

KOENIG & BAUER

udaFORMAXX – System znakowania offline



we're on it.



Nasza życie oznacza „Made in Germany“

Od ponad 45 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 z nadzwyczajną niezawodnością. We're on it.

Niezawodność bez kompromisów. **Kodowanie** Bezpieczny proces, niezależność i indywidualizm.

Znakowanie offline z załadunku skokowego umożliwia elastyczne i precyzyjne nanoszenie zmiennych danych poza linią produkcyjną, dla małych i średnich nakładów.

System udaFORMAXX do płaskich, składanych pudełek tekturowych i wykrojów kartonów można wyposażyć w różne systemy drukowania. Aby wyjść naprzeciw indywidualnym wymaganiom dotyczącym znakowania, firma Koenig & Bauer Coding oferuje paletę produktów, która zawiera odpowiednie modele do każdego zastosowania.

Uniwersalność niezależnie od branży

Artykuły farmaceutyczne

Seryjne, składane pudełka tekturowe i blistry – funkcja track&trace łącznie z kamerą. Znakowanie zabezpieczone przed fałszerstwem umożliwia precyzyjne śledzenie historii produktu w całym łańcuchu produkcyjnym.



Opakowania

Przetwarzanie różnych formatów, takich jak składane pudełka tekturowe (również z automatycznie składanym dnem), wykroje papierowe, torebki z dnem krzyżowym, pokrywy metalowe itd. Umieszczanie na opakowaniach daty, numeru serii i indywidualnych kodów przy użyciu szybkiej zmiany formatu i powtarzalnych ustawień. Znakowanie produktów w sposób indywidualny i łatwy jak nigdy dotąd.



Skład tekstu oraz korespondencja masowa (lettershop)

Uproszczenie adresowania i personalizacji biletów oraz gier losowych w celu bezpośredniego zwracania się do klienta. Drukowanie aktualnego czasu, zmiennych kodów alfanumerycznych i graficznych z własnej bazy danych przy użyciu wybranego systemu znakowania.



Systemy znakowania offline udaFORMAXX umożliwiają personalizację płaskich, składanych pudełek tekturowych, wykrojów i blistrów dzięki łatwej i szybko powtarzalnej zmianie formatu.



Artykuły kosmetyczne i drogeryjne

Indywidualne projektowanie opakowań dla punktów sprzedaży, nawet przy małych nakładach. Precyzyjne i powtarzalne drukowanie oznaczeń informacyjnych o produktach oraz kodów na składanych pudełkach tekturowych i innych płaskich materiałach.



Artykuły spożywcze

Znakowanie dokładnie na czas (JIT - just-in-time) rozmaitych opakowań/rękawów foliowych z różnorodnego asortymentu produktów branży spożywczej w handlu detalicznym. Drukowanie istotnych informacji, takich jak data przydatności do spożycia, data ważności, skład, kody kreskowe i logo na małych i średnich seriach produktów na czas oraz w danym miejscu.



Tkaniny, części budowlane, ...

Drukowanie indywidualnych informacji dla klienta, takich jak dane o rozmiarze i wydajności oraz wskazówki dotyczące wewnętrznej logistyki itd. Znakowanie w odpowiedniej liczbie, bez niepotrzebnych zapasów, równoległe do produkcji, na zastosowanej jednostce opakowania.

Szybkie ustawianie formatowania i powtarzanie poprzednich zleceń umożliwia

dostępność
> 99 %

Wszechstronna kompatybilność z różnymi
systemami znakowania i odczytu daje

100 %
elastyczności

Atrakcyjny stosunek ceny do wydajności oraz związana
z tym bezpieczna i płynna praca pozwala na

> 50 %

oszczędności

Chcesz produkować więcej produktów promocyjnych, sezonowych lub specjalnych?

Półautomatyczny system znakowania offline jest bardziej oszczędny, bezpieczniejszy i znacznie szybszy niż rozwiązania manualne. Informacje indywidualne lub dedykacje można drukować w okamgnieniu nawet w przypadku małych nakładów.

Dążysz do większej elastyczności w celu szybkiej zmiany produktów?

Przemysłane, ruchome części magazynku podawczego (skokowego) umożliwiają prostą i łatwą konfigurację pod różne rodzaje i formaty opakowań, dzięki czemu można obsługiwać od małych do wielkoformatowych opakowań.

Konkrety.

Przykładasz wagę do bezpiecznej produkcji?

System udaFORMAXX jest standardowo wyposażony w wiele wyjść, poprzez które można sterować zarówno etykietarką, jak i systemem znakowania. Podłączając skaner z systemem kamer można monitorować produkcję offline i być pewnym, że odpowiedni nadruk znajdzie się na właściwym opakowaniu.

Prędkość produkcji jest dla Ciebie ważna również podczas znakowania offline?

Poszczególne jednostki opakowania można precyzyjnie rozdzielić z prędkością do 90 m/min, czyli 750 szt/min. Opcjonalna kontrola dwuwarstwowa umożliwia sprawdzanie właściwej obróbki każdego pojedynczego produktu.

Ważne jest dla Ciebie precyzyjne pozycjonowanie oznaczeń produktów?

Stosując wysoce precyzyjne serwonapędy i inteligentne czujniki można nieprzerwanie i precyzyjnie znakować jednostki opakowań. Dokładne znakowanie produktu uzupełnia wysokiej jakości projekt opakowania.

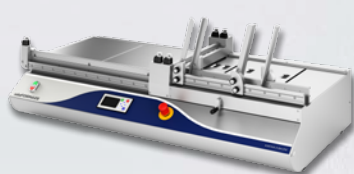
Zależy Ci na łatwej i czystej obsłudze?

Dziecinnie proste korzystanie z systemu udaFORMAXX zmniejsza prawdopodobieństwo błędów podczas obsługi i zapewnia bezpieczeństwo produkcji oraz najwyższą dostępność.

Dane techniczne

Modele udaFORMAXX

Modele



udaFORMAXX i

udaFORMAXX c

udaFORMAXX c XL

Tryb pracy

Ciągły	tak	tak	tak
przerwywany (START-STOP)	tak	nie	nie

Wydajność

Maks. wydajność	750 szt./min	750 szt./min	750 szt./min
Prędkość transportu	9 - 90 m/min	9 - 90 m/min	9 - 90 m/min

Obsługa

Kontroler z wyświetlaczem	Standard	Standard	Standard
Ustawianie parametrów przy użyciu skanera ręcznego	Opcja (RS 232)	Opcja (RS 232)	Opcja (RS 232)
Sterowanie/ustawianie parametrów przez komputer lub kontroler (PC/SPS)	Opcja (RS 232)	Opcja (RS 232)	Opcja (RS 232)

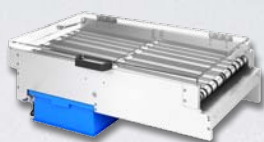
Wymiary dł. x szer. x wys.	1300 x 710 x 520 mm	1300 x 710 x 560 mm	1855 x 710 x 560 mm
Obszar integracji z urządzeniami do znakowania/odczytu	560 mm	560 mm	1115 mm
Masa	114 kg	114 kg	130 kg
Poziom dźwięku	66 dB	66 dB	66 dB

Materiał – podłoże drukowe

Min. wymiary <i>opcjonalnie</i>	30 x 60 mm	45 x 64 mm 32 x 45 mm	45 x 64 mm 32 x 45 mm
Maks. wymiary <i>opcjonalnie</i>	450 x 500 mm	372 x 430 mm 372 x 500 mm	372 x 430 mm 372 x 500 mm
Grubość materiału min.	100 g/m ²	100 g/m ²	100 g/m ²
Grubość materiału max.	7,5 mm	5,0 mm	5,0 mm

udaFORMAXX to system ekonomicznego znakowania offline małych i średnich serii produktów, który można szybko i elastycznie dopasować do aktualnego zadania.

Osprzęt optymalizujący proces znakowania



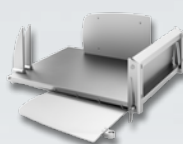
Separator / Odrzutnik i

tak
nie

250 szt./min
9 - 54 m/min

875 x 580 x 315 mm
-

41,5 kg
76 dB (podczas wyrzucania)



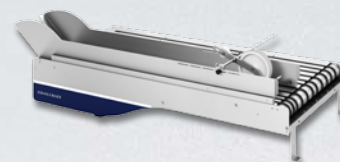
Separator / Odrzutnik c

tak
nie

250 szt./min
9 - 54 m/min

875 x 580 x 315 mm
-

41,5 kg
76 dB (podczas wyrzucania)



System odbiorczy skokowy

tak
tak

750 szt./min
9 - 90 m/min

625 x 482 x 260 mm
-

10,5 kg
-

System odbiorczy na przenośniku

tak
tak

750 szt./min
9 - 90 m/min

1207 x 527 x 333 mm
-

38 kg
66 dB



Idealne uzupełnienie zautomatyzowanego procesu produkcji

Dopracowane szczegóły i praktyczne
wyposażenie do małych i średnich nakładów



System odbiorczy skokowy

Uporządkowane i odkładanie oznakowanych, składanych pudełek tekturowych oraz wykończonych, po zakończeniu znakowania offline, ułatwia osobie obsługującej maszynę przyjmowanie opakowań.

System odbiorczy na przenośniku

Przenośnik stanowi alternatywę dla systemu odbiorczego i zapewnia większą wydajność, pracę w trybie ciągłym i ułatwione przyjmowanie opakowań.

Separator / odrzutnik

Podłączenie do modułowego wyrzutnika, umożliwia automatyczne oddzielenie wadliwych produktów do osobnego pojemnika i zwiększa bezpieczeństwo jakości dzięki bezbłędnej produkcji.

System mocujący

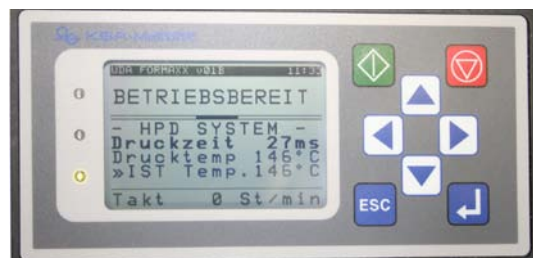
W zależności od preferowanego systemu znakowania, oferujemy liczne, standardowe systemy mocujące do różnych systemów znakowania i systemów kamer.



Magazynek wsadowy/skokowy umożliwia uporządkowanie przyjmowanych opakowań

Obsługa

Systemem udaFORMAXX, w tym znakowaniem i drukowaniem, można sterować poprzez zewnętrzny system komputerowy lub ustawiać parametry dla całej instalacji bezpośrednio przez wewnętrzny wyświetlacz. Ręczny skanera ułatwia i zapewnia tworzenie indywidualnych zleceń w bezpośrednim obszarze produkcyjnym.



Wyświetlacz/kontroler

Wyświetlacz 4,3" z klawiaturą membranową wprowadza wszystkie niezbędne ustawienia oraz zmienia parametry instalacji. Na wyświetlaczu widoczny jest również komunikat o bieżącym stanie.

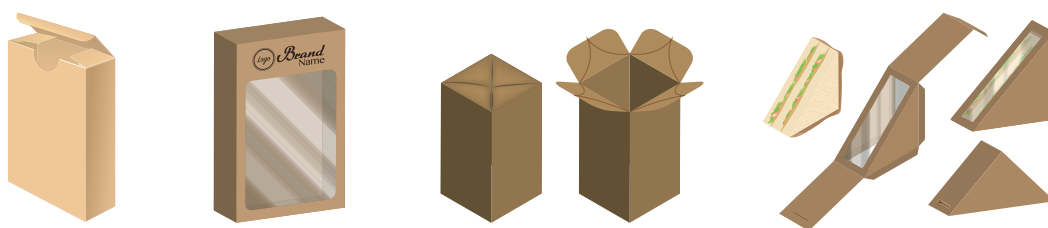
Wewnętrzny dział aplikacji

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

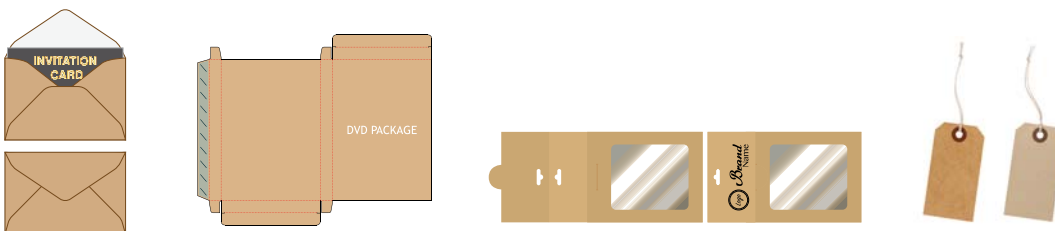
Więcej wolności podczas znakowania

w zakresie różnorodności materiałów

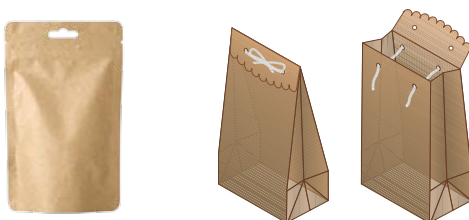
płaskie, składane pudełka
tekturowe
również z automatycznym
dnem



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



torebki z dnem płaskim,
klockowym i krzyżowym



duży wybór formatów



pod względem znakowania

przy użyciu Continuous
Inkjet alphaJET

- do zmiennych danych (np. przydatność do spożycia, numer serii), kody 1D lub 2D, logo
- do wszystkich materiałów
- wysokość czcionki 0,8 – 15 mm / maks. 8 linijek na głowicę drukującą

z systemem znakowania
laserowego laserSYSTEM

- do stałego znakowania zabezpieczonego przed fałszerstwem
- do elastycznych danych i kodów
- ekonomiczne zastosowanie – nie są potrzebne materiały eksploatacyjne

z drukarką HOT-
STAMPING hpdSYSTEM

- szczególnie polecane do znakowania folii
- do terminu ważności, numeru serii, cen
- maks. powierzchnia drukowania 50 x 80 mm

z metodą
termotransferową
ttPRINT

- dla jakości druku o silnym kontraście
- grafika i zmienne dane, np. skład, rozmiar i dane dot. wydajności
- dowolny wybór i projektowanie wzorów na komputerze

z DOD-Inkjet betaJET

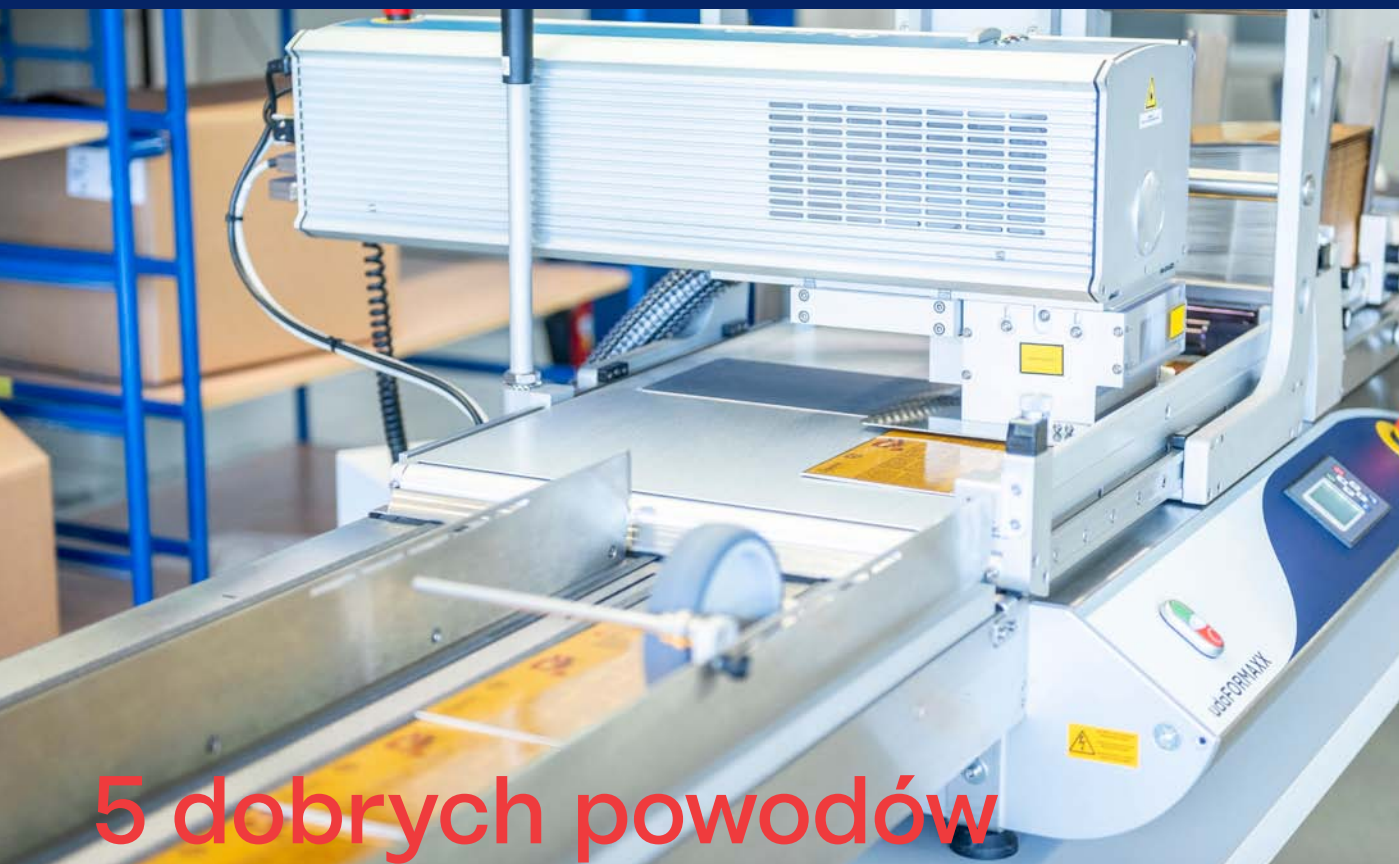
- do indywidualnego adresowania
- znakomita jakość wydruku – do 600 x 600 dpi
- do logo, kodów i grafik

z dozownikiem etykiet

- do precyzyjnego umieszczania etykiet
- również w połączeniu z urządzeniem do znakowania

z systemem wizyjnym i
skanerem

- sprawdza poprawność produktu, który ma zostać zadrukowany
- sprawdza znakowanie pod kątem
 - właściwego umiejscowienia
 - obecności
 - zawartości wydruku



5 dobrych powodów przemawiających za udaFORMAXX

01

Minimalne nakłady
serwisowe
optymalizują koszty.

02

Wysoka dostępność na
poziomie ponad 99 %
oznacza prawdziwe
bezpieczeństwo produkcji.

03

Duży wybór materiałów
i formatów gwarantuje
największą elastyczność.

04

Różnorodne opcje wyposażenia
umożliwiają prostą modyfikację
systemu pod kątem przyszłych
wymogów.

05

Pomoc na całym świecie
od kompetentnego
dystrybutora i zespołu
serwisowego.

udaFORMAXX

w skrócie

Ogólne dane techniczne

Złącza:

- RS 232

Obsługa:

- 4,3" wyświetlacz graficzny z klawiaturą membranową
- przyjazny dla użytkownika interfejs
- możliwość ustawienia praw użytkownika
- komputer
- skaner ręczny

Osprzęt:

- separator/odrzutnik
- system odbiorczy skokowy
- system odbiorczy na przenośniku
- indywidualne części formatu do specjalnych formatów
- standardowe systemy mocujące

Wartości przyłączeniowe:

- napięcie sieciowe (AC) 115 / 230 V
- maks. pobór mocy 720 VA
- temperatura otoczenia: 15 - 30 °C
- maks. wilgotność powietrza 45 - 60 %, bez kondensacji

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.

