

KOENIG & BAUER

alphaJET⁵

Continuous Inkjet (CIJ)
drukarka atramentowa



we're on it.



**Bezkompromisowa niezawodność.
Znakowanie i kodowanie
doskonały stosunek ceny do wydajności.**

Od ponad 50 lat w niemieckiej miejscowości Veitshöchheim projektujemy i produkujemy najwyższej klasy produkty technologiczne przeznaczone do znakowania i kodowania. Koncentrujemy się na najwyższej jakości oraz świetnej wydajności w połączeniu nadzwyczajną niezawodnością. We're on it.



Bezkontaktowe znakowanie w technologii ciągłego druku atramentowego (Continuous Ink Jet, CIJ) jest idealnym rozwiązaniem, gdy podczas nanoszenia różnych danych bezpośrednio na linii produkcyjnej liczy się szybkość i dobra czytelność oznaczeń.

Systemy alphaJET oferują nie tylko precyzyjne efekty drukowania, ale też bardzo wysoki poziom niezawodności podczas codziennej pracy produkcyjnej. W portfolio produktów firmy Koenig & Bauer Coding można znaleźć odpowiednie modele, spełniające indywidualne wymagania w zakresie znakowania i kodowania, które pasują do każdego zastosowania. Zachęcamy do testowania!

alphaJET⁵ HS wyznacza standard dla przemysłowego znakowania z dużą prędkością. Ta drukarka atramentowa jest już wyposażona w kompleksowe oprogramowanie, np. do znakowania przewodów.

alphaJET⁵ HS-M jest przetłomową adaptacją sprawdzonego modelu alphaJET 5 HS. Zaletą tej drukarki jest możliwość zastosowania szerokiej gamy różnorodnych atramentów do znakowania produktów z naszego wszechstronnego portfolio.

alphaJET⁵ SP posiada właściwości umożliwiające niezwykle precyzyjne kodowanie i znakowanie nawet najmniejszych obiektów, np. w przemyśle samochodowym, elektronicznym lub medycznym..

Uniwersalność niezależnie od branży

Artykuły spożywcze i cukiernicze

Znakowania opakowań wykonanych z tworzywa sztucznego, blachy białej (ocynowanej), tektury lub folii i bezpośrednie nanoszenie na nich daty, numeru partii i kodu - odpowiednio do indywidualnych potrzeb. W razie potrzeby można też wykorzystać urządzenie do promowania produktu.



Napoje i produkty mleczne

Niezależnie od tworzywa – szkła, PET, puszek, papieru, opakowania kompozytowego, folii czy woreczków: zawsze otrzymuje się odporne na ścieranie, kontrastowe oznakowanie.



Artykuły kosmetyczne, farmaceutyczne i drogeryjne

Precyzyjne umiejscowienie oznakowania oraz idealny wydruk stanowi uzupełnienie stylu i wysokiej jakości grafiki, również na szkłe i tworzywie sztucznym.

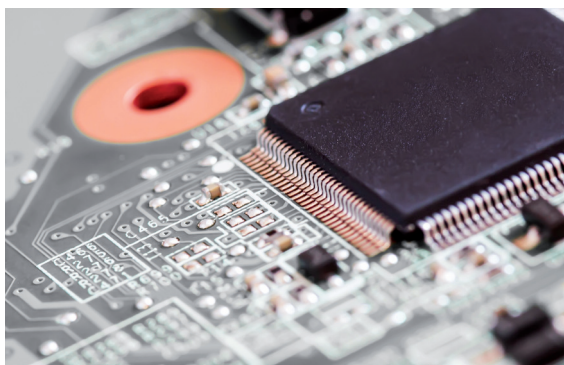


Drukarki atramentowe alphaJET (Continuous Ink Jet, CIJ) doskonale znakują bez względu na branżę, na różnorodnych materiałach i powierzchniach.



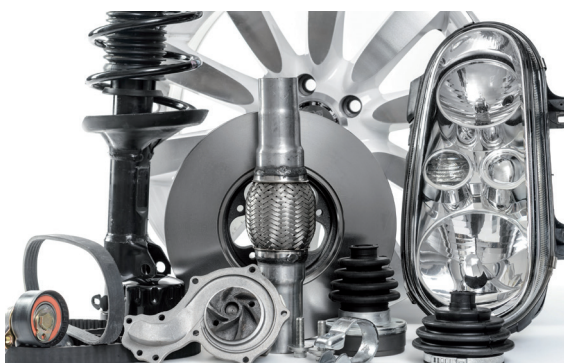
Przewody i rury

Niezależnie od warunków otoczenia można precyzyjnie znakować kable, rury, druty lub przewody giętkie, nanosząc na nie czytelne oznakowania – również z bardzo dużą prędkością. Do tego celu służą kontrastowe, trudnościaralne atramenty w różnych kolorach.



Elektronika i podzespoły

Półprzewodniki, czujniki, zaciski, złącza wtykowe, płytki drukowane i wiele innych elementów można precyzyjnie oznaczyć logo firmy, numerem partii, kodami 1D lub 2D w celu śledzenia i identyfikacji, zapewniając jakość i zgodność ze specyfikacją przepisów prawnych.



Przemysł motoryzacyjny

Kod DataMatrix i QR, logo oraz inne, doskonale czytelne, wyraźne dane zabezpieczają oryginalny produkt przed podróbkami. Precyzyjne oznakowanie zapewnia jednoznaczną identyfikację.

Fakty!

Dzięki prostej, intuicyjnej
obsłudze i inteligentnym
rozwiązaniom systemowym
można zwiększyć

produktywność
o ponad 20%

W nowoczesnym procesie produkcyjnym z gwarancją i kontrolą
jakość, z wysokiej jakości materiałów powstają zaawansowane
technologicznie systemy znakowania o najwyższych standardach,
które zapewniają

Nieprzerwany czas działania na poziomie
ponad 99%

Ze względu na bardzo niskie zużycie, minimalne koszty eksploatacyjne i
wszelkie możliwe do skalkulowania późniejsze koszty można uzyskać

oszczędność na poziomie
przekraczającym 27%

W porównaniu z przeciętnym poziomem rynkowym.

Czy ważny jest dla Ciebie potencjał oszczędnościowy?

Drukarka alphaJET posiada najbardziej wydajny system odzysku solventu RE-SOLVE Ultra. Dzięki temu oszczędzasz pieniądze każdego dnia. Rozsądne możliwości finansowania (np. leasing, dzierżawa, wynajem lub płatność za nadruk), a także przemysłowe koncepcje logistyczne oraz serwisowe pomagają zwiększyć potencjał oszczędnościowy.

Wymagasz od swojego urządzenia znakującego perfekcyjnego zachowania w trybie start-stop?

Zoptymalizowane połączenie automatycznego zamykania i pływania dyszy oraz podgrzewania głowicy tworzy technologię Smart Start zintegrowaną w alphaJET5. Nawet jeśli Twoja drukarka jest w trybie stand-by przez dłuższy czas, okresowe uruchomienie lub intensywne procesy czyszczące nie są konieczne przed ponownym uruchomieniem. Oszczędza to cenny czas..

Konkrety.

Czy chciał(a)byś, aby oznakowanie Twoich produktów było bardziej kontrastowe?

W takim razie skorzystaj z drukarki alphaJET5 z atramentem pigmentowym. Nasza szeroka oferta atramentów, od wysokokontrastowych, przez dopuszczone do użycia / kontaktu z żywnością, aż po wersje bardzo odporne na ścieranie do trudnych materiałów – umożliwia dobranie odpowiedniego rozwiązania do wszelkich zastosowań..

Czy Twoje zakłady produkcyjne znajdują się również za granicą?

Dysponujemy kompetentnymi placówkami sprzedaży i zespołami serwisowymi na całym świecie. Model alphaJET nie tylko drukuje w obcych językach – jego kolorowy wyświetlacz dotykowy można szybko i bez problemu przełączyć na różne wersje językowe (np. arabski, cyrylicę, chiński i wiele innych), które ułatwią obsługę.

Czy znakowanie Twoich produktów powinno oferować niezmiennie wysoką jakość nawet przy zwiększeniu produkcji?

Drukarki alphaJET są już od wielu lat naj-
- szybszymi drukarkami typu Continuous Ink Jet (CIJ) na rynku, umożliwiającymi zwiększenie mocy produkcyjnych.

Czy prosta integracja, sterowanie i kontrola są dla Ciebie ważne?

Drukarka alphaJET posiada odpowiednie złącza, dzięki którym można ją bez trudu podłączyć do parku maszynowego. Taka inteligentna integracja oferuje wiele możliwości – również na przyszłość. Ponadto wszystkie drukarki alphaJET można centralnie monitorować, obsługiwać i zarządzać nimi za pomocą modułowego oprogramowania komputerowego, a nawet weryfikować drukowany obraz w czasie rzeczywistym przy użyciu systemu print & check.

alphaJET⁵ HS

alphaJET⁵ HS-M

alphaJET⁵ SP

alphaJET⁵ HSalphaJET⁵ HS-MalphaJET⁵ SP**Wydajność**

Maks. prędkość	1.300 m/min	700 m/min	1.300 m/min
Prędkość przy 2,5 mm (szer. zn.)*	600 m/min	390 m/min	695 m/min
Maks. liczba wierszy	4	5	5

Głowica drukująca

Rozmiar dyszy	50 µm	62 µm	42 µm
Active Ink Flow	✓	✓	✓
Technologia Smart Start	✓	✓	✓
Automatyczne zamykanie dyszy	✓	✓	✓
Długość węża głowicy	4 m	4 m / 6 m	4 m

Atramenty

Standard	✓	✓	✓
High-contrast	✓	✓ ✓	✓
Special	✓	✓ ✓	✓

Obsługa

Ekran dotykowy	10,4"	10,4"	10,4"
Podłączenie kamery	✓	✓	✓
code-M	✓	✓	✓
Oprogramowanie specjalne	✓	✓	✓
Funkcja chłodzenia	✓	✓	✓
RE-SOLVE Ultra*	✓	✓	✓

Wymiary (wys. x szer. x gł. w mm)

Obudowa	592 x 320 x 320, 23 kg	592 x 320 x 320, 23 kg	592 x 320 x 320, 23 kg
Głowica drukująca	190 x 47 x 40, 2 kg	190 x 47 x 40, 2 kg	190 x 47 x 40, 2 kg

alphaJET⁵

Flexibility

▪ elastyczność

Szersze portfolio atramentów do niemal każdego zastosowania: wysoki kontrast, trwałość, dobra przyczepność, wyjątkowe osiągi i inne.

Technologia Smart Start zapewniająca doskonałą wydajność w systemie pracy start-stop (z przestojami).

Najnowsza technologia i wiele najnowocześniejszych rozwiązań technicznych w standardzie.

Integration

▪ integracja

Łatwa integracja dzięki kompaktowej budowie i przemysłowym akcesoriom montażowym.

Interfejsy oferują inteligentne możliwości integracji z maszynami, sieciami i bazami danych. Łatwa integracja dzięki kreatorom i pomocy wyświetlanej na ekranie.

Velocity

▪ prędkość

Najwyższe prędkości znakowania.

Ultraszybka obsługa i przetwarzanie danych.

Technologia Smart Start zapewniająca doskonałe działanie w trybie start-stop (z przestojami).

Ulepszona konstrukcja sprawia, że czynności serwisowe są jeszcze szybsze i łatwiejsze.

Endurance

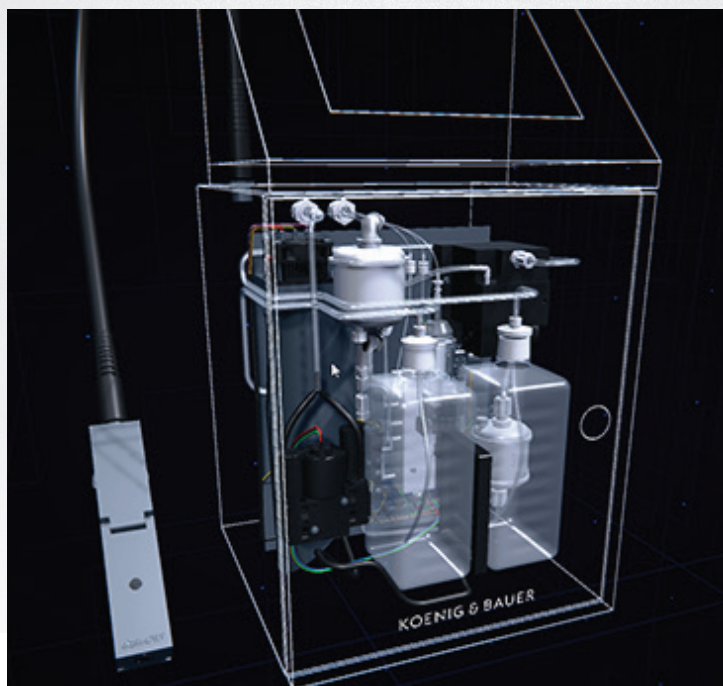
▪ trwałość

Gwarantowana żywotność 20.000 godzin dla silnika pompy - co odpowiada ok. 11 latom pracy jednozmianowej.

Wydłużony okres wymiany filtrów.

Najlepszy wynik w kalkulacji TCO* (Total Cost of Ownership) dzięki korzystnym cenom materiałów eksploatacyjnych, niskiemu zużyciu oraz niskim kosztom serwisowania.

Drukarki Continuous Ink Jet alphaJET zapewniają doskonałe wyniki drukowania i maksymalną niezawodność. Oferta obejmuje wydajne modele do wszelkich zastosowań.



Technologia Smart Start

jest zoptymalizowaną kombinacją

- Automatycznego zamykania dyszy
- Automatycznego płukania dyszy
- Podgrzewania głowicy drukującej

Technologia Smart Start oraz Active Ink Flow wraz z precyzyjną kontrolą ciśnienia w pompie tłoczącej zapewniają doskonałe zachowanie alphaJET5 w trybie start-stop i niezmiennie wysoką jakość nadruku.

Ta drukarka atramentowa jest gotowa do natychmiastowego użycia nawet po tygodniach przestoju, przy minimalnym wysiłku związanym z czyszczeniem.



Łatwa integracja z linią produkcyjną

Doskonale dopracowane szczegóły i praktyczne wyposażenie dodatkowe jeszcze bardziej zwiększają jakość w procesie znakowania i kodowania.

Wyświetlacz

Duży, kolorowy wyświetlacz dotykowy

- ułatwia intuicyjną obsługę
- informuje w czasie rzeczywistym o procesie znakowania i kodowania
- wyświetla drukowany tekst w edytorze WYSIWYG

Rozwiązania w zakresie oprogramowania

Warto uzupełnić drukarkę alphaJET 5 o przeznaczone dla niej oprogramowanie. Wiele najnowocześniejszych rozwiązań jest standardowo dołączonych do urządzenia alphaJET5. Można dodatkowo uprościć obsługę i uniknąć nieprawidłowego wprowadzania danych (np. za pomocą skanera ręcznego). Istnieje możliwość wygodnego przygotowania odpowiednich tekstów, a także sterowania produkcją i monitorowania jej "zza biurka" za pomocą jednego lub kilku modułów pakietu oprogramowania code-M.

Interfejs kamery Print & Check

Warto korzystać z niezawodności produkcji opartej na kamerze. Połączenie znakowania i weryfikacja zmiennych tekstów oraz kodów w czasie rzeczywistym to optymalne rozwiązanie Print & Check. Chętnie udzielimy Państwu wsparcia w zakresie standardowych lub indywidualnych rekomendacji dotyczących poszczególnych aplikacji.

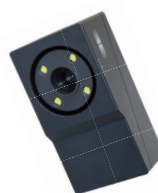
Głowica drukująca

- Active Ink Flow zapewnia optymalną lepkość atramentu. W rezultacie otrzymujemy stałą, doskonałą jakość nadruku.
- Kompaktowa konstrukcja umożliwia integrację nawet w przypadku ograniczonej ilości miejsca montażowego. Przewód głowicy może mieć długość nawet 6 m.
- Dzięki modułowej budowie, poszczególne części są bardzo łatwe do czyszczenia lub wymiany.
- Możliwości obracania obrazu nadruku w edytorze tekstu pozwala uniknąć konieczności mechanicznej zmiany pozycji głowicy czy dodatkowych elementów montażowych.

Warto uzupełnić swój system alphaJET o praktyczne akcesoria



Wózek



Kamera



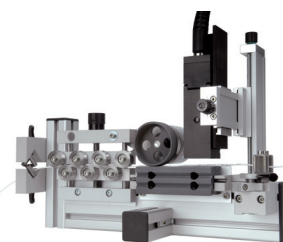
Skaner ręczny



Urządzenie do czyszczenia



Lampka sygnalizacyjna (zewnętrzna)



Moduł do prowadzenia przewodów

Większa swoboda podczas znakowania i kodowania

Czcionka / liczba wierszy	Obraz wydruku	Maks. prędkość rysowania linii przy danej czcionce/wierszach (m/min)	
		55/70 µm	42 µm
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
2 wiersze m5	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	174	276
2 wiersze m7x5	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	103,2	170,4
2 wiersze m15	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	38,4	39
4 wiersze m7x5	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	27,6	41,4
6 wiersze a7x5	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	16,8	brak
8 wiersze m5	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890	16,8	brak



5 dobrych powodów przemawiających za alphaJET

01

Oszczędność konkretnych pieniędzy dzięki niewielkiemu zużyciu materiałów w połączeniu z niskimi cenami.

02

Wysoka dostępność wynosząca ponad 99% oznacza prawdziwe bezpieczeństwo produkcji.

03

Łatwa integracja i bardzo duża prędkość drukowania zwiększają produktywność.

04

Duży wybór atramentów umożliwia szybkie reagowanie na potrzeby klienta i zwiększa jego przywiązanie do wykonawcy.

05

Możliwość uzyskania błyskawicznej pomocy na całym świecie od kompetentnego dystrybutora i zespołu serwisowego.

alphaJET

W skrócie

Ogólne dane techniczne

Złącza

- Sieć (TCP/IP)
- RS 232
- USB (do zarządzania plikami)
- Cyfrowe wejścia/wyjścia
- Przełącznik alarmowy programowany beznapięciowo
- 4-kolorowa kolumna sygnalizacyjna (opcja)

Obsługa

- Ekran dotykowy
- Łatwy w obsłudze, graficzny interfejs użytkownika
- Możliwość ustawienia uprawnień użytkownika
- Możliwość korzystania z oprogramowania code-M
- Sterowniki do drukarki w systemie Windows

Tworzenie tekstu

- Licznik (z funkcją Autostop) z funkcjami czasowymi
- Licznik globalny (licznik dla wszystkich tekstów)
- DataMatrix, kod QR, kod kreskowy, kod Dot
- Znaki i logo (format BMP)
- Pola danych (możliwość wypełniania za pośrednictwem interfejsu)
- Pola obowiązkowe (konieczność wpisania danych)
- Czcionki typu true type (międzynarodowa różnorodność językowa)

Właściwości produktu

- Stopień ochrony IP 65 (ochrona przed wnikaniem kurzu i ochrona przed strumieniem wody)
- RE-SOLVE Ultra (odzyskiwanie solwentu)
- Zarządzanie użytkownikami (user management)

Wartości przyłączeniowe

- Napięcie sieciowe (AC) 86 - 264 V, $\pm 10\%$
- Maks. pobór prądu 0,5 A / 230 V; 1 A / 110 V

KONTAKT

Państwa niezobowiązujące zapytanie drogą mailową lub telefoniczną jest pierwszym krokiem. Prosimy o kontakt.

ANALIZA

Nasi eksperci wspólnie z Państwem zdiagnozują obecną sytuację i pomogą określić Państwa potrzeby.

KONCEPCJA

Zgodnie z wymaganiami przedstawimy atrakcyjną ofertę i za Państwa zgodą zaplanujemy montaż testowy.

REZULTAT

W przypadku akceptacji tej koncepcji, zrealizujemy Państwa zamówienie zapewniając nieustanne wsparcie w całym procesie wdrożenia oraz po samej instalacji.

Koenig&Bauer Coding (PL) S. p. z. o. o.

Bukowska 17a
62-070 Dąbrowa, Polska

T +61 670 40 20

F +61 670 40 20

info-coding.pl@koenig-bauer.com

coding.koenig-bauer.com

Fragmenty tekstu oraz ilustracje mogą być wykorzystywane tylko za zgodą firmy Koenig&Bauer Coding GmbH. Na ilustracjach może być pokazane wyposażenie dodatkowe, które nie jest zawarte w systemie oferowanym w cenie podstawowej. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych i konstrukcyjnych.

