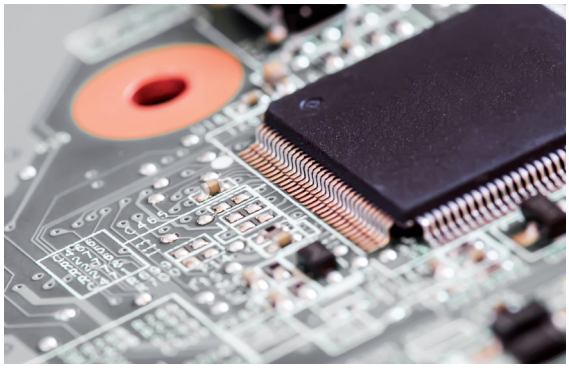
Design und hochwertige grafische Gestaltung werden durch die akkurate Platzierung der Kennzeichnung und ein präzises Druckbild, auch auf Glas und Kunststoff, fortgesetzt.

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.

Fakten!

Optimierte Start-Stopp-Eigenschaften, einfachste Bedienung und intelligente Softwarelösungen steigern Ihre

Produktivität
+ 20 %

Eine moderne, qualitätsgesicherte Fertigung und hochwertige Materialien ermöglichen die störungsfreie Laufleistung.
Wir versprechen Ihnen z.B. für den Pumpenmotor eine Leistung bis zu 11 Jahren im 1-Schicht-Betrieb. Das ist die Basis für echte

Verfügbarkeit
> 99 %

Erzielen Sie durch geringsten Verbrauch, minimale Betriebskosten und kalkulierbare Folgekosten.

> 27 %
Ersparnis

Im Vergleich zum durchschnittlichen Marktniveau.

Nutzen Sie Einsparpotenziale?
Nur der alphaJET verfügt über die effiziente 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.

Sie fordern von Ihrem Kennzeichnungsgerät ein perfektes Start-Stopp-Verhalten?
Die Kombination aus optimiertem Düsenverschluss, Düsenspülung und Kopfheizung bilden die im alphaJET[5] integrierte Smart Start Technology.
Selbst wenn Ihr Drucker längere Zeit im Stand-by Modus steht, zwischenzeitliches Hochfahren oder intensive Reinigungsarbeiten vor dem Wiederbetrieb sind nicht erforderlich. Das spart wertvolle Zeit.

Auf den Punkt gebracht.

Sie wünschen sich intensive Farben für Ihre Produktkennzeichnung?
Betreiben Sie Ihren alphaJET mit pigmentierter oder mit einer Spezialtinte.
Das große Tintenportfolio, von high-contrast über lebensmitteltauglich bis hin zu besten Haftungseigenschaften auf anspruchsvollen Materialien, hält für Ihre Anforderungen die passende Antwort parat.

Produktionsstätten Ihres Unternehmens sind im In- und Ausland zu finden?
Ein alphaJET druckt nicht nur andere Sprachen, sondern unterstützt bei Bedarf auch an Ort und Stelle mit geführten Wizards und On-Screen Help zur Soforthilfe. Wir stellen Ihnen außerdem weltweit ein kompetentes Vertriebs- und Serviceteam zur Seite.

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

Eine einfache Einbindung / Steuerung ist Ihnen wichtig?
Der alphaJET besitzt alle passenden Schnittstellen, um kinderleicht an Ihren Maschinenpark angebunden zu werden. Seine smarte Integration bietet Ihnen alle Möglichkeiten – auch für die Zukunft. Sie können alle alphaJET Drucker mit der modular aufgebauten PC-Software code-M zentral verwalten, überwachen, bedienen. Verifizieren Sie das Gedruckte zu 100 % mit *Print & Check* in Echtzeit.

Technische Daten
alphaJET-Modellvarianten

	alphaJET mondo	alphaJET⁵ HS	alphaJET⁵ SP	alphaJET⁵ X
Leistung				
Geschwindigkeit max.	780 m/min	1.300 m/min	1.300 m/min	800 m/min
Geschwindigkeit bei 2,5 mm Zeichenbreite	385 m/min	700 m/min	695 m/min	400 m/min
Max. Zeilen	5	4	5	5
Druckkopf				
Düsengröße	62 µm	50 µm	42 µm	62 µm
Active Ink Flow	-	✓	✓	✓
Smart Start Technology	-	✓	✓	✓
Düsenverschluss	-	✓	✓	✓
Versorgungsschlauch	3 m	4 m	4 m	4 m / 6 m
Tinten				
Standard	✓	✓	✓	✓
High-contrast	✓	✓	✓	✓✓
Special	✓	✓	✓	✓✓
Bedienung				
Touchdisplay	8,4"	10,4"	10,4"	10,4"
Kameraanbindung	✓	✓	✓	✓
code-M	✓	✓	✓	✓
Managed Services	✓	✓	✓	✓
Sondersoftware	-	✓	✓	✓
Kühlfunktion	-	✓	✓	✓
RE-SOLVE Ultra*	✓	✓	✓	✓
Abmessung (H x B x T; mm)				
Gehäuse	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
Druckkopf	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

alphaJET5

Flexibility

Großes und stetig wachsendes Tintenportfolio für nahezu jede Applikation: kontrastreich, nachhaltig, Haftungseigenschaften, Spezialperformance, uvm.

Smart Start Technology für sofortige Betriebsbereitschaft

Viele State-of-the-art Lösungen bereits als Standard vorhanden

Integration

Einfache Integration durch kompakte Abmessungen und cleveres Zubehör

Schnittstellen für smarte Integration in Produktionslinien und Netzwerke

Geführte Installation über Wizards und On-Screen Help mit Soforterklärung

Velocity

Höchste Druckgeschwindigkeiten

Ultraschnelle Datenbe- und -verarbeitung

Smart Start Technology für perfektes Anschaltverhalten integriert

Verbesserter Aufbau macht Service noch schneller und noch einfacher

Endurance

Leistung der Pumpenmotoren etwa 20.000h - entspricht rd. 11 Jahre im Einschichtbetrieb

Extra langer Intervall für Filterwechsel

Beste TCO*-Werte durch günstige Preise für Verbrauchsmittel, geringen Lösemittelverbrauch und wartungsarmen Betrieb

alphaJET Continuous Inkjet Drucker stehen für akkurate Ergebnisse und höchste Zuverlässigkeit in allen Anforderungen.

Smart Start Technology

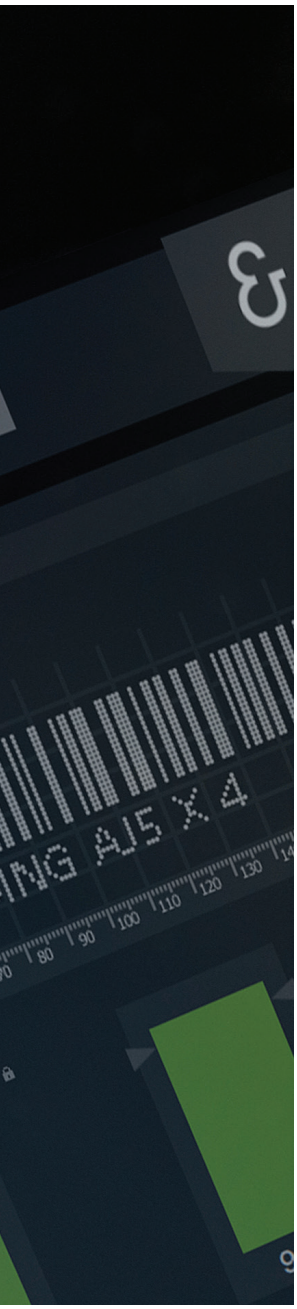
ist die optimierte Kombination von
- Düsenverschluss
- Düsenspülung
- Kopfheizung

Smart Start Technology, Active Ink Flow und eine äußerst präzise Pumpendrucksteuerung sichern dem alphaJET5 das perfekte Start-Stopp Verhalten und die konstante Druckqualität.

Der Inkjet, der selbst nach längerem Stillstand mit nur geringem Reinigungsaufwand sofort einsatzbereit ist.

Einfache Integration in Ihre Produktionslinie

Einzigartige Details und praxisorientiertes Zubehör machen Ihre Kennzeichnung noch besser



Display

Das kontrastreiche, große Display

- reagiert im Handschuhmodus
- im Light oder Dark Mode
- informiert in Echtzeit
- spart Zeit dank integrierter Wizards

Wie ein Smartphone - die neue, intuitive Bedienoberfläche des alphaJET⁵ X ist mit Wischgesten navigierbar.

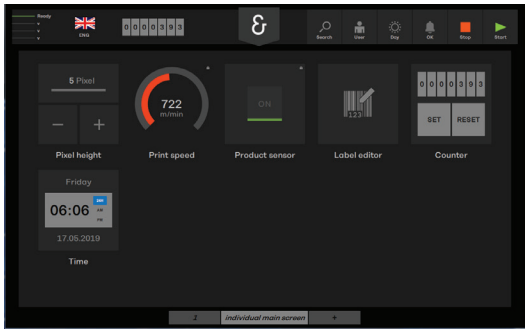


Abb.: Bedienoberfläche alphaJET⁵ X

Softwarelösungen

Ergänzen Sie Ihren alphaJET mit einer Softwarelösung, die für Sie passend ist. Viele praxisbezogene State-of-the-art Lösungen erhalten Sie beim alphaJET bereits als Standard integriert.
Vereinfachen Sie die Bedienung z.B. mit einem Handscanner, um Fehleingaben zu vermeiden. Mit einem oder mehreren Modulen der Softwaresuite code-M bereiten Sie Texte bequem am Schreibtisch auf, steuern und überwachen Ihre Drucker.

Ergänzen Sie Ihren alphaJET mit praxisorientiertem Zubehör

- Handscanner
- Kamera
- Signallampe (extern)
- Verfahrwagen
- Reinigungsvorrichtung
- Kabelführungseinheit
- u.v.m.

Kameraanbindung Print & Check

Nutzen Sie die Vorteile kamerabasierter Produktionssicherheit. Kombiniertes Drucken und Druckkontrolle variabler Texte und Codes in Echtzeit; prüfen Sie mit Print & Check jeden Druck auf Anwesenheit, Lesbarkeit und Inhalt.

Wir unterstützen Sie gerne mit standardisierten und auch mit individuellen Lösungsvorschlägen.

Druckkopf

- Active Ink Flow sorgt für eine optimale Viskosität der Tinte. Das Ergebnis ist ein kontinuierlich überragendes Schriftbild.
- Die kompakte Bauform ermöglicht die problemlose Integration, selbst wenn nur wenig Platz vorhanden ist.
- Durch den modularen Aufbau lassen sich einzelne Teile extrem leicht reinigen, ausbauen oder austauschen.
- Die Möglichkeit das Druckbild zu rotieren erspart oft überflüssige Achsen.

Managed Services

Alle aktuellen alphaJET-Systeme sind kompatibel für die Nutzung der effizienzsteigernden Vorteile unserer künstlichen Intelligenz Kyana. Unsere Hotline unterstützt schnell und unkompliziert via kostenfreiem Remote Zugriff.
Das Dashboard zeigt den Druckerstatus übersichtlich und aktuell.

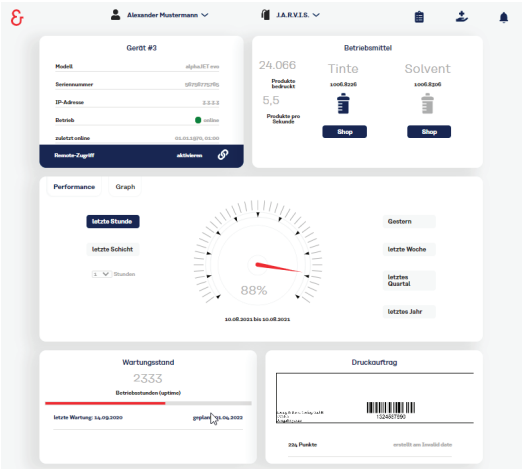


Abb:. Dashboard

Mehr Freiheit bei der Kennzeichnung

Schriftart / Zeilenanzahl	Druckmuster alphaJET
m5	ABCDEFG 1234567890
m7x5	ABCDEFG 1234567890
m23	ABCDEFG 1234567890
m32x24	ABCDEFG 1234567890
a7x5	ABCDEFG 1234567890
a9x5	ABCDEFG 1234567890
a9x6	ABCDEFG 1234567890
Arial 24	ABCDEFG 1234567890
Arial 32	ABCDEFG 1234567890
ocr 11x7	ABCDEFG 1234567890
2-zeilig m5	ABCDEFG 1234567890 ABCDEFG 1234567890
2-zeilig m7x5	ABCDEFG 1234567890 ABCDEFG 1234567890
2-zeilig m15	ABCDEFG 1234567890 ABCDEFG 1234567890
4-zeilig m7x5	ABCDEFG 1234567890 ABCDEFG 1234567890 ABCDEFG 1234567890 ABCDEFG 1234567890

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

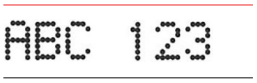
QR-Code

DOT-Code

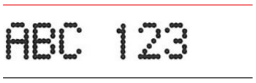
Düsengröße

70 µm

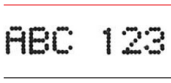
62 µm



55 µm



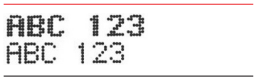
50 µm



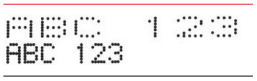
42 µm

Textvarianten

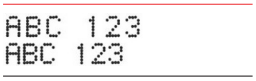
kursiv



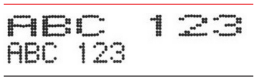
Fettschrift



Sperrschrift (Leerstrokes zwischen Strokes)



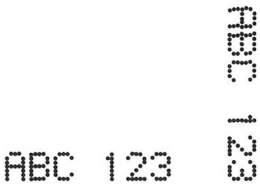
Zeichenabstand (Leerstrokes zw. Zeichen)



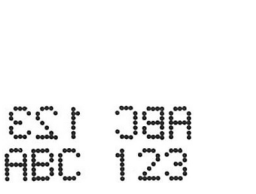
Doppelstroke / Mehrfachstroke

Formatierungen

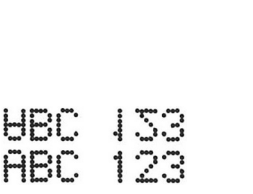
Rotate 90°



Rotate 90° Uhrzeigersinn



spiegelverkehrt / mirrored

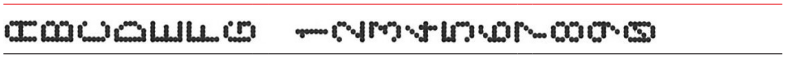


kopfstehend / inverted

invertiert

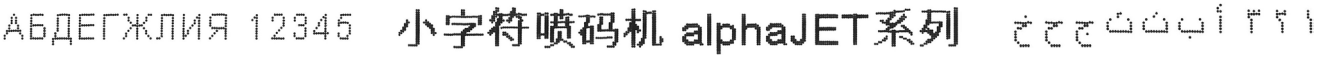
Tower-Fonts

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

Der geringe Verbrauch in Kombination mit günstigen Preisen und langen Wartungsintervallen spart Ihnen bares Geld.

02

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

03

Einfache Integration und die Ultra-Speed-Druckgeschwindigkeit mit konstanter Druckqualität erhöhen Ihre Produktivität.

04

Ein umfangreiches Tintenportfolio lässt Sie flexibel auf Ihre Kundenwünsche 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, grafische Bedieneroberfläche
- einstellbare Benutzerrechte
- code-M-PC-Software
- Managed Services
- 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

- Smart Start Technology
- RE-SOLVE Ultra (Solventrückgewinnung)
- Usermanagement (Benutzerverwaltung)

Anschlusswerte

- Netzspannung (AC) 86 - 264 V, ± 10 %
- max. Stromaufnahme 0,5 A / 230 V; 1 A / 110 V

CONTACT	ANALYSIS	CONCEPT	RESULT
Ihre unverbindliche Anfrage per Email oder per Telefon steht am Anfang. Bitte sprechen Sie uns an.	Unsere Experten klären gemeinsam mit Ihnen die IST-Situation und ermitteln Ihre optimale Zielvorstellung.	Gemäß Ihrer Anforderung erstellen wir Ihnen ein attraktives Angebot und führen auf Wunsch eine Teststellung in Ihrer Produktion durch.	Sind Sie mit dem Konzept zufrieden, setzen wir Ihren Auftrag um und begleiten Sie während des gesamten Implementierungs-prozesses.

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.

08/2021-de