

KOENIG & BAUER

alphaJET

Continuous Inkjet (CIJ)



we're on it.

RO



Fiabilitate fără compromisuri
Codificare performantă, cu un raport
calitate-preț excepțional.

De peste 50 de ani dezvoltăm și fabricăm echipamente de codare de înaltă calitate în unitatea noastră de producție din Veitshöchheim. Punem accentul pe calitate premium, performanțe remarcabile și pe o fiabilitate fără compromisuri, toate integrate în soluții tehnologice de ultimă generație. Suntem dedicați excelenței în tehnologia de codificare industrială.



Codificarea și marcarea fără contact prin tehnologia Continuous Inkjet (CIJ) sunt ideale atunci când viteza de imprimare și lizibilitatea caracterelor sunt esențiale pentru aplicarea datelor variabile direct pe linia de producție.

Pe lângă rezultatele de imprimare de înaltă precizie, imprimantele noastre alphaJET vă oferă un nivel foarte ridicat de fiabilitate în exploatarea zilnică din producție. Cernelurile perfect adaptate garantează calitatea optimă pentru procesul dumneavoastră de codificare. Puneți-ne la încercare.

Fiecare industrie are cerințele proprii pentru marcarea produselor și a tehnologiilor.

Digitalizarea continuă și sustenabilitatea responsabilă sunt mereu o prioritate pentru noi.

Portofoliul Koenig & Bauer Coding oferă o gamă de modele care răspunde așteptărilor dumneavoastră pentru fiecare proces și care vă îndeplinește cerințele specifice de codificare și marcarea.

Versatilitate, indiferent de industrie

Alimente și Dulciuri

Marcați ambalajele produselor dumneavoastră din plastic, tablă cositorită, carton sau folie cu data curentă, numărul lotului și diferite coduri — exact conform cerințelor dumneavoastră. La nevoie, puteți adăuga cu ușurință și elemente promoționale personalizate.



Băuturi și Lactate

Indiferent dacă ambalați în sticlă, PET, doze metalice, hârtie, ambalaje compozite, folie sau pungi, veți obține o codificare permanentă, cu contrast ridicat și excelentă lizibilitate.



Cosmetice, Farmaceutice și Produse de drogherie

Designul și compozițiile grafice de înaltă calitate sunt imprimate cu acuratețe și precizie, inclusiv pe suprafețe din sticlă și plastic.

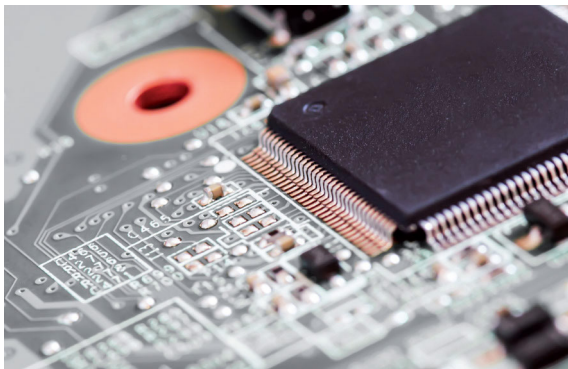


Imprimantele industriale cu jet continuu de cerneală alphaJET realizează o codificare perfectă în toate industriile, pe o gamă variată de materiale și suprafețe.



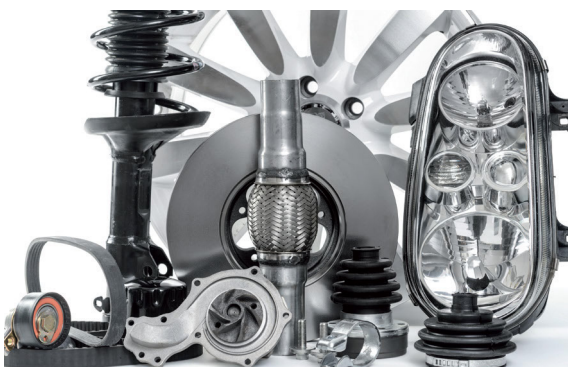
Cabluri și tuburi

Indiferent de condițiile de mediu, puteți marca cabluri, țevi, conductori sau furtunuri în mod clar și perfect lizibil, chiar și la viteze foarte ridicate. Vă oferim cerneluri cu contrast ridicat, disponibile în diverse culori, precum și cu proprietăți excelente de aderență pentru procesul dumneavoastră de marcare.



Electronice și componente

Semiconductori, senzori, borne, conectori, plăci cu circuite imprimate etc. – Marcați produsele dumneavoastră în detaliu cu logo-ul companiei, numărul lotului, coduri 1D sau 2D pentru trasabilitate, asigurarea calității și conformitatea cu cerințele legale.



Automotive

Coduri DataMatrix, coduri QR, logo-uri și alte informații imprimate cu claritate și precizie excepționale. Protejați produsele originale împotriva contrafacerii. Asigurați o identificare clară printr-un proces de marcare precis și permanent.

Facts!

Datorită operării simple și intuitive, precum și a soluțiilor software inteligente, beneficiați de performanțe maxime și obțineți un randament optim în procesul de codificare.

+ 20 %
productivitate

Din materiale de înaltă calitate, într-un proces modern de producție cu asigurarea calității, sunt realizate sisteme de codificare dezvoltate conform celor mai noi standarde tehnologice cu un

uptime > 99 %

Obține cel mai mic consum de pe piață, costuri minime de operare și costuri ulterioare complet predictibile

> 27 %
economie

Doriți să valorificați la maximum potențialul de economisire?

alphaJET este echipat cu cel mai eficient sistem de recuperare a solventului — RE-SOLVE Ultra. Acesta vă reduce costurile de operare zi de zi. Soluțiile inteligente de finanțare (de exemplu, închiriere sau plată per cod imprimat), precum și conceptele bine optimizate de logistică și service contribuie la maximizarea potențialului de economisire.

Aveți nevoie de un comportament perfect start-stop din partea echipamentului dumneavoastră de marcare?

Combinatia dintre închiderea optimizată a duzei, sistemul de spălare a duzei și încălzirea capului de imprimare formează tehnologia Smart Start integrată în alphaJET5.

Chiar și atunci când imprimanta rămâne în modul stand-by pentru perioade îndelungate, nu sunt necesare porniri intermediare sau procese intensive de curățare înainte de repunerea în funcțiune.

Acest lucru salvează timp prețios.

Pe scurt.

Aveți nevoie de un contrast cromatic mai ridicat pentru procesul dumneavoastră de codificare?

Operați imprimanta inkjet alphaJET cu cerneluri pigmentate. Portofoliul nostru extins de cerneluri — de la variante cu contrast ridicat și cerneluri conforme pentru industria alimentară până la cerneluri cu aderență excelentă pentru materiale dificile — oferă soluția potrivită pentru cerințele procesului dumneavoastră de codificare.

Unitățile de producție ale companiei dumneavoastră sunt amplasate la nivel internațional?

Vă oferim la nivel mondial o echipă competentă de vânzări și service. alphaJET nu doar imprimă în diferite limbi, ci dispune și de un display color cu touchscreen care poate fi adaptat cu ușurință pentru numeroase variante lingvistice (de exemplu arabă, chirilică, chineză și multe altele).

Marcarea nu trebuie să conducă la pierderea calității caracterelor, chiar și la creșterea ritmului de producție?

Imprimantele fiabile alphaJET sunt de ani de zile cele mai rapide imprimante cu jet continuu de cerneală de pe piață și sunt pregătite să susțină creșterea capacității dumneavoastră de producție.

Integrarea/ controlul simplu este important pentru dumneavoastră?

alphaJET dispune de interfețele necesare pentru a putea fi integrat cu ușurință în utilajele dumneavoastră. Integrarea sa inteligentă vă oferă toate posibilitățile necesare pentru cerințele viitoare ale producției.

În plus, toate imprimantele alphaJET pot fi operate, monitorizate și controlate centralizat prin intermediul software-ului modular PC code-M, iar cu funcția print & check puteți verifica imaginea de imprimare în timp real.

Specificații tehnice modelele alphaJET



	alphaJET mondo	alphaJET ^s HS	alphaJET ^s SP	alphaJET ^s X
Performanțe				
Viteza max. pe linie	780 m/min	1.300 m/min	1.300 m/min	800 m/min
Viteza pe linie la lățime caractere de 2,5 mm	385 m/min	700 m/min	695 m/min	400 m/min
Max. linii	5	4	5	5
Cap marcare				
Dimensiunea duzei	62 µm	50 µm	42 µm	62 µm
Flux activ de cerneală	-	✓	✓	✓
Tehnologie Smart Start	-	✓	✓	✓
Închidere duză	-	✓	✓	✓
Lungimea furtunului de alimentare	3 m	4 m	4 m	4 m / 6 m
Cerneală				
Standard	✓	✓	✓	✓
Contrast ridicat	✓	✓	✓	✓✓
Specială	✓	✓	✓	✓✓
Operare				
Touchscreen	8,4"	10,4"	10,4"	10,4"
Interfață cameră	✓	✓	✓	✓
code-M	✓	✓	✓	✓
Servicii administrate	✓	✓	✓	✓
Software dedicat	-	✓	✓	✓
Funcție de răcire	-	✓	✓	✓
RE-SOLVE Ultra*	✓	✓	✓	✓
Dimensiuni (h x l x L; mm)				
Carcasă	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
Cap marcare	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

Portofoliu extins de cerneluri pentru aproape orice proces de codificare: contrast ridicat, sustenabilitate, proprietăți excelente de aderență, performanțe speciale etc.

Tehnologie Smart Start pentru o performanță perfectă start-stop.

Numeroase soluții de ultimă generație incluse ca standard.

Integration

Integrare ușoară datorită designului compact și a accesoriilor inteligente.

Interfețele oferă posibilități inteligente de integrare în utilaje și rețele industriale.

Integrare facilă prin asistenți de configurare și funcții de ajutor afișate pe ecran.

Velocity

Cele mai mari viteze de marcare.

Manipulare și procesare de date ultra rapidă

Tehnologie Smart Start pentru o performanță perfectă start-stop.

Designul îmbunătățit face service-ul și mai rapid și facil.

Endurance

Durată de viață garantată de 20.000 de ore pentru motorul pompei — echivalentul a aproximativ 11 ani de funcționare într-un regim de lucru cu un singur schimb.

Intervale de timp extinse pentru schimbarea filtrului.

Rezultat excelent în calculul TCO* datorită prețurilor avantajoase pentru consumabile, consumului redus de solvent și a funcționării cu necesar minim de întreținere.

Imprimantele Continuous Inkjet alphaJET asigură rezultate precise și o fiabilitate excelentă în orice proces de codificare.



Tehnologie Smart Start

este combinația optimizată a

- Închidere a duzei
- Spălare a duzei
- Încălzire a capului de imprimare

Tehnologia Smart Start, sistemul Active Ink Flow și controlul extrem de precis al presiunii pompei asigură comportamentul perfect start-stop al imprimantei alphaJET5, precum și o calitate constantă a imprimării. Imprimanta inkjet este pregătită pentru utilizare imediată chiar și după săptămâni de nefuncționare, necesitând doar un minim de efort pentru curățare.



Integrare facilă în cadrul liniei de producție

Detaliile unice și accesoriile funcționale fac procesul dumneavoastră de codificare și mai performant.

Display

Touch screen-ul generos, full-color

- Răspunde la comenzi inclusiv în modul de operare cu mânuși
- Disponibil în mod de afișare luminos sau întunecat
- Furnizează informații în timp real
- Economisește timp prin instrucțiuni ghidate pas cu pas

Asemenea unui smartphone, noua interfață intuitivă de utilizare a imprimantei alphaJET5 X poate fi operată prin gesturi de tip swipe.

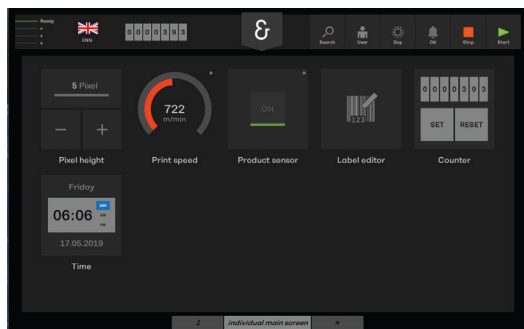


Fig.: Interfața alphaJET5 X

Soluții software

Extindeți funcționalitățile sistemului alphaJET cu o soluție software adaptată cerințelor dumneavoastră. Numeroase funcții moderne și soluții de ultimă generație sunt deja incluse standard împreună cu echipamentul alphaJET.

Simplificați operarea, de exemplu prin utilizarea unui scanner portabil, pentru a evita introducerea eronată a datelor.

Cu unul sau mai multe module ale suitei software code-M, puteți pregăti cu ușurință textele direct de la stația dumneavoastră de lucru, precum și controla și monitoriza imprimantele.

Adaugă imprimantei tale alphaJET accesorii funcționale

- Scanner portabil
- Cameră
- Lampă de semnalizare externă
- Cărucior mobil
- Dispozitiv de curățare
- Unitate de ghidare a cablurilor, etc.

Interfață Cameră Print & Check

Beneficiați de avantajele fiabilității în producție bazate pe sisteme de inspecție cu cameră. Controlul combinat al marcării și al imprimării textelor variabile și codurilor se realizează în timp real; cu funcția Print & Check verificați fiecare imprimare individuală în ceea ce privește prezența, lizibilitatea și corectitudinea conținutului.

Suntem încântați să vă oferim suport și recomandări atât pentru soluții standardizate, cât și individuale.

Capul de marcare

- Sistemul Active Ink Flow asigură o vâscozitate optimă a cernelii. Rezultatul este o calitate constant superioară a imprimării.
- Designul compact permite integrarea echipamentului chiar și în spații limitate.
- Datorită construcției modulare, componentele individuale pot fi curățate sau înlocuite foarte ușor.
- Economisiți unități și axe de translație suplimentare inutile prin rotirea imaginii de imprimare.

Servicii gestionate

Toate sistemele actuale alphaJET sunt compatibile pentru a beneficia de avantajele creșterii eficienței oferite de inteligența artificială Kyana.

Linia noastră telefonică vă oferă suport rapid și direct prin acces de la distanță inclus în mod gratuit.

Dashboard-ul afișează în mod clar și în timp real starea imprimantei.

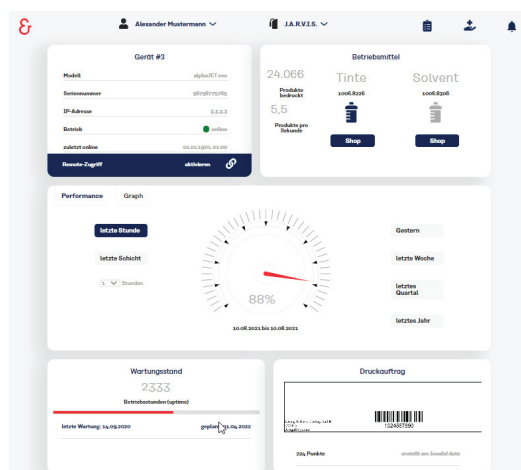


Fig.: Dashboard

Mai multă libertate în codificare

Font / Linii	Mostră de marcare
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
2-lines m5	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890
2-lines m7x5	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890
2-lines m15	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890
4-lines m7x5	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890



5 motive pentru a alege alphaJET⁵

01

Datorită consumului redus, împreună cu prețurile avantajoase, veți face economie.

02

Fiabilitate maximă în producție. Disponibilitate operațională a echipamentului de peste 99 %.

03

Integrarea facilă și imprimarea de mare viteză contribuie la creșterea productivității dumneavoastră.

04

Portofoliul extins de cerneluri vă permite flexibilitate la cerințele clienților.

05

O echipă competentă de vânzări și service vă oferă suport la orice oră, la nivel internațional.

alphaJET

Pe scurt

Date tehnice generale

Interfețe

- Rețea (TCP/IP)
- RS 232
- USB (management fișiere)
- Port I/O digital
- Releu de alarmă programabil cu contact fără potențial
- Coloană de semnalizare opțională în 4 culori.

Operare

- Ecran tactil, interfață grafică de utilizare **15**
- Drepturi de utilizator configurabile •
- Software modular code-M
- Gestiune servicii
- Driver imprimanta pentru Windows

Compoziția textului

- Contor produse (cu funcție de oprire automată), funcții de dată și oră
- Contor global (pentru toate textele de imprimare)
- Coduri DataMatrix, coduri QR, coduri de bare, DotCode
- Caractere și logo-uri (format BMP)
- Câmpuri de date (care pot fi completate prin intermediul unei interfețe) • Câmpuri cu introducere asistată a datelor (prompt de introducere)
- Fonturi TrueType (seturi internaționale de limbi și caractere)

Atributele produsului

- Tehnologie Smart Start
- RE-SOLVE Ultra (recuperare solvent)
- Managementul utilizatorilor

Valori de conectare

- Tensiune de alimentare (AC) 86 - 264 V, ± 10 %
- Consum max. de putere 0.5 A / 230 V; 1 A / 110 V

CONTACT

Solicitarea dumneavoastră fără caracter obligatoriu, prin e-mail sau telefonic, reprezintă primul pas. Vă rugăm să ne contactați.

ANALIZA

Experții noștri vor analiza împreună cu dumneavoastră situația actuală și vor identifica cerințele specifice procesului dumneavoastră de codificare.

CONCEPT

În funcție de cerințele dumneavoastră, vă vom pregăti o ofertă avantajoasă și, la cerere, vom efectua un test direct în procesul dumneavoastră de producție.

REZULTAT

Dacă sunteți de acord cu acest concept, vom implementa comanda dumneavoastră și vă vom oferi suport pe întreaga durată a procesului de implementare.

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

Fragmentele de text și ilustrațiile pot fi utilizate numai cu acordul Koenig & Bauer Coding GmbH. Ilustrațiile pot prezenta echipamente opționale care nu sunt incluse în prețul de bază al sistemelor. Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice și de design.

