

KOENIG & BAUER

alphaJET

Continuous Inkjet (CIJ)

Drukarka atramentowa



we're on it.

PL



Bezkompromisowa niezawodność.
Znakowanie i kodowanie
Doskonała relacja 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 znaków.

Systemy alphaJET oferują nie tylko precyzyjne efekty drukowania, ale też bardzo wysoki poziom niezawodności podczas codziennej pracy produkcyjnej.

Zapraszamy do sprawdzenia naszej oferty.

Każda branża ma swoje własne wymagania dotyczące oznakowania produktów i technologii znakowania.

Stale postępująca cyfryzacja, odpowiedzialność i niezawodność urządzeń oraz zrównoważony rozwój są zawsze w centrum naszej uwagi.

W portfolio produktów firmy Koenig & Bauer Coding można znaleźć odpowiednie modele, spełniające indywidualne wymagania w zakresie znakowania i kodowania, które pasują do każdego zastosowania.

Uniwersalność niezależnie od branży

Artykuły spożywcze i cukiernicze

Znakowanie 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 indywidualnego promowania Produktu.



Napoje i produkty mleczne

Niezależnie od tworzywa – szkło, PET, puszki, papier, opakowania kompozytowe, folia czy woreczki: zawsze otrzymuje się odporne na ścieranie, kontrastowe znakowanie.



Artykuły kosmetyczne, farmaceutyczne i drogeryjne

Precyzyjnie umiejscowione oznakowanie oraz idealny nadruk stanowią uzupełnienie stylu i wysokiej jakości grafiki, również na szkłe czy tworzywie sztucznym.



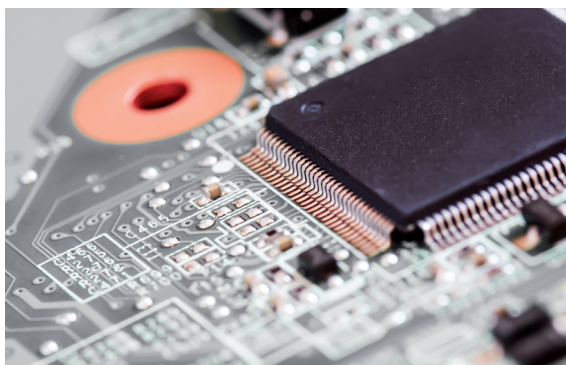
Drukarki atramentowe alphaJET (Continuous Ink Jet, CIJ) doskonale znakują bez względu na branżę, na różnorodnych materiałach i powierzchniach.



Przewody i rury

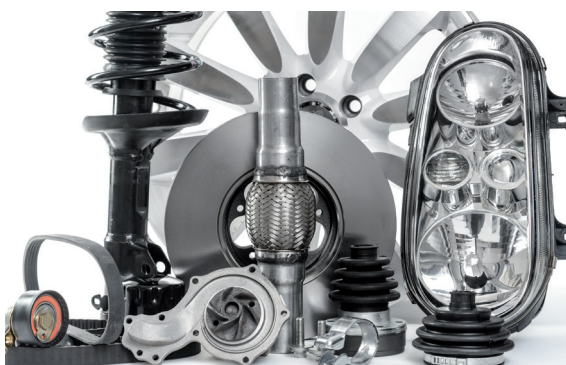
Niezależnie od warunków otoczenia można precyzyjnie znakować kable, rury, węże lub przewody giętkie, nanosząc na nie czytelne oznakowania – również z bardzo dużą prędkością.

Do tego celu służą kontrastowe, trudno ścieralne 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
jakości, 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 na rynku, minimalne koszty eksploatacyjne
i wszelkie możliwe do skalkulowania późniejsze koszty można uzyskać

oszczędność na poziomie
przekraczającym 27%

W porównaniu z przeciętnym poziomem rynkowym.

Czy chcesz w pełni wykorzystać 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 przemysłane koncepcje logistyczne oraz serwisowe pomogą zwiększyć potencjał oszczędnościowy.

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

Połączenie zoptymalizowanego zamykania i płukania dyszy oraz podgrzewania głowicy tworzy technologię Smart Start zintegrowaną w alphaJET5.

Nawet jeśli Twoja drukarka jest w trybie stand-by przez dłuższy czas, pośrednie uruchomienie lub intensywne procesy czyszczące nie są konieczne przed ponownym uruchomieniem. oszczędza to cenny czas.

Konkrety.

Czy chciałbyś, aby oznakowanie Twoich produktów było bardziej kontrastowe?

W takim razie korzystaj 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 zagranicą?

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 przetłumaczyć 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 najszybszymi 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 nimi zarządzać za pomocą modułowego oprogramowania komputerowego, a nawet weryfikować drukowany obraz w czasie rzeczywistym przy użyciu systemu print & check.

Dane techniczne różnych modeli alphaJET



alphaJET mondo

alphaJET[®] HSalphaJET[®] SPalphaJET[®] X

Wydajność

Maks. prędkość	780 m/min	1.300 m/min	1.300 m/min	800 m/min
Prędkość przy 2,5 mm (szer. zn.)*	385 m/min	700 m/min	695 m/min	400 m/min
Maks. liczba wierszy	5	4	5	5

Głowica drukująca

Rozmiar dyszy	62 µm	50 µm	42 µm	62 µm
Active Ink Flow	-	✓	✓	✓
Technologia Smart Start	-	✓	✓	✓
Automatyczne zamykanie dyszy	-	✓	✓	✓
Długość węża głowicy	3 m	4 m	4 m	4 m / 6 m

Atramenty

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

Obsługa

Ekran dotykowy	8,4"	10,4"	10,4"	10,4"
Podłączenie kamery	✓	✓	✓	✓
code-M	✓	✓	✓	✓
Managed Services	✓	✓	✓	✓
Oprogramowanie specjalne	-	✓	✓	✓
Funkcja chłodzenia	-	✓	✓	✓
RE-SOLVE Ultra*	✓	✓	✓	✓

Wymiary (wys. x szer. x gł. w mm)

Obudowa	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
Głowica drukująca	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 (elastyczność)

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

Najnowsza technologia i wiele nowoczesnych rozwiązań technicznych w standardzie.

Integration (integracja)

Łatwa integracja dzięki kompaktowej budowie i przemyślanym 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 doskonałą wydajność w systemie pracy 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 alphaJET do ciągłego druku atramentowego zapewniają doskonałe wyniki znakowania i maksymalną niezawodność. Szerokie portfolio obejmuje wydajne modele do każdej aplikacji.



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.

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



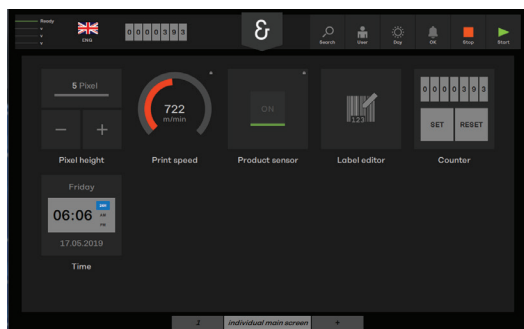
Łatwa integracja z linią produkcyjną

Doskonale dopracowane szczegóły i praktyczne wyposażenie dodatkowe sprawiają, że Państwa znakowanie będzie jeszcze lepsze

Wyświetlacz

Duży kolorowy wyświetlacz dotykowy

- może być obsługiwany nawet przy założonych rękawiczkach
- tryb wyświetlania jasny lub ciemny informuje w czasie rzeczywistym o procesie znakowania i kodowania
- oszczędza czas dzięki instrukcjom i odpowiedziom ekranowym



Rys.: Interfejs użytkownika alphaJET[®] X

Jak w smartfonie - nowy, intuicyjny interfejs użytkownika alphaJET[®] X może być obsługiwany za pomocą gestów przesuwania.

Rozwiązania programowe

Wiele najnowocześniejszych rozwiązań jest standardowo dołączonych do urządzenia alphaJET.

Można dodatkowo uprościć obsługę i uniknąć nieprawidłowego wprowadzania danych (np. za pomocą skanera ręcznego).

Uzupełnij swój alphaJET o funkcjonalne akcesoria

- skaner ręczny
- kamera
- kolumna sygnalizacyjna (zewnętrzna)
- mobilny stojak
- myjka
- moduł do prowadzenia przewodów
- i wiele innych

Interfejs kamery *Print & Check*

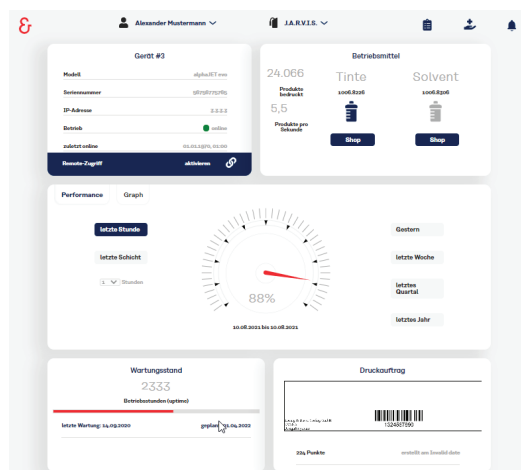
Warto korzystać z niezawodności produkcji opartej na kamerze. Połączenie znakowania i weryfikacja zmiennych tekstów oraz kodów w czasie rzeczywistym to optymalne rozwiązanie *Print & Check*. Chętnie udzielimy Państwu wsparcia w zakresie standardowych lub indywidualnych rekomendacji dotyczących poszczególnych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

Managed Services , czyli zdalny pulpit do zarządzania

Wszystkie obecne systemy alphaJET są przystosowane do korzystania z zalet sztucznej inteligencji o nazwie Kyana, która ma na celu m.in. zwiększenie wydajności. Nasza infolinia reaguje i wspiera klientów szybko i bezpośrednio dzięki bezpłatnemu, zdalnemu dostępowi. Pulpit nawigacyjny jasno i wyraźnie pokazuje status drukarki w czasie rzeczywistym.



Rys.: Pulpit nawigacyjny KYANA

Większa swoboda podczas znakowania i kodowania

Czcionka / liczba wierszy	Obraz nadruku
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 wiersze m5	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890
2 wiersze m7x5	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890
2 wiersze m15	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890
4 wiersze m7x5	ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890 ABCDEFGH 1234567890



5 dobrych powodów aby wybrać alphaJET⁵

01

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

02

Najwyższa niezawodność produkcji. Czas gotowości urządzenia ponad 99%.

03

Łatwa integracja i wysoka prędkość drukowania zwiększają wydajność pracy.

04

Duży wybór atramentów umożliwia szybkie reagowanie na potrzeby klientów.

05

Kompetentny zespół sprzedaży i serwisu na całym świecie gotowy do udzielenia pomocy oraz wsparcia w każdej chwili.

alphaJET

W skrócie

Ogólne dane techniczne

Złącza

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

Obsługa

- Ekran dotykowy
- Wiele poziomów uprawnień użytkowników
- Możliwość korzystania z oprogramowania
- Managed Services czyli zdalny pulpit do zarządzania
- Sterownik Windows

Tworzenie tekstu

- Licznik produktów (z funkcją auto-stop), funkcje czasowe
- Licznik globalny (dla wszystkich nadruków)
- DataMatrix, kody QR, kody kreskowe, DotCode
- Znaki i logo (format BMP)
- Pola danych (możliwość wypełnienia przez interfejs)
- Pola podpowiedzi (monit o wprowadzenie danych)
- Czcionki True Type (międzynarodowe zestawy języków i znaków)

Właściwości produktu

- 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 za-pytanie 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 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) Sp. z o.o.

Bukowska 17a
62-069 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.

