

KOENIG & BAUER

alphaJET – Continuous Inkjet Inkjetprinters



we're on it.



Ons motto “Made in Germany”

Sinds meer dan 45 jaar ontwikkelen en vervaardigen wij op onze vestiging in Veitshöchheim topproducten voor de codeertechnologie. Onze focus ligt op eersteklas kwaliteit en uitstekende prestaties gecombineerd met onovertroffen betrouwbaarheid. We're on it.

Betrouwbaar zonder compromissen.
Coderen
met een voortreffelijke
prijs-kwaliteitsverhouding.

Coderen met Continuous Inkjet-systemen (CIJ) is ideaal wanneer het voor u belangrijk is dat variabele data direct aan de productielijn snel en leesbaar worden geprint.

alphaJET-systemen bieden u, naast precieze printresultaten, ook een zeer hoge mate van betrouwbaarheid voor de dagelijkse productie. Het assortiment van Koenig & Bauer Coding beschikt over passende modellen voor alle toepassingen, zodat ook aan uw individuele coderingseisen wordt voldaan.

Veelzijdig voor elke branche

Levensmiddelen en zoetwaren

Codeer uw productverpakkingen van kunststof, blik, karton of folie o.a. met t.h.t. datum, chargenummer en/of batchcodes – precies zoals u wilt. Indien gewenst voegt u eenvoudig bijvoorbeeld een loterijcode toe.



Dranken en zuivelproducten

Of u nu glas, PET, blik, papier, gecombineerde verpakkingen, folie of zakken vult: uw codering is permanent en contrastrijk.



Cosmetica, farmacie en drogisterijartikelen

Design en hoogwaardige grafische vormen worden nauwkeurig en exact geprint, ook op glas en kunststof.

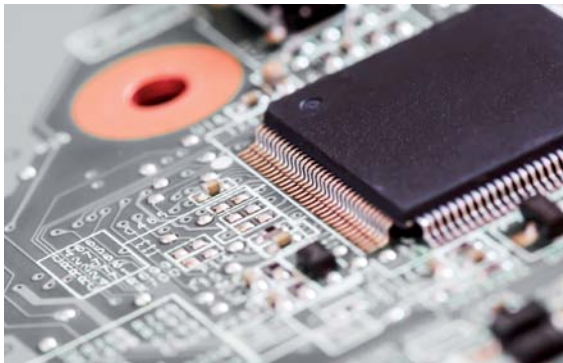


alphaJET Continuous Inkjet-printers zijn perfecte codeersystemen voor alle bedrijfstakken, geschikt voor de meest uiteenlopende materialen en oppervlakken.



Kabels en buizen

Ongeacht de omgevingsomstandigheden voorziet u kabels, buizen, draad of slangen van goed leesbare markeringen, ook bij zeer hoge snelheden. Daarvoor kunt u beschikken over contrastrijke inktsoorten in verschillende kleuren met de beste hechteigenschappen.



Elektronica en componenten

Of het nu gaat om halfgeleiders, sensoren, connectoren, printplaten, etc. – u kunt uw product gedetailleerd coderen met logo's, chargenummers, 1D- of 2D-codes voor traceerbaarheid, kwaliteitswaarborging en wettelijke voorschriften.



Automotive

DataMatrix-code, QR-code, logo en andere gegevens die helder en uitstekend leesbaar zijn, beschermen originele producten tegen vervalsing. Gegarandeerde traceerbaarheid dankzij een perfecte markering.

Dankzij eenvoudige, intuïtieve bediening en intelligente softwareoplossingen krijgt u de beste resultaten en wint u

> 20 %

aan productiviteit

In een moderne, op kwaliteit gecontroleerde productieomgeving, worden volgens de laatste technische ontwikkelingen coderings-systemen van hoogwaardige materialen ontwikkeld met een

beschikbaarheid

> 99 %

Bereik door het laagste inkt- en oplosmiddelverbruik in de markt, minimale operationele kosten en vooraf calculeerbare vervolgcosten

> 27 %

aan besparingen

Benut u de besparingsmogelijkheden?

De alphaJET beschikt over het meest efficiënte systeem voor het terugwinnen van oplosmiddel RE-SOLVE Ultra. Dit systeem bespaart u dagelijks flink wat geld. Slimme financieringsoplossingen (bijvoorbeeld huur of Pay-per-code) en geavanceerde logistiek- en serviceconcepten vergroten uw besparingsmogelijkheden.

Mag de kwaliteit van uw codering ook bij een toename van de productiecapaciteit niet aan kwaliteit inboeten?

alphaJET-printers zijn al jaren de snelste Continuous Inkjet-systemen op de markt en behouden een uitstekende printkwaliteit. Ze zijn klaar om uw productie-output te verhogen.

Op alle punten in orde.

Zou u graag meer kleurcontrast voor uw codering willen?

Gebruik alphaJET-printers ook eens met kleureninkt. In ons grote assortiment aan inktsoorten, van hoog-contrast en geschikt voor levensmiddelen tot uitstekend hechtend op lastige materialen, vindt u voor al uw toepassingen de passende oplossing.

Bevinden de productievestigingen van uw onderneming zich in het binnen- en buitenland?

Wij bieden wereldwijd een competent verkoop- en serviceteam. De alphaJET kan niet alleen andere talen printen, maar beschikt ook over een kleurentouchscreen waarop vele taalvarianten (bijvoorbeeld Arabisch, Cyrillisch, Chinees, etc.) gebruikersvriendelijk, snel en eenvoudig zijn in te stellen.

Is een eenvoudige integratie/bediening voor u belangrijk?

De alphaJET is voorzien van de geschikte interfaces, zodat aansluiting op uw machinepark kinderspel is. Zijn slimme integratie biedt u alle mogelijkheden – ook voor de toekomst. Overigens kunt u alle alphaJET-printers met de modulaire ontwikkelde pc-software code-M ook centraal beheren, bewaken, bedienen en het drukbeeld zelfs realtime met code-M-camera controleren.

Is de ruimte in uw productielijn zeer beperkt?

Doordat de printkop zeer compacte afmetingen heeft en de toevoerslang tot 6 m lang is, is dit systeem ook handig te integreren in krappe ruimten. Daarbij kan de alphaJET ook vanaf de zijkant-, van boven-, schuin- of van onder-printen.

Technische gegevens alphaJET-modelvarianten



	mondo	into	evo
Prestatie			
Snelheid max.	780 m/min	950 m/min	950 m/min
Snelheid bij 2,5 mm tekenbreedte	385 m/min	460 m/min	460 m/min
Max. aantal regels	5	5	8
Printkop			
Nozzle grootte	62 µm	55 / 70 µm	55 / 70 µm
Active Ink Flow	-	✓	✓
Toevoerslang	3 m	4 m	4 / 6 m
90°-printkop	-	✓	✓
Inktsoorten			
Standaard	✓	✓	✓
Hoog-contrast	-	✓	✓
Speciaal	✓	✓	✓
Bediening			
Touchscreen	8,4"	10,4"	10,4"
Camera-aansluiting	✓	-	✓
code-M	✓	✓	✓
Speciale software	-	-	✓
Bescherming			
Beschermingsklasse*	IP 65	IP 65	IP 65
RE-SOLVE Ultra*	✓	✓	✓
Afmetingen (H x B x D; mm)			
Behuizing	455 x 350 x 290, 18 kg	620 x 320 x 320, 26 kg	700 x 320 x 320, 31 kg
Printkop	145 x 40 x 40, 2 kg	145 x 40 x 40, 2 kg	145 x 40 x 40, 2 kg

alphaJET Continuous Inkjet-printers staan garant voor nauwkeurige resultaten en de hoogste betrouwbaarheid. Voor ieder toepassing heeft ons assortiment een geschikt model.

**tempo**

1.300 m/min
600 m/min
4

50 µm
✓
4 / 6 m
✓

✓
✓
✓

10,4"
✓
✓
✓

IP 65
✓

700 x 320 x 320, 31 kg
145 x 40 x 40, 2 kg

pico

1.300 m/min
695 m/min
5

42 µm
✓
4 / 6 m
✓

✓
✓
✓

10,4"
✓
✓
✓

IP 65
✓

700 x 320 x 320, 31 kg
145 x 40 x 40, 2 kg

duo

950 m/min
460 m/min
16

55 / 70 µm
✓
4 / 6 m
✓

✓
✓
✓

10,4"
✓
✓
✓

IP 65
✓

510 x 320 x 320, 31 kg (2x)
145 x 40 x 40, 2 kg

*beide standaard in de printer geïntegreerd



Eenvoudige integratie in uw productielijn

Unieke details en praktische accessoires maken
uw codering nog beter



Beeldscherm

Een groot kleuren touchscreen

- maakt de intuïtieve bediening eenvoudiger
- geeft realtime informatie over het coderingsproces
- geeft de printtekst in de editor "WYSIWYG" weer

Softwareoplossingen

Vul de alphaJET aan met een software-oplossing die bij u past. Uw alphaJET is al standaard voorzien van vele state-of-the-art oplossingen. Vereenvoudig uw bediening en vermijd onjuiste invoer (bijvoorbeeld met een handscanner). Bereid uw teksten gemakkelijk vanaf uw bureau voor, stuur en bewaak de productie met een of meer modules uit het softwarepakket code-M.

Camera-aansluiting

Profiteer van de voordelen van een geïntegreerde camera productiecontrole. Voor een combinatie van printen en lezen van variabele teksten en codes in realtime is de code-M-camera een optimale oplossing. .

Printkop

- Active Ink Flow garandeert een optimale viscositeit van de inkt. Het resultaat is een constante codering van perfecte kwaliteit.
- De compacte constructie van slechts 145 x 40 x 40 mm maakt integratie zelfs in een krappe ruimte mogelijk. Daarbij is de toevoerslang verkrijgbaar in een lengte tot 6 m.
- Ook loodrecht op de productrichting printen door het drukbeeld 90° te roteren.

Vul uw alphaJET aan met praktische accessoires



Verrijdbaar frame



Camera



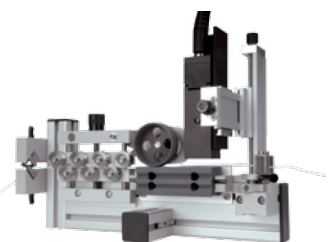
Handscanner



Reinigingsstation



Signaalzuil (extern)



Kabelgeleidingsunit

Meer flexibiliteit bij het coderen

Lettertype / aantal regels	Printvoorbeeld	max. lijnsnelheid voor getoonde lettertype/regels (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 2 regels	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	174	276
m7x5 2 regels	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	103,2	170,4
m15 2 regels	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	38,4	39
m7x5 4 regels	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	27,6	41,4
a7x5 6 regels	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	16,8	Niet beschikbaar
m5 8 regels	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	16,8	Niet beschikbaar



5 goede redenen voor de alphaJET

01

Door het lage verbruik in combinatie met gunstige prijzen bespaart u geld.

02

De grote beschikbaarheid van meer dan 99 % leidt tot echte productiezekerheid.

03

Eenvoudige integratie en de High-Speed-printsnelheid verhogen uw productiviteit.

04

Door het uitgebreide inkt-assortiment kunt u flexibel inspelen op klant specifieke wensen.

05

Een wereldwijd competent verkoop- en serviceteam biedt u overal en altijd ondersteuning.

alphaJET

In één oogopslag

Technische gegevens algemeen

Interfaces

- Netwerk (TCP/IP)
- RS 232
- USB (voor bestandsbeheer)
- Digitale in-/uitgangen (I/O)
- Potentiaalvrij programmeerbaar alarmrelais
- 4-kleurige signaalzuil (optioneel)

Bediening

- Touchscreen
- Gebruikersvriendelijke grafische interface
- Instelbare gebruikersrechten
- Modulair softwarepakket code-M
- Windows-printerdriver

Tekstopmaak

- Teller (met automatische stopfunctie) en tijdfuncties
- Global Counter (printtekst-overkoepelende teller)
- DataMatrix, QR-code, barcode, DotCode
- Karakters en logo's (BMP-formaat)
- Data-velden (via interface te vullen)
- Prompted velden (verzoek om data invoer)
- True Type Fonts (internationale taal- en tekensets)

Productkenmerken

- Beschermingsklasse IP 65 (stofvrij en sproeiwaterdicht)
- RE-SOLVE Ultra (terugwinning van oplosmiddel)
- Usermanagement (gebruikersbeheer)

Aansluitwaarden

- Netspanning (AC) 86 - 264 V, $\pm 10\%$
- Max. verbruik 0,5 A / 230 V; 1 A / 110 V

