

KOENIG & BAUER

alphaJET

Continuous Inkjet (CIJ)



we're on it.

NL



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

Sinds meer dan 50 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.



Contactloos 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.

Naast zeer nauwkeurige printresultaten bieden onze alphaJET printers u een zeer hoge betrouwbaarheid in uw dagelijkse productieomgeving. Perfect op elkaar afgestemde inkten verzekeren u van een hoge printkwaliteit voor uw toepassing, op uw product.

Elke industrie heeft zijn eigen vereisten voor produktmarkering en technologie

Onze focus ligt voortdurend op digitalisatie en verantwoord duurzaam ondernemen.

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.

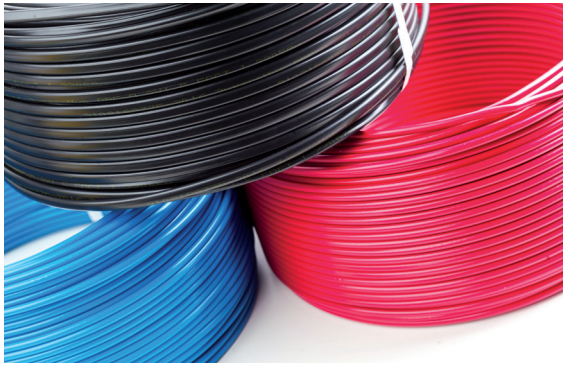


Cosmetica, farmacie en drogisterijartikelen

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

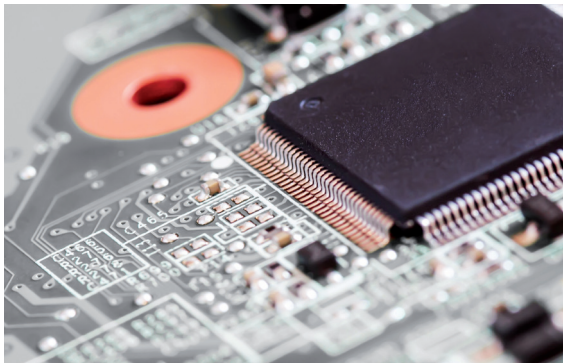


alphaJET Continuous Inkjet-printers zijn perfecte codeersystemen voor alle bedrijfstakken, geschikt voor de meest uiteenlopende materialen en oppervlakken.



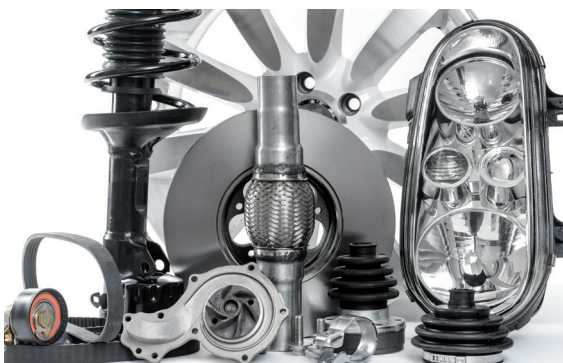
Kabels en buizen

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



	alphaJET mondo	alphaJET [®] HS	alphaJET [®] SP	alphaJET [®] X
Prestatie				
Snelheid max.	780 m/min	1.300 m/min	1.300 m/min	800 m/min
Snelheid bij 2,5 mm tekenbreedte	385 m/min	700 m/min	695 m/min	400 m/min
Max. aantal regels	5	4	5	5
Printkop				
Nozzle grootte	62 µm	50 µm	42 µm	62 µm
Active Ink Flow	-	✓	✓	✓
Smart Start Technology	-	✓	✓	✓
Nozzle sluitert	-	✓	✓	✓
Toevoerslang	3 m	4 m	4 m	4 m / 6 m
Inktsoorten				
Standaard	✓	✓	✓	✓
Hoog-contrast	✓	✓	✓	✓✓
Speciaal	✓	✓	✓	✓✓
Bediening				
Touchscreen	8,4"	10,4"	10,4"	10,4"
Camera-aansluiting	✓	✓	✓	✓
code-M	✓	✓	✓	✓
Managed Services	✓	✓	✓	✓
Speciale software	-	✓	✓	✓
Koel functie	-	✓	✓	✓
RE-SOLVE Ultra*	✓	✓	✓	✓
Afmetingen (H x B x D; mm)				
Behuizing	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
Printkop	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

*beide standaard in de
printer geïntegreerd

alphaJET⁵

Flexibility

Een breed scala aan inkten voor bijna elke toepassing: hoog contrast, duurzaamheid, hechtings-eigenschappen, speciale uitstralingen, enz.

Smart Start Technology voor het uitvoeren van een perfecte start en stop.

Vele state-of-the-art oplossingen zijn standaard geïntegreerd.

Integration

Makkelijk te integreren door het compacte ontwerp en handige accessoires.

De interface zorgt voor slimme integratie Mogelijkheden in machines en in netwerken.

Makkelijke integratie door wizards en on-screen begeleiding.

Velocity

De hoogste print snelheden.

Ultra snelle bediening en data processen.

Smart Start Technology voor het uitvoeren van een perfecte start en stop.

Het verbeterde ontwerp maakt het onderhoud makkelijker en sneller.

Endurance

Gegarandeerde levensduur van 20.000 uur op de pomp motor.

Wat ongeveer gelijk staat aan 11 jaar bij 1 shift per dag.

Verlengde interval voor het wisselen van de filters.

Top resultaat in de *TCO-calculatie door scherp geprijsde verbruiksmaterialen, laag solvent gebruik en minder downtime.

*Total Cost of Ownership

alphaJET Continuous Inkjet printers staan garant voor accurate resultaten en een perfecte betrouwbaarheid voor elke toepassing.



Smart Start Technology

is de optimale combinatie van

- Nozzle sluiters
- Nozzle spoelen
- Printkop verwarming

Smart Start Technology, Active Ink Flow en een extreem precieze controle van de druk pomp verzekeren de alphaJET5's perfect start-stop gedrag en constante print kwaliteit.

De inkjet die gereed is voor direct gebruik zelfs na weken van downtime met een minimale schoonmaak werkzaamheden.



Eenvoudige integratie in uw productielijn

Unieke details en praktische accessoires maken
uw codering nog beter

Beeldscherm

Een groot kleuren touchscreen

- Werkbaar in handschoenmodus
- in licht of donker modus
- verzorgd real time informatie
- bespaart tijd met begeleidende instructies

Als een smartphone - de nieuwe, intuïtieve gebruikers interface van de alphaJET5 X kan worden bediend door swipe bewegingen.

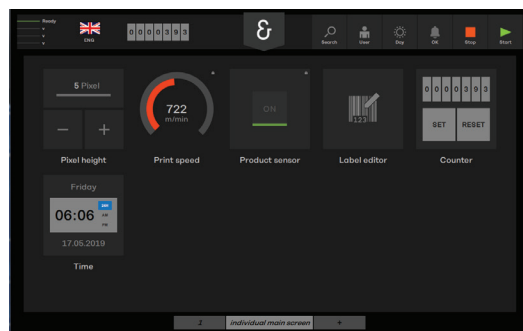


Fig.: User interface alphaJET[®] X

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 handschanner). Bereid uw teksten gemakkelijk vanaf uw bureau voor, stuur en bewaak de productie met een of meer modules uit het software-pakket code-M.

Vul uw alphaJET aan met praktische accessoires

- Handschanner
- Camera
- Signaalzuil (extern)
- Verrijdbaar frame
- Reinigingsstation
- Kabelgeleidingsunit
- etc.

Camera-aansluiting

Profiteer van de voordelen van een

geïntegreerde camera productiecontrole. Gecombineerde marking en print controle van variabele teksten en codes in real time; controleerd elke print op aanwezigheid, leesbaarheid en juistheid met Print & Check.

Wij adviseren u graag voor uw standaard-, maar ook gepersonaliseerde oplossingen.

Printkop

- Active Ink Flow garandeert een optimale viscositeit van de inkt. Het resultaat is een constante codering van perfecte kwaliteit.
- De compacte constructie maakt integratie zelfs in een krappe ruimte mogelijk.
- Dankzij het modulaire ontwerp, zijn de individuele onderdelen erg makkelijk schoon te maken en te verwisselen.
- Bespaar op onnodige verplaatsing onderdelen of assen door de te printen afbeelding te roteren.

Managed Services

Alle huidige alphaJET systemen zijn geschikt om gebruik te maken van de efficiëntieverhogende voordelen van onze Kyana artificial intelligence.

Onze hotline ondersteunt u snel en direct door remote access. Het bedieningspaneel toont duidelijk de status van de printer in real time.

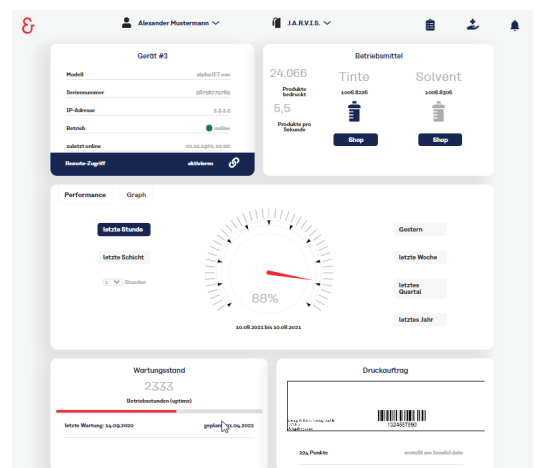


Fig.: Dashboard

Meer flexibiliteit bij het coderen

Lettertype / aantal regels	Printvoorbeeld
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 2 regels	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890
m7x5 2 regels	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890
m15 2 regels	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890
m7x5 4 regels	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890

Printvoorbeeld

Barcodes / 1D-codes



GS1 128 (EAN 128)



Code 39



2/5 interleaved



EAN 13

2D-codes



DMC-code vierkant



DMC-code rechthoek



QR-code



DOT-code

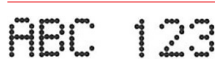
Nozzle-grootte



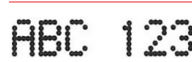
70 µm



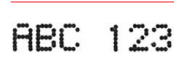
62 µm



55 µm



50 µm

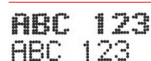


42 µm

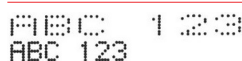
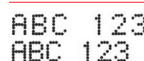
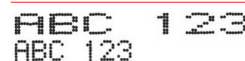
Tekstvarianten



cursief



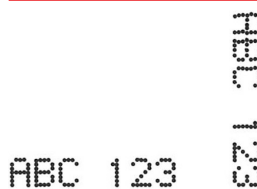
Vet

Breedschrift (lege strokes
tussen strokes)Karakteraafstand (lege
strokes tussen karakters)Dubbel strokes / dubbele
karakterbreedte

Opmaak



90° rotatie



90° rotatie rechtsom



Gespiegeld y-as



Omgekeerd x-as



Geïnverteerd

"Tower fonts"



m5t



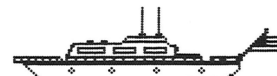
m7x5t

Talen

АБДЕГЖЛИЯ 12345 小字符喷码机 alphaJET系列 ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠

Logo's

KOENIG & BAUER





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

- Gebruikersvriendelijke grafische interface
- Instelbare gebruikersrechten
- Modulair softwarepakket code-M
- Managed Services
- 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

- Smart Start Technology
- 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

CONTACT

Informatie aanvragen per e-mail of per telefoon is altijd geheel vrijblijvend. Neemt u eens contact met ons op.

ANALYSE

Onze experts zullen samen met u de huidige situatie, eisen en mogelijkheden onderzoeken en identificeren.

CONCEPT

Naar aanleiding van uw wensen en behoeften sturen wij u een passende offerte. Een wanneer u dat wenst verzorgen wij een demonstratie in uw eigen productieomgeving.

RESULTAAT

Wanneer u akkoord gaat met onze aanbieding, zullen wij uw bestelling in behandeling nemen en u ondersteunen gedurende het gehele installatieproces.

Koenig&Bauer Coding (NL) B.V.

Coenecoop 3 B 1
2741 PG Waddinxveen, Nederland

T +31 10 522 60 52

info-coding.nl@koenig-bauer.com

info-coding.be@koenig-bauer.com

coding.koenig-bauer.com

Tekstfragmenten en afbeeldingen mogen alleen met toestemming van Koenig&Bauer Coding B.V. worden gebruikt. Op afbeeldingen kunnen speciale uitvoeringen te zien zijn, die niet zijn opgenomen in de basisprijs van de systemen. Technische wijzigingen en constructieaanpassingen van de fabrikant voorbehouden.

