

KOENIG & BAUER

Portfolio produktów

00001 55444411115

we're on it.

PL

Od 1972 roku Koenig & Bauer Coding opracowuje innowacyjne i rozwojowe technologie znakowania przemysłowego, które są zaprojektowane oraz wyprodukowane zgodnie z myślą o spełnianiu najwyższych standardów jakości.

W naszych europejskich zakładach produkcyjnych w Veitshöchheim (Niemcy) oraz Linköping (Szwecja) stawiamy na bezkonkurencyjną jakość i perfekcyjną wydajność.

Szeroki wybór różnych technologii o zróżnicowanych zastosowaniach i konfiguracjach z powodzeniem spełnia zadanie znakowania w każdym przypadku oraz praktycznie każdej aplikacji przemysłowej - od jednostkowego produktu, przez pakowanie zbiorcze aż do paletyzacji. We're on it.



Wydajność bez kompromisów.

Odpowiedzialność, niezawodność, zorientowanie na przyszłość, automatyzacja

Kodowanie jest kluczową częścią codziennego biznesu. To wpływa na każdą dziedzinę naszego życia i każdą branżę.

Im bardziej różnorodne, kolorowe i wygodne staje się nasze codzienne życie, tym większa jest różnorodność produktów, które nasi klienci i partnerzy będą znakować za pomocą naszych systemów, zarówno teraz, jak i w przyszłości.

Dziś dobre znakowanie jest dowodem jakości oraz bezpieczeństwa produktów dla konsumentów. Jesteśmy tego świadomi i każdego dnia bierzemy na siebie tę odpowiedzialność.

W końcu znakowanie oznacza zaufanie..
Wspieramy naszych klientów od planowania projektu do jego realizacji i dalej.

Aby sprostać indywidualnym wymaganiom w zakresie kodowania, portfolio Koenig & Bauer Coding oferuje szeroki zakres różnych technologii o zróżnicowanych zastosowaniach oraz konfiguracjach i pełen wachlarz materiałów eksploatacyjnych dla wszystkich zastosowań.

Odpowiedzialne i efektywne wykorzystanie zasobów oraz stale postępująca cyfryzacja, a także niezawodność urządzeń oraz zrównoważony rozwój są zawsze w centrum naszej uwagi.

Właśnie dlatego nasze rozwiązania oferują otwarte interfejsy, konserwację predykcijną (zapobiegawczą) i rozszerzenia oparte na chmurze, aby sprostać przyszłym wyzwaniom.

alphaJET

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. Szeroki wybór materiałów eksploatacyjnych umożliwia idealne dobranie atramentu do danej aplikacji co gwarantuje najwyższą jakość znakowania.



	alphaJET mondo	alphaJET into / into+	alphaJET 5 SP / HS / HS-M	alphaJET 5 X X-FP / X
Prędkość linii maks., m/min.	780	950 / 650	1300 / 1300 / 800	950 / 800
Prędkość linii maks., m/min. przy szerokości znaków 2,5 mm	385	460 / 355	695 / 700 / 400	460 / 400
Maks. liczba wierszy	5	5 / 8	5 / 4 / 5	8 / 5
Maks. liczba pikseli	32	32 / 48	32 / 24 / 32	48 / 32
Dysza, µm	62	55 / 70	42 / 50 / 62	55 / 62
Active Ink Flow + chłodzenie	-	✓	✓	✓
Technologia Smart Start	-	✓	✓	✓
Długość węża głowicy, m	3	4 / 6	4 / 6	4 / 6
Atrament nie-pigmentowy	✓	✓	✓	✓
Atrament pigmentowy	-	✓	✓	✓
RE-SOLVE Ultra	✓	✓	✓	✓
Wyświetlacz dotykowy	8,4"	10,4"	10,4"	10,4"
Managed Services	✓	✓	✓	✓
Specj. oprogramowanie np. Nicelabel	-	✓	✓	✓
Ethernet, RS232, USB-Port, I/O-Interface, programowalny przekaźnik alarmowy	✓	✓	✓	✓
Stopień ochrony IP 54	✓	✓	✓	✓
Wymiary (wys. x szer. x dł.; mm)				
Obudowa	455 x 350 x 290; 18 kg	620 x 320 x 320; 26 kg	592 x 320 x 320; 23 kg	620 x 321 x 320; 23 kg
Głowica drukująca	145 x 40 x 40; 2 kg	145 x 40 x 40; 2 kg	190 x 47 x 40; 2 kg	190 x 47 x 40; 2 kg

Drukarki alphaJET posiadają najbardziej wydajny system odzysku solventu na rynku RE-SOLVE Ultra. Dzięki temu oszczędzasz pieniądze każdego dnia.

Dowiedz się więcej o alphaJET 5 oraz o tym co ją wyróżnia odwiedzając interaktywną animację na naszej stronie [www: https://coding.koenig-bauer.com/en/special-pages/showroom/alphajet5-x/](https://coding.koenig-bauer.com/en/special-pages/showroom/alphajet5-x/)



Kluczowe zalety alphaJET

- Najlepsze wyniki w kalkulacji TCO (Total Cost of Ownership) dzięki korzystnym cenom materiałów eksploatacyjnych, niskiemu zużyciu oraz niskim kosztom serwisowania
- Oszczędność pieniędzy dzięki modułowej budowie- poszczególne części oraz komponenty są bardzo łatwe do czyszczenia, demontażu lub wymiany.
- Zmniejszone przestoje dzięki nieprzerwanej pracy drukarki poprzez zastosowanie wysokiej jakości komponentów i efektywnego chłodzenia systemu atramentowego (nawet w wysokich temperaturach otoczenia pracy urządzenia).
- Wydłużony cykl życia silników pomp, potwierdzony w badaniach przeprowadzonych przez niezależnych ekspertów.
- Portfolio atramentów do niemal każdego zastosowania cechach takich jak: wysoki kontrast, trwałość, dobra przyczepność, wyjątkowe osiągi i wiele innych.
- Najwyższe prędkości druku przy najmniejszych wartościach emisyjnych



Więcej informacji:

<https://coding.koenig-bauer.com/pl/produkty/drukarki-ink-jet/>

Przykładowe nadruki alphaJET

m7x5

ABCDEF 1234567890
ABCDEF 1234567890
ABCDEF 1234567890

ABCDEF 1234567890
ABCDEF 1234567890
ABCDEF 1234567890

ABCDEF 1234567890
ABCDEF 1234567890
ABCDEF 1234567890

m5x5

ABCDEF 1234567890
ABCDEF 1234567890
ABCDEF 1234567890

ABCDEF 1234567890
ABCDEF 1234567890
ABCDEF 1234567890

ABCDEF 1234567890
ABCDEF 1234567890
ABCDEF 1234567890

OCR 11x7

ABCDEF 1234567890
ABCDEF 1234567890
ABCDEF 1234567890

Dysza

ABC 123

62 µm

ABC 123

55 µm

ABC 123

50 µm

ABC 123

42 µm

Kody



Code 39



DMC



QR-code

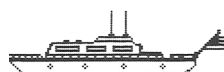


EAN 13



DOT code

Logotypy, obce języki, kolorowe nadruki

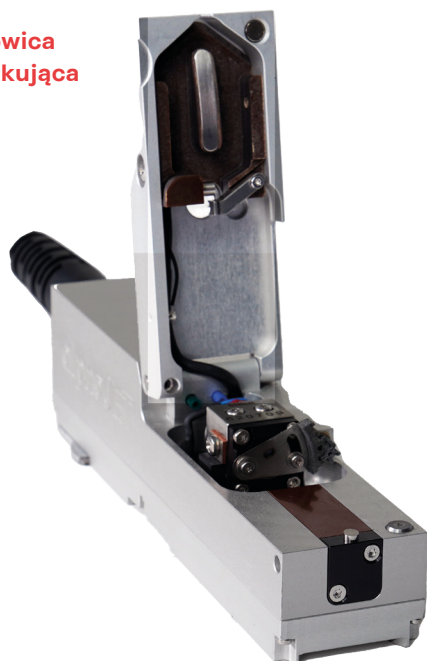


小字符喷码机 alphaJET 系列

Połączenie zoptymalizowanej przestony (automatycznego otwierania i zamykania) dyszy, automatycznego przepłukiwania dyszy i podgrzewania głowicy tworzy zintegrowaną w alphaJET5 technologię Smart Start, która zapewnia doskonałe zachowanie alphaJET 5 w trybie start-stop i niezmiennie wysoką jakość nadruku.

Nawet jeśli drukarka jest w trybie stand-by przez dłuższy czas, nie ma potrzeby pośredniego rozruchu lub wydłużonych procesów czyszczenia przed ponownym uruchomieniem linii produkcyjnej. Pozwala to zaoszczędzić cenny czas.

Głowica drukująca



- Automatyczne **otwieranie i zamykanie** dyszy
- Automatyczne płukanie dyszy** zapobiega wysychaniu atramentu
- Podgrzewania głowicy** drukującej
- Drukarka gotowa do **natychmiastowego użycia** nawet po tygodniach przestoju, przy minimalnym wysiłku związanym z czyszczeniem.

Laser

Technologia znakowania laserowego świetnie nadaje się do nanoszenia permanentnych, czyli całkowicie odpornych na zmywanie i ścieranie oznaczeń podczas procesu produkcyjnego. Lasery znakujące są wszechstronne, nie wymagają konserwacji i są absolutnie niezawodne i gwarantują czystość oraz bezemisyjność w zautomatyzowanych środowiskach. Urządzenia laserowe do znakowania to nie tylko precyzyjne oznaczenia umożliwiające identyfikację czy dekorację produktów, ale też duża niezawodność i codzienna oszczędność kosztów w procesie produkcji.

W portfolio produktów firmy Koenig & Bauer Coding można znaleźć odpowiednie modele, spełniające indywidualne wymagania w zakresie znakowania, które znajdą zastosowanie do każdej aplikacji.



	Entry	Advanced			High-End	
	SPARK	SPA2 C	SPA2 FP / FF	SPA2 DN	SPA2 D	SPA2 D UV
Technologia	CO ₂	CO ₂	Fibre	YAG	YAG	UV
Moc W	10 / 30	10 / 30 / 80	20 / 50 / 100	6 / 20	6 / 10 / 20	5 / 15
Droga wiązki laserowej	90°	90° / 0°	90°	90°	90° / 0°	90° / 0°
Opcje:						
- Marca Full Graphic ¹³	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Profinet	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Ekran dotykowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Pilot laser ¹⁴		✓	✓	✓	✓	✓
szybkość* m/min.	250	250	660	250	250	250

*max. 1 linia, Prędkość może się różnić w zależności od rozmiaru, zawartości znaków / kodów oraz materiału znakowanej powierzchni

Warto uzupełnić swój laser o praktyczne **akcesoria** takie jak odciąg dymów", skaner ręczny, czujniki czy kamerę oraz oprogramowanie, które ułatwi Ci korzystanie z lasera. Jeżeli używasz już oprogramowania NiceLabel to możesz nadal tworzyć swoje obrazy znakowania za pomocą Nicelabel - nasze lasery posiadają odpowiednie sterowniki do tego.

Materiał i technologia laserowa stosowane w znakowaniu laserowym.

Kiedy ukierunkowana i skupiona wiązka lasera wchodzi w kontakt ze znakowanym materiałem, tworzy reakcję zwaną znakowaniem laserowym. Reakcja ta różni się w zależności od zastosowanego materiału, a jej wynikiem może być:

- Celowe **usuwanie koloru**, czyli ablacja: Jest to reakcja polegająca na miejscowym usuwaniu barwnej warstwy głównie z powlekanego materiału.
- **Zmiana (odwrócenie) koloru**: materiał lub domieszane pigmenty reagują w kontrolowany sposób na wiązkę, np. jasne na ciemne lub ciemne na jasne.
- **Grawerowanie**: polega na usuwaniu laserem materiału z obrabianego przedmiotu np. metalu, tworzywa sztucznego lub drewna, faktury.
- **Wypalanie**: Wiązka lasera podgrzewa miejscowo powierzchnię metalu, a po schłodzeniu uzyskuje się rozpuszczony materiał. Po- mimo znakowania powierzchnia jest gładka i nieuszkodzona. Zalecaną technologią jest w tym przypadku laser YAG lub włóknowy.
- W procesie **spieniania** wiązka lasera rozpuszcza miejscowo tworzywo sztuczne. W efekcie tego oznakowanie jest jaśniejsze niż pozostała część nieoznakowanego obszaru.
- Precyzyjne **cięcie / punktowanie / nacinanie / perforowanie** doskonale nadaje się np. do produkcji biletów i saszetek z tworzywa sztucznego.

Główne zalety lasera znakującego

- Lasery znakujące nie wykorzystują materiałów eksploatacyjnych, a także nie wymagają wykonywania częstych przeglądów okresowych.
- Głowice drukujące Ultra-High-Speed (UHS) umożliwiają zaawansowane znakowanie nawet przy największych prędkościach.
- Interfejs kompatybilny z niemalże każdym oprogramowaniem, co pozwala sprostać każdym wymaganiom
- Kompaktowa konstrukcja i możliwość wyboru drogi promienia umożliwiają integrację nawet w ograniczonych przestrzeniach.



Więcej informacji:

<https://coding.koenig-bauer.com/pl/produkty/lasery>

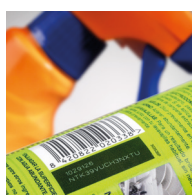
Przykładowe znakowanie laserem



żywność



napoje



gospodarstwo domowe



kosmetyki



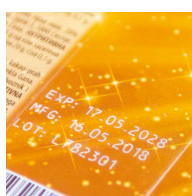
farmacja



folia



szkło



papier



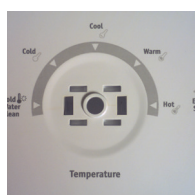
plastik



drewno / korek



automotive



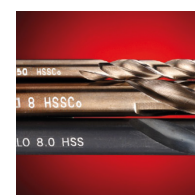
elektronika



kable/przewody



części i komponenty przemysłowe



narzędzia



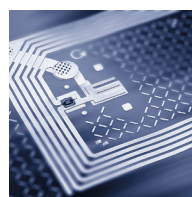
metal



rury



owoce / warzywa



plyty



specjalne mieszanki dodatki / silikon

Wierzmy, że znakowanie produktów musi być dostosowane do wymagań Państwa linii produkcyjnej. Koenig & Bauer Coding zapewnia wsparcie w zakresie niestandardowych instalacji na linii produkcyjnej, a także dostarcza indywidualne aplikacje dostosowane pod konkretne wymagania danego klienta / branży. Zapewniamy dodatkowe rozwiązania takie jak: odciąg, kabiny bezpieczeństwa, stacje znakujące, przenośniki taśmowe oraz wiele innych. Szczegóły można znaleźć na naszej stronie internetowej: codingaccessories.com

4PL

Print & Apply to technologia bezpośredniego wydruku etykiet zawierających różne dane i informacje oraz precyzyjnego nanoszenia ich na różnorodnych produktach i opakowaniach – niezależnie od formy, koloru czy materiału.

Rozwiązania do etykietowania 4PL opierają się na sprawdzonej technologii Zebra i mogą być modułowo konfigurowane z różnymi aplikatorami. W ten sposób zostaje połączona funkcjonalność drukarki termotransferowej (drukarki etykiet) z urządzeniem nanoszącym etykiety na powierzchnię opakowań (aplikatorem).

Modułowe aplikatory 4PL Print & Apply sprawdzają się szczególnie w środowiskach produkcyjnych, które wymagają nowoczesnych rozwiązań oraz spełnienia wysokich standardów jakości. System etykietowania 4PL pozwala na dowolną i bezproblemową implementację oraz integrację z bazami danych i systemami ERP. Proces automatyzacji produkcji może zostać zrealizowany przez zastosowanie skanerów oraz kamer dostępnych w bogatym portfolio Koenig & Bauer Coding.

Aplikatory 4PL

Cobot	ramię robota współpracującego, certyfikowane zgodnie z ISO 13849-1, dokładność aplikowania +/- 1mm
Tamp/ E-Tamp	prawo lub lewo stronny - o zasięgu (skoku) do 200 mm lub 400 mm, pad ciśnieniowy / elektryczny (bez kontaktowy)
Rotary	prawo lub lewo stronny
Swipe	prawo lub lewo stronny dla etykiet o maksymalnej szerokości do 180 mm
Pallet	pneumatically controlled applicator with corner stand



4PL in Action

<https://youtu.be/--d7l08I0-g>

Opcje drukowania w 4-PL	Zebra ZE521 6"	Zebra ZE511 4"
Rozdzielczość druku, dpi	300	300
Szerokość etykiety, mm	76 - 180	16 - 114
Maksymalna szerokość druku, mm	168	104
Prędkość drukowania maks, mm/s	305	305
Orientacja	prawo- lub lewo-stronna	prawo- lub lewo-stronna
Wyświetlacz dotykowy PC	opcjonalnie	
Zasilanie	115 - 230 V / 50 - 60 Hz / 110 VA	
Zasilanie powietrzem (Tamp)	6 bar, sprężone powietrze czyste i suche	

W zależności od potrzeb **drukarka termotransferowa** generuje wydruki zaprojektowane lub wygenerowane przy użyciu wszystkich popularnych programów.

Dodatkowo użytkownik otrzymuje bezpłatny sterownik drukarki dla systemu Windows. Dzięki niemu można przysyłać do drukarki treści ze wszystkich kompatybilnych programów opartych na Microsoft Windows. Ułatwia to konwersję istniejących danych na obraz wydruku.

Podczas opracowywania gamy produktów 4PL, skupiliśmy się na **wysokiej jakości** elementach pochodzących od międzynarodowych liderów rynku. Z tego względu m.in. proces automatyzacji wydruku realizowany jest za pomocą oprogramowania NiceLabel.

Zastosowanie **ekranu dotykowego** sprawia, że 4PL staje się samodzielnym urządzeniem . Dzięki interfejsowi użytkownika dostosowanym do potrzeb użytkownika. Obsługa staje się niezwykle prosta i intuicyjna.

By mieć pewność, że kod kreskowy na etykiecie został prawidłowo wydrukowany do portfolio wprowadziliśmy **skaner kodów kreskowych** z możliwością integracji bezpośrednio na aplikatorze, co pozwala na bieżącą weryfikację wykonanych nadruków w czasie rzeczywistym



Kluczowe zalety 4PL

- Wysoka elastyczność dzięki łatwej wymianie elementów modułowych.
- Nasze wieloletnie doświadczenie pozwala na zaoferowanie szerokiej gamy produktów, od samodzielnych rozwiązań stand-alone przez zarządzanie etykietami, zsynchronizowane z bazami danych i systemami gospodarki towarami aż do pełnej automatyzacji procesów.
- Zgodnie z dyrektywą maszynową systemy 4PL nie wymagają dodatkowego ogrodzenia ochronnego, barier, osłon czy klatki. Pozwala to uniknąć dodatkowych kosztów.
- Maksymalna wydajność i nieprzerwany czas pracy i prosta obsługa.
- Minimalne nakłady serwisowe pozwalają na optymalizację kosztów operacyjnych.
- Bezpieczny technologicznie i niezawodny proces etykietowania produktów wrażliwych dzięki funkcji automatycznego wykrywania/rozpoznawania.

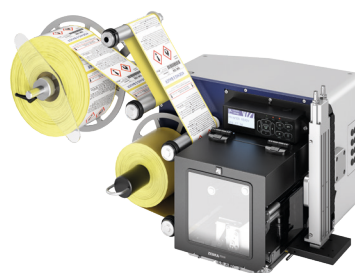


Więcej informacji:

<https://coding.koenig-bauer.com/pl/produkty/print-apply/>



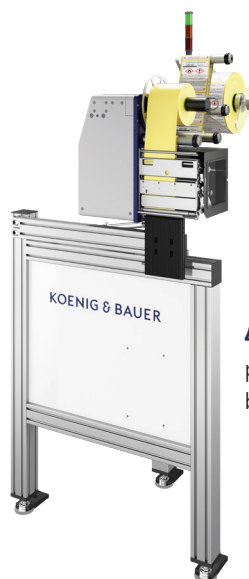
4PL Swipe etykietuje produkt w ruchu liniowym. Szczotka lub watek dodatkowo dociska etykietę na produkt, co umożliwia etykietowanie również na łukach lub niewielkich pochyłościach.



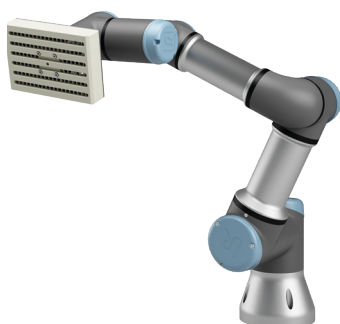
4PL Tamp / E-Tamp etykietuj produkt z jednej strony podczas postoju lub w ruchu. W pełni elektryczny E-Tamp nie wymaga zastosowania sprężonego powietrza.



4PL Rotary do znakowania z dwóch stron przy jednym ruchu aplikatora lub wokół narożników. Alternatywnie znakowanie można wykonać od przodu, a następnie bezpośrednio z boku. Dzięki dwóm urządzeniom 4PL Rotary można uzyskać etykietowanie dookoła produktu.



4PL Pallet może etykietować palety w sposób niezawodny i bezpieczny.



4PL z aplikatorem Cobot wykorzystując ramię cobota (które można zaprogramować za pomocą jednego przycisku) nanosi etykiety na dowolne miejsca produktu, nawet te trudno dostępne (np. wewnątrz skrzyni).

W przypadku różnych zmiennych pozycji etykietowania możliwa jest integracja skanera, który za pomocą znaczników szuka i wykrywa położenie etykiety, a następnie dokładnie ją aplikuje.

Robot ma służyć do różnych zadań i produktów?

Zaprogramowane sekwencje można zapisywać i powielać w łatwy sposób. Programowanie zajmuje kilka sekund i można je przeprowadzać samodzielnie.

betaJET

Znakowanie za pomocą drukarek atramentowych DOD jest idealnym rozwiązaniem, gdy wyniki w wysokiej rozdzielczości i przyszłościowa technologia, w tym zgodność z GS1, są bardzo ważne dla stosowania zmiennych danych bezpośrednio na linii produkcyjnej.

Seria drukarek atramentowych betaJET DOD jest idealna do znakowania opakowań pierwotnych i wtórnych wykonanych z różnych materiałów, o powierzchniach chłonnych, porowatych i niechłonnych.



betaJET	TJXe	MRX72e	HRX GS05	HRX GS10
	Thermal-DOD	Piezo-DOD	Piezo-DOD	Piezo-DOD
Wysokość druku, mm	12,7	< 72 mm (2,8")	< 72 mm (2,8")	< 72 mm (2,8")
Prędkość drukowania, m/min	120	< 110	< 250	< 250
Częstotliwość drukowania, wydruków/s		4	< 30	< 30
Rozdzielczość druku w pionie, dpi	300 - 600	180	90 - 180	90 - 360
Rozdzielczość drukowania w poziomie, dpi	300 - 900	180 - 720	1440	1440
Długość nadruku, m		8	8	8
Pozycja głowicy drukującej	bok, góra	bok,góra,pochylenie (0°- 90°)	bok,góra,pochylenie (0°- 90°)	bok,góra,pochylenie (0°- 90°)
HMI/wyświetlacz dotykowy	1,7"	7" / 10" HMI	7" / 10" HMI	7" / 10" HMI
Opcje				
UV-LED	✓	✓	✓	✓
Zewnętrzny sygnalizator	-	✓	✓	✓
Właściwości				
Skala szarości	-	-	3	7
CPE "Kontrast na element"	-	-	✓	✓
System FI "Flex Integration"	-	-	✓	✓
Automatyczne wykrywanie butelek	-	✓	✓	✓

betaJET TJXe Thermal-DOD Inkjet

Łatwa obsługa i samo konfigurujące się wkłady atramentowe o pojemności 40 ml. Zmniejsza to liczbę błędów operacyjnych. Kompaktowość systemu TJXe umożliwia integrację nawet w najmniejszych przestrzeniach. Standardowo dostępne są atramenty na bazie wody (absorpcyjne), rozpuszczalnikowe (powlekane) i utwardzane diodami UV LED.

betaJET Piezo-DOD Inkjet

Możesz drukować statyczne i zmienne teksty, logo, kody i wiele więcej w najwyższej jakości druku i wysokiej rozdzielczości za pomocą binarnych piezoelektrycznych drukarek atramentowych DOD. Wybierz atrament niezawierający oleju mineralnego do materiałów chłonnych lub niskomigracyjny atrament UV z kompatybilnym utwardzaniem UV LED do znakowania gładkich powierzchni. Od 1 do 2 głowic drukujących jest sterowanych intuicyjnie za pomocą 7-calowego interfejsu HMI; alternatywny 10-calowy interfejs HMI steruje maksymalnie 4 głowicami drukującymi.

betaJET MRX72e

Drukarka atramentowa piezo DOD o wysokiej rozdzielczości, do (prawie) każdego zastosowania.

betaJET HRX,

Piezoelektryczna drukarka atramentowa DOD o wysokiej rozdzielczości, która umożliwia drukowanie w skali szarości i regulację kontrastu dla każdego elementu wydruku w tym samym obrazie. Modele HRX GS05 są dostępne w 3 skalach szarości, a GS10 w 7 skalach szarości.



Kluczowe zalety betaJET

- Niska cena atramentu i znakowanie bez rozpuszczalników pozwala na obniżenie kosztów.
- Zrównoważony rozwój: prawie bezemisyjny atrament niezawierający olejów mineralnych, niski poziom odpadów i niskie zużycie materiałów eksploatacyjnych.
- Technologia nie wymagająca częstej konserwacji.
- Atrament UV do powierzchni powlekanych i niechłonnych zwiększa zakres zastosowań.
- Łatwa integracja dzięki standardowym elementom i interfejsom.
- Automatyczne wykrywanie butelek zabezpiecza proces drukowania.
- Proste tworzenie obrazu wydruku za pomocą Nicelabel, UBS Designer, Codesoft, emulatora ZPL.
- Przyszłościowe znakowanie, np. kod kreskowy GS1 i SmartID, certyfikat EPAL.



Więcej informacji:

<https://coding.koenig-bauer.com/pl/produkty/drukarki-wysokiej-rozdzielczosci/>

Znakowanie próbek betaJET



tekstura falista



surowy karton



lakierowany
karton



drewniany



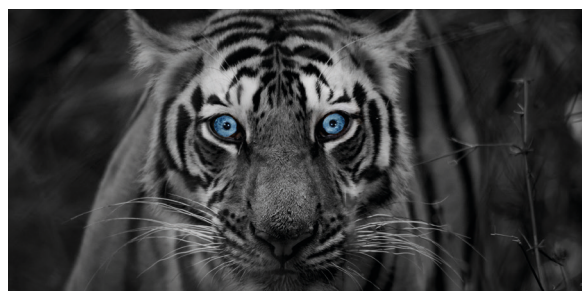
korek



styropian

Skala szarości

Unikalne drukowanie w stopniach intensywności, skali szarości, przenosi znakowanie za pomocą DOD Inkjet na nowy poziom. Szczegółowy, zdefiniowany druk w monochromatycznej gradacji kolorów graficznie przedstawia drukowany obraz w intensywności i ekspresji. Technologia ta nie pozostawia nic do życzenia, nawet w przypadku wymagających wydruków.



Tuning - CPE (Contrast per Element)

Technologia ta umożliwia uzyskanie różnych wartości kontrastu na tym samym wydruku, tj. kontrast można ustawić indywidualnie dla każdego elementu (tekstu, kodu kreskowego, logo itp.).

Zwiększa to potencjał oszczędności atramentu, na przykład poprzez niższy kontrast dla elementów tekstowych i wyższy kontrast dla elementów kodu kreskowego na jednym drukowanym obrazie.



UVLED 7225 - zintegrowane rozwiązanie

Tusz UVLED do wszystkich niechłonnych powierzchni, np. szkła, plastiku, materiałów powlekanych, papieru, kartonu, drewna, metalu itp.

Szybkie utwardzanie atramentu UVLED zapewnia jeszcze większą elastyczność projektowania kodowania produktów, np. kosmetyków, produktów farmaceutycznych, elektroniki, motoryzacji. Jest to szczególnie odpowiednie dla najbardziej wymagających linii produkcyjnych.



Koenig & Bauer jest symbolem tradycji i innowacji,
wysokiej jakości **produktów** i niezawodnego **partnerstwa**.

Dostarczane przez nas rozwiązania umożliwiają naszym klientom i partnerom realizację ich wizji i celów. Łączymy technologię etykietowania i aplikacje, aby jak największa różnorodność identyfikacji produktów mogła uczynić nasze życie łatwiejszym, bezpieczniejszym, bardziej niezawodnym i wygodniejszym.

Znakowanie i etykietowanie to nasza specjalność i nie poddamy się, dopóki nie znajdziemy najlepszego rozwiązania. Jesteśmy ekspertami w dziedzinie znakowania z najdłuższą tradycją i doświadczeniem. Jesteśmy tam, gdzie ma to znaczenie - od ponad 50 lat i nadal będziemy w nadchodzących latach. Zgodnie z naszym hasłem Koenig & Bauer: "we're on it."

Bez względu na to, jakie nowe wyzwania stoją przed naszymi klientami, jesteśmy już w trakcie opracowywania rozwiązań.

Bez względu na to, jakie zmiany społeczne lub gospodarcze pojawią się na naszej drodze, jesteśmy gotowi je zaakceptować i przygotować firmę na nadchodzącą przyszłość w jak najlepszy możliwy sposób.

alphaJET



ttPRINT



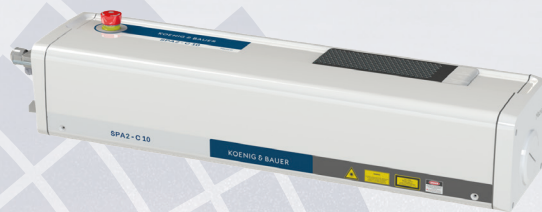
udaFORMAXX



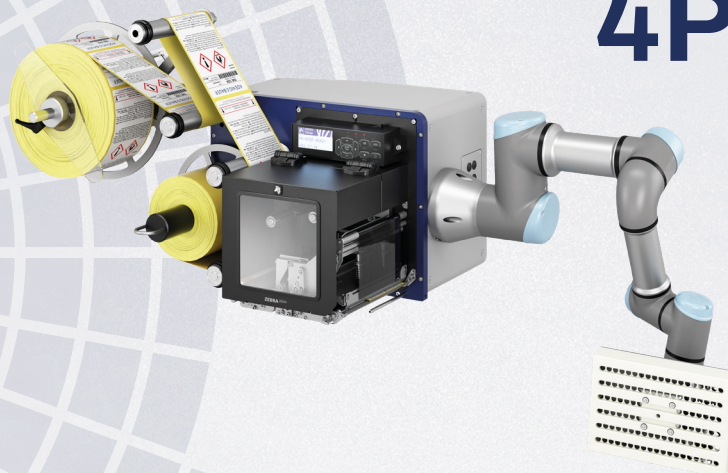
betaJET



laserSYSTEM



4PL



hpdSYSTEM



hpdSYSTEM

W celu uzyskania wydruków najwyższej klasy podczas znakowania produktów, już od wielu lat sprawdza się proces wytłaczania na gorąco, charakteryzujący się dużą ekonomicznością i bezpieczeństwem pracy.

Drukarki z serii hpdSYSTEM cechuje nie tylko świetny efekt drukowania, ale też niemająca sobie równej solidność i trwałość. W portfolio produktów firmy Koenig & Bauer Coding można znaleźć odpowiednie modele, spełniające indywidualne wymagania w zakresie znakowania, które pasują do każdego zastosowania i zajmują niewielką ilość miejsca. Możemy jeszcze dodać: Typowe obszary zastosowań hot stampingu to artykuły spożywcze i cukiernicze, opakowanie i materiały foliowe, artykuły kosmetyczne, farmaceutyczne i drogeryjne, przewody i rury, elementy elektryczne i budowlane, opony.



hpdSYSTEM	nano	vario	magno	moto	TR
Maks. powierzchnia nadruku, mm	15 x 30	30 x 50	50 x 80	20 x 20	15 x 15
Prędkość maksymalna, prints/min.	500	1000	60	60	5
Czas nadruku, ms	50 - 2000	20 - 2000	70 - 2000	20 - 2000	20 - 2000
Temperatura, °C	50 - 200	50 - 220	50 - 200	50 - 220	50 - 180
Siła drukowania przy 6 barach, N	373	580	1070	580	750
Długość folii, m	122	305	305	305	183
Maks. Średnica folii, mm	72	100	110	100	85
Przesuw folii, mm ustawianie bezstopniowe	2 - 15	2 - 30	2 - 50	automatisch	30
Kontrola sekwencji	-	✓	✓	✓	✓
Skanowanie rdzenia	-	✓	✓	✓	✓
Napięcie sieciowe	24 V DC / 90 VA	24 V DC / 130 VA	24 V DC / 170 VA	24 V DC / 130 VA	24 V DC / 130 VA
Sprężone powietrze, Ø 6 mm, bar	4 - 6	2 - 6	3 - 6	2 - 6	2 - 6
Warianty hpdSYSTEM	Pionowo (V) lub poziomo (H), wersja prawo lub w lewo stronna				
Wymiary wys.x szer. x dł., mm	V: 270 x 88 x 129 H: 142 x 235 x 127	V: 206 x 190 x 166 H: 142 x 285 x 166	201,5 x 291 x 169	146 x 293 x 176	210 x 305 x 180
Waga	8 kg	10.5 kg	8,6 kg	8 kg	10.5 kg

Funkcjonowanie: Podgrzany stempel przenosi pigmenty z folii lub taśmy na produkt.

hpdSYSTEM nano

Najmniejsze urządzenie do tłoczenia na gorąco o bardzo kompaktowych wymiarach, idealne do zastosowania w maszynach pakujących i/lub przestrzeniach z minimalną ilością miejsca montażowego.

hpdSYSTEM vario

Kasetowe urządzenie do tłoczenia na gorąco charakteryzuje się maksymalnym taktowaniem i bardzo prostą obsługą kasety foliowej. Kasetę można bardzo łatwo uzupełnić w folię kolorową poza miejscem montażu mechanizmu drukującego zamontowanego na linii produkcyjnej. Szybszą wymianę folii zapewni stosowanie kilku kasety wymiennych do drukarki.

hpdSYSTEM magno

Mechanizm drukujący na gorącej folii z boczną głowicą drukującą. Unikalną cechą tego systemu jest wyjątkowo duża powierzchnia nadruku rozciągająca się aż do krawędzi produktu.

hpdSYSTEM moto / hpdSYSTEM TR

Specjalne urządzenia z opatentowaną obrotową czcionką lub obrotową głowicą drukującą do 8 różnych znaków, zaprojektowane specjalnie dla przemysłu oponiarskiego.

Kluczowe zalety hpdSYSTEM

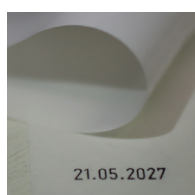
- Najbardziej ekonomiczna technologia do znakowania
- Najdłuższy czas nieprzerwanego działania
- Niespotykana trwałość i żywotność
- Niewielkie nakłady na konserwację, materiały eksploatacyjne oraz inwestycje w urządzenia
- Bezstopniowy przesuw taśmy zmniejsza zużycie folii.
- Prosta i intuicyjna obsługa.
- Bogaty asortyment folii do drukarek obejmuje kolorowe folie. Na zamówienie dostępne są także najwyższej jakości kolory specjalne z palety RAL i Pantone o niezawodnej przyczepności.
- Technologia i kolorowe folie są absolutnie nieszkodliwe i bezemisyjne.



Więcej informacji

<https://coding.koenig-bauer.com/pl/produkty/systemy-hot-foil/>

Próbki nadruku hpdSYSTEM



folia



kable



plastik



wytłaczanie na gorąco bez folii



etykiety



opony

Kasety wymienne do r hpdSYSTEM vario/moto/TR

- Umożliwiają szybką wymianę folii
- Prawdziwa elastyczność przy różnych kolorach folii – także w przypadku kolorów specjalnych.
- Ułatwiają obsługę i konserwację
- Skracają czas przygotowania do pracy i ew. zmiany wyposażenia.

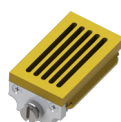
Do ręcznych zadań związanych z procesem znakowania – np. opon, rur, przewodów itp. – oferujemy ręczne stacje robocze z odpowiednią drukarką hpdSYSTEM.

Standardowe uchwyty do optymalnego montażu

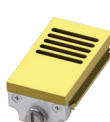
- Indywidualna regulacja wysokości
- Łatwa regulacja poprzeczna za pomocą wrzeciona obrotowego
- Obrót i blokada drukarki hpdSYSTEM w krokach co 90°
- Różne szerokości do 1000 mm dostępne w wersji standardowej
- Dostępne wymiary specjalne

Rodzaje druków i formy

W naszym zakładzie grawerskim wykonujemy stemple do tłoczenia z magnezu lub silikonu oraz czcionki stalowe lub mosiężne według wytycznych klienta: Indywidualne czcionki, logotypy lub znaki – szybko, precyzyjnie i z gwarancją.



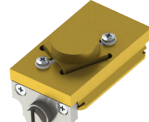
szufelka z rowkami wzdłuż



szufelka z rowkami poprzecznymi



szufelka z mechanizmem numerującym



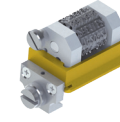
szufelka do hpdSYSTEM moto z opatentowanym mechanizmem wychylnym



szufelka na indywidualne zamówienie



szufelka z indywidualnym logo



Znakowanie kabli / nadruk pierścieniowy - typ wklęsły

ttPRINT

Druk termotransferowy (TTO) idealnie nadaje się do uzyskiwania obrazów o wysokiej rozdzielczości na elastycznych materiałach opakowaniowych, takich jak rękawy foliowe, zamknięcia tacek, folia, pudełka tekturowe i etykiety.

Drukarki ttPRINT są przeznaczone do montażu w maszynach etykietujących i pakujących we wszystkich branżach, w tym w maszynach formujących lub termoformujących. Urządzenia te bardzo dobrze sprawdzają się zarówno w produkcji cyklicznej, jak i ciągłej. Uniwersalność drukarek ttPRINT niezależnie od segmentu przemysłu potwierdza m.in. możliwość drukowania zmiennych danych, takich jak daty przydatności do spożycia, numeru partii, jak i kodów czy bardzo długich list składników przy zachowaniu najwyższej jakości druku.

Proces drukowania metodą termotransferową przy wykorzystaniu drukarki ttPRINT spełnia wiele wymagań w zakresie bezpieczeństwa, obsługi, wzornictwa i sterowania. Pozwala ona na uzyskanie idealnych efektów nadruku i zapewnia dużą elastyczność.



	ttPRINT 53 / 107 / 128			ttPRINT XS	TT-ML 53 / 107 / 128
Drukowanie przerywane					
Powierzchnia do druku (dł.x szer.), mm	53,3 x 75	106,6 x 75	128 x 75	53,3 x 40	53,3 / 106,6 / 128 x bis zu 630
Prędkość druku mm/s	50 - 600	50 - 600	50 - 600	50 - 400	50 - 500
Druk ciągły					
Powierzchnia nadruku (dł. x szer.), mm	53,3 x 6000	106,6 x 3000	128 x 3000	53,3 x 3000	
Prędkość druku mm/s	50 - 800	50 - 600	50 - 450	50 - 400	
Długość folii / taśmy, m	900	600	450	600	600
Wymiary (wys. x szer. x dł.), mm					
Mechanizm drukujący	204 x 182 x 235,	204 x 182 x 290,	204 x 182 x 310,	190 x 180 x 208,	188 x 370 - 860 x 265/320/340,
Waga	9,5 kg	11 kg	11,7 kg	6 kg	9 - 16 kg
Jednostka sterująca		251 x 207 x 97, 5,5 kg		242 x 117 x 220, 3,8 kg	127 x 287 x 250, 4,5 kg

Dotyczy wszystkich drukarek ttPRINT

Wzór folii (strona kolorowa)	Ink out / Ink in
Wariant/orientacja urządzenia	prawy / lewy
Sprężone powietrze, Ø 8 mm, bar	3 - 5
Klasa ochrony	IP 20

Funkcjonalność: Punkty taśmy termotransferowej są (odpowiednio do obrazu nadruku) regulowane elektronicznie i podgrzewane za pomocą głowicy drukującej a następnie uwalniają pigmenty z taśmy, które są przenoszone na produkt co w finalnym efekcie daje obraz nadruku.

Drukarki TT-ML z funkcją „Druk wielotorowy” idealnie nadają się do różnorodnego znakowania kilku mniejszych produktów na raz lub do aplikacji drukowanych treści na dużych powierzchniach (np. listy składników).

Kluczowe zalety ttPRINT

- Jasny, szczegółowy obraz wydruku z najwyższą elastycznością w projektowaniu nadruków - nawet w dużych formatach.
- Standardowe ramy montażowe do wszystkich popularnych maszyn pakujących i etykietujących.
- Szybka wymiana folii dzięki kasetom wymiennym pozwala oszczędzić czas i koszty.
- Odpowiednie interfejsy do integracji i monitorowania: Ethernet, RS232, port USB.
- Zintegrowana automatyczna funkcja oszczędzania folii we wszystkich urządzeniach zwiększa wydajność produkcji, redukuje czas konfiguracji i koszty materiałów eksploatacyjnych.



Więcej informacji

<https://coding.koenig-bauer.com/pl/produkty/drukarki-termotransferowe/>

Przykładowe nadruki termotransferowe (300 dpi)

data przydatności, numery

partii, zwykłe teksty,

kody 1D- i 2D

QR-Code



11.11.2020

EXP: 01.01.2031



11.11.2040

LOT: S2 3911 11:52



1234567890



GTIN: 07046261398572
Batch: Koenig & Bauer
EXP: 130331
S/N: 19067811811



.1081 547112



Koenig & Bauer Coding GmbH
coding.koenig-bauer.com
T: +49 931 9085 0
F: +49 931 9085 100
info-coding@koenig-bauer.com

Przykładowe warianty kolorystyczne

lista składników

[LOGO] 1234567890
■□●○↑→↓←

[LOGO] 1234567890
■□●○↑→↓←

[LOGO] 1234567890
■□●○↑→↓←



Kasety wymienne do ttPRINT 53/107/128

- Do szybkiej wymiany folii
- Oznaczają prawdziwą elastyczność przy różnych kolorach folii - także w przypadku kolorów specjalnych
- Ułatwiają obsługę
- Skracają czas zmiany wyposażenia oraz przygotowania do pracy

Standardowe ramy montażowe

Łatwa integracja ze wszystkimi typowymi maszynami etykietującymi i pakującymi jest możliwa dla szerokości taśmy do 1000 mm w wersji standardowej. Na zamówienie wykonujemy także indywidualne mocowania.

Oprogramowanie

- Do sterowania służy różne oprogramowanie np. Labelstar Office, Nice Label, Codesoft itd.
- Oprogramowanie konfiguracyjne ConfigTool
- Sterowniki do drukarki w systemie Windows (WIN7, WIN8, Win 8.1, WIN 10)
- Oprogramowanie symulacyjne Zebra(ZPL).

Optymalna ochrona przed kurzem i kroplami wody dla ttPRINT 53, 107 i 128. Wystarczy wymienić kasety z kolorową taśmą na **kasety czyszczące**, aby wyczyścić urządzenie strumieniem wody. Wymiana może być dokonana w ciągu kilku sekund. Elektronika jest chroniona za pomocą oddzielnie zabezpieczonego sterownika.

udaFORMAXX

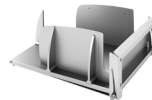
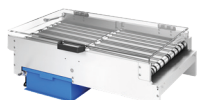
Znakowanie offline za pomocą podajnika umożliwia elastyczne i precyzyjne nanoszenie zmiennych danych poza główną linią produkcyjną, dla małych i średnich partii towarów. Nawet przy małych nakładach można w krótkim czasie ustawić indywidualne informacje lub opisy. Rozwiązanie, które wielokrotnie znalazło swoje zastosowanie przy produkcji produktów świeżych, znakowaniu materiałów reklamowych oraz innych seryjnych produktów

udaFORMAXX idealnie nadaje się do płaskich pudełek składanych, blistrów, rękawów i wykrojów kartonowych. Rozwiązanie to może być zintegrowane w różne systemy znakowania z portfolio Koenig & Bauer Coding, np. drukarkę alphaJET czy hpdSYSTEM.



	udaFORMAXX i	udaFORMAXX c	udaFORMAXX c XL
Tryb pracy	ciągły/przerywany	ciągły	ciągły
Wydajność maks., pc./min.	750	750	750
Prędkość transportu, m/min.	9 - 90	9 - 90	9 - 90
Poziom dźwięku, dB	66	66	66
Kontroler z wyświetlaczem graficznym	Standardowy	Standardowy	Standard
Waga, kg	114	114	130
Wymiary dł. x szer. x wys., mm	1300 x 710 x 520	1300 x 710 x 520	1855 x 710 x 560
Obszar integracji z urządzeniami do znakowania / odczytu / kontroli, mm	560	560	1115
Materiał do druku (podłoże)			
Wymiary min. [opcja] szer. x dł., mm	30 x 60	45 x 64 (32 x 45)	45 x 64 (32 x 45)
Wymiary max. [opcja] szer. x dł., mm	450 x 500	372 x 430 (372 x 500)	372 x 430 (372 x 500)
Grubość materiału min., g/m ²	100	100	100
Grubość materiału max., mm	7,5	5,0	5,0

Zalecane akcesoria do optymalizacji procesu znakowania



	Separator / odrzutnik	System odbiorczy	System odbiorczy na przenośniku
Tryb pracy	ciągły	continuous / intermittent	continuous / intermittent
Wydajność maks, pc./min.	250	750	750
Prędkość transportu, m/min.	9 - 54	9 - 90	9 - 90
Wymiary dł.x szer. x wys., mm	875 x 580 x 315	625 x 482 x 260	1207 x 527 x 333
Waga, kg	41,5	10,5	38
Poziom dźwięku, dB	76 (podczas odrzucania/rozdzielania)	-	66
	Podłączenie do modułowego wyrzutnika, umożliwia automatyczne oddzielenie wadliwych produktów do osobnego pojemnika i zwiększa bezpieczeństwo jakości dzięki bezbłędnej produkcji.	Uporządkowane i odkładanie oznakowanych, składanych pudełek tekturowych oraz wykrojów, po zakończeniu znakowania offline, ułatwia osobie obsługującej maszynę przyjmowanie i odbieranie opakowań.	Przenośnik stanowi alternatywę dla systemu odbiorczego i zapewnia większą wydajność, pracę w trybie ciągłym i ułatwione przyjmowanie opakowań.

Główne zalety udaFORMAXX

- Ekonomiczne rozwiązanie do znakowania offline (poza linią produkcyjną), które można szybko i precyzyjnie dostosować do bieżących potrzeb.
- Największa dostępna elastyczność dzięki możliwości obsługi różnorodnych materiałów i formatów
- Proste korzystanie z systemu udaFORMAXX zmniejsza prawdopodobieństwo błędów podczas obsługi i zapewnia bezpieczeństwo produkcji oraz najwyższą dostępność.
- Minimalne nakłady serwisowe związane z konserwacją pozwalają na optymalizację kosztów operacyjnych. Modułowość tego rozwiązania pozwala na rozbudowę stanowiska w przyszłości by sprostać wszelkim wymaganiom.



Więcej informacji:

<https://coding.koenig-bauer.com/pl/produkty/rozwiązania-offline>

Przykłady produktów do znakowania z trybie offline



płaskie pudełka kartonowe / tekturowe z automatycznym składaniem dna



wykroje kartonowe, arkusze papieru, wykroje papierowe, produkty wysyłkowe, koperty, karty ISO, blistry, itp.



torebki z dnem płaskim, blokowym i krzyżowym a także inne kształty i formaty opakowań.

udaFORMAXX posiada w standardzie wiele przyłączy, dzięki czemu można wybrać zarówno aplikatory etykiet, jak i **systemy znakowania** taki jak:

- alphaJET (ciągły druk atramentowy)
- Laser
- 4PL Print & Apply
- hpdSYSTEM
- ttPRINT



udaFORMAXX w akcji

<https://youtu.be/adgYjV6IXAU>

Rozdzielanie opakowań z precyzją i prędkością do 90 m/min i 750 szt./min.

Opcjonalna funkcja podwójnej weryfikacji zapewnia, że każdy produkt jest oznakowany prawidłowo.

Dzięki podłączeniu skanerów i systemów kamer można monitorować produkcję offline i precyzyjnie weryfikować każdy oznakowany produkt.

Systemem udaFORMAXX, w tym znakowaniem i drukowaniem, można sterować poprzez zewnętrzny system komputerowy lub ustawiać parametry dla całej instalacji bezpośrednio przez wewnętrzny wyświetlacz.

Dzięki zastosowaniu skanera ręcznego tworzenie indywidualnych zleceń w bezpośrednim obszarze produkcyjnym będzie proste i niezawodne.

Oferujemy wsparcie inżynierskie w zakresie rozwiązań dla specjalnych formatów i projektów.

Usługi szyte na miarę potrzeb

Dobre znakowanie jest cechą jakościowej i niezawodnej produkcji - zarówno w kontekście łańcucha dostaw / logistyki jak i zaufania klienta. Bardzo ważnym jest aby utrzymywać je na niezmiennie wysokim poziomie. Zapewnimy wsparcie Państwa produkcji oraz całego zespołu oferując usługi i pakiety szkoleniowe dostosowane do Państwa indywidualnych potrzeb.

- Pozwoli to zabezpieczyć produkcję, minimalizując błędy operatorów i szybko reagować we własnym zakresie.
- Zapewni utrzymanie niezmiennie wysokiej jakości druku, dzięki optymalizacji pracy samego systemu oraz pracy w systemie.
- Zredukuje przestoje produkcyjne i związane z nimi koszty.



Szkolenia

Obsługa, serwis i konserwacja.

W przypadku ciągłej produkcji wymagana jest szybka reakcja w nagłych przypadkach. Dzięki odpowiedniemu przeszkoleniu pracownicy otrzymują know-how od Koenig & Bauer Coding.

W naszej ofercie znajdują się dedykowane szkolenia możliwe do przeprowadzenia w Państwa zakładzie lub online z zakresu:

- prawidłowej obsługi urządzenia
- samodzielnej konserwacji
- samodzielnego rozwiązywania problemów i usterek



Serwis i konserwacja

Powierając swoje urządzenie naszym specjalistom nie będą się Państwo martwić się o jego nieprzerwaną gotowość do pracy - my zadamy o kondycję sprzętu do znakowania pozwalając Państwu skoncentrować się na biznesie i zająć się realizacją innych obowiązków.

Niespodziewany przestój w produkcji zawsze ma negatywne konsekwencje. Poza kosztami wiążącymi się z zatrzymaniem produkcji dodatkowym czynnikiem jest stres wśród operatorów obecnych bezpośrednio na linii. Decydując się na umowę serwisową, Koenig & Bauer Coding zadba o regularną konserwację urządzenia. Nie będą się Państwo zastanawiać nad terminem kolejnego przeglądu - nasz zespół skontaktuje się i umówi wizytę! Regularny serwis pozwala:

- utrzymać doskonałą jakość nadruku na przestrzeni lat
- zapewnić maksymalną wydajność i żywotność urządzeń do znakowania
- na zminimalizowania czasu i kosztów związanych z nieplanowymi wezwaniami serwisowymi i konsultacjami z działem serwisu

W skrócie: Wybierając pakiet serwisowy oszczędzają Państwo pieniądze, czas oraz koszty obsługi serwisowej a dodatkowo zapobiegają awariom i minimalizują prawdopodobieństwo błędów operatorów, jednocześnie maksymalizując zdolność produkcyjną i żywotność urządzeń do znakowania.



Projekty i aplikacje dostosowane do indywidualnych potrzeb i wymagań klientów

Od analizy do implementacji

Nasz dział R&D złożony m.in. z konstruktorów i automatyków zajmuje się nie tylko projektem ale także implementacją oraz integracją danego rozwiązania (również z istniejącymi liniami, systemami i/lub bazami danych). Projekt, wykonanie, montaż i integracja jest wykonywane bezpośrednio przez nasz dział R&D.

Korzyści płynące z tego rozwiązania:

- Jesteśmy kompleksowym dostawcą pełnego zakresu urządzeń, akcesoriów, usług, z zakresu zakresu znakowania przemysłowego.
- Jesteśmy bezpośrednim partnerem do kontaktu ws. Państwa indywidualnych potrzeb.
- Dysponujemy kompetentnymi placówkami sprzedaży i zespołami serwisowymi na całym świecie



Materiały eksploatacyjne i części zamienne

Standardowe lub dostosowane do INDYWIDUALNYCH potrzeb.

Szeroka oferta materiałów eksploatacyjnych dla wszystkich technologii i rozwiązań, w tym indywidualne rozwiązania opracowane pod specjalne wymagania klienta. Dzięki stałej, ścisłej współpracy wielu działów (w tym: Działu Badań i Rozwoju, Działu Urządzeń, Działu Materiałów Eksploatacyjnych) udaje nam się opracowywać, rozwijać i wdrażać sprawdzone oraz efektywne rozwiązania zapewniając:

- optymalne właściwości użytkowe
- szerokie i nieustannie powiększające się portfolio, z uwzględnieniem indywidualnych wymagań klientów
- wysoka jakość oraz zmniejszenie zużycia energii



Umowy ramowe i zamówienia na wywołanie

Przemysłane rozwiązania i modele zakupowe pozwalają zaoszczędzić czas i pieniądze.

Decydując się na umowę ramową lub harmonogram dostaw materiałów eksploatacyjnych zapewniamy dostępność materiałów i swobodny przepływ artykułów. Tym sposobem skrócony zostaje łańcuch logistyczny i eliminowane są wąskie gardła w dostawach.

- krótki czas dostawy
- stabilne i możliwe do zaplanowania zakupu oraz dostawy
- magazyn konsygnacyjny materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych



Dogodne opcje finansowania

Atrakcyjna i wygodna alternatywa dla zakupu urządzenia. Oferujemy znacznie więcej opcji niż tylko najem.

Zyskaj dodatkowe korzyści decydując się na jedną z opcji finansowania. Nasze urządzenia do znakowania można w bardzo przystępny cenowo, łatwy i prosty sposób: dzierżawić, leasingować lub wynająć. Nie wiąże się to z inwestycją Państwa kapitału.

- Dokonanie inwestycji pozwala jednocześnie zachować dobrą kondycję i płynność finansową
- Elastyczność: idąc z duchem czasu możliwe jest korzystanie zawsze z nowoczesnych i najbardziej wydajnych urządzeń oraz systemów.
- Umowy są jasne i przejrzyste a opłata jest dostosowana do indywidualnych wymagań oraz preferencji.

EXCEEDING PRINT

Digital

Modular

Sustainable

Wykraczając poza nadruk Trwałość - Digitalizacja - Modułowość

Firma Koenig & Bauer stawia na zrównoważony rozwój jako największe wyzwanie branży produkcyjnej w przyszłości i utrzymuje strategię pozycji lidera w dziedzinie digitalizacji.

Oprócz rzetelności wobec naszych klientów i pracowników, jako członek największej na świecie inicjatywy na rzecz zrównoważonego rozwoju, UN Global Compact, pragniemy jeszcze bardziej sprostać naszej ekologicznej, społecznej i socjalnej odpowiedzialności.

Stajemy się bardziej ekologiczni

Przyszłość ma jeszcze tak wiele do zaoferowania i tak wiele pozostaje jeszcze do odkrycia. Wspierając liczne inicjatywy i projekty, a także realizując plan działania na rzecz całkowitej neutralności CO₂ w naszych zakładach produkcyjnych do 2030r. Wychodzimy naprzeciw temu, co jest prawdopodobnie największym wyzwaniem naszych czasów. Realizujemy cele zrównoważonego rozwoju w zakresie zmniejszenia śladu środowiskowego dla nas wszystkich:

- Wprowadzenie w trybie przyspieszonym rozwiązań środowiskowych takich jak: gospodarka o obiegu zamkniętym poprzez odpowiedni wybór procesów wytwarzania produktów, komponentów i know-how.
- Tworzenie innowacji w celu zastąpienia nieekologicznych opakowań i zmniejszenia ilości odpadów
- Umożliwienie klientom pracy i obsługi urządzeń w sposób efektywny pod względem energetycznym i zasobowym

Stajemy się bardziej cyfrowi

Tworzenie sieci połączeń, zbieranie i analizowanie danych oraz efektywne zarządzanie procesami: Istnieje wiele stron cyfrowej transformacji branży produkcyjnej. Koenig & Bauer dostarcza przemyślane innowacje i rozwiązania zorientowane na klienta, które wykraczają daleko poza standardowe znakowanie.

- Przejrzyste, poparte danymi procesy są punktem wyjścia dla większej wydajności i rentowności.
- Minimalizacja ryzyka poprzez wysoki stopień automatyzacji, oraz indywidualnie zaprojektowany proces dostosowany do indywidualnych potrzeb z możliwością rozbudowy i ulepszenia w przyszłości.
- Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom cyfrowym i nowym modelom biznesowym wyznaczamy drogę do sukcesu i zrównoważonego rozwoju naszych klientów.

Stajemy się Bardziej modułowi

Indywidualne wymagania coraz częściej determinują codzienne życie. Wychodzimy temu naprzeciw dzięki zarówno modułowym jak i standaryzowanym.

Modularyzacja i standaryzacja to:

- Elastyczność i wydajność, a oprócz tego także korzyści związane ze sporym potencjałem oszczędnościowym
- Wysoki stopień standaryzacji. Liczba "części wspólnych" stosowanych w całym portfolio produktowym jest na wielu poziomach. Zwiększa to dostępność materiałów oraz części zamiennych i upraszcza ich magazynowanie.
- Możliwości optymalizacji procesów w zakresie rozwoju produktu, projektowania i produkcji.

**Wykraczamy poza granice znakowania,
bo wciąż jest tyle do odkrycia.**

Koenig & Bauer Coding (PL) Sp. z o.o.

Bukowska 17A
62-069 Dąbrowa, Polska
T +48 61 670 40 20

info-coding.pl@koenig-bauer.com

coding.koenig-bauer.com

Kontakt

Państwa niezobowiązujące zapytanie drogą mailową lub telefoniczną jest pierwszym krokiem. Zachęcamy do kontaktu z nami.

Analiza

Nasi eksperci skontaktują się z Państwem by zdefiniować i określić Państwa potrzeby oraz wybrać optymalne rozwiązanie.

Test

Przedstawimy atrakcyjną ofertę zgodną z Państwa wymaganiami a na życzenie przeprowadzimy montaż testowy na Państwa produkcji.

Rezultat

W przypadku akceptacji koncepcji, zrealizujemy Państwa zamówienie zapewniając nieustanne wsparcie w całym procesie wdrożenia oraz po samej instalacji, w codziennej pracy wykraczając daleko poza standardową obsługę posprzedażową.



Fragmenty tekstu i ilustracje mogą być wykorzystywane wyłącznie za zgodą Koenig & Bauer Coding. Ilustracje mogą przedstawiać wyposażenie specjalne, które nie jest zawarte w cenie podstawowej systemów. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych i konstrukcyjnych.