

KOENIG & BAUER

ttPRINT – Znakowanie i kodowanie metodą termotransferową



we're on it.



Nasze życie oznacza „Made in Germany“

Od ponad 45 lat projektujemy i produkujemy w niemieckiej miejscowości Veitshöchheim 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.

Bezkompromisowa niezawodność. **Znakowanie i kodowanie** z maksymalną elastycznością od druku po integrację.

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. Szeroka oferta firmy Koenig & Bauer Coding obejmuje odpowiednie systemy drukowania, uwzględniające indywidualne wymagania klientów w zakresie znakowania i kodowania.

Uniwersalność niezależnie od branży

Produkty cukiernicze i pieczywo

Możliwość drukowania daty przydatności do spożycia, numeru partii i kodów na opakowaniach produktów, takich jak rękawy foliowe, zamknięcia tacek, folia, pudełka tekturowe i etykiety. W razie potrzeby można też wykorzystać proces znakowania do indywidualnych akcji specjalnych.



Artykuły spożywcze

Dzięki znakowaniu i kodowaniu bezpośrednio w miejscu produkcji, np. przy maszynach pakujących lub termoformujących, uzyskuje się niczym nieograniczoną elastyczność. Twoje możliwości drukowania różnych danych są idealnie dopasowane do potrzeb dotyczących znakowania, i to wielotorowo – przelotowo lub impulsowo.



Produkty świeże

Znakowanie opakowań z dokładnością co do sekundy zapewnia optymalną możliwość śledzenia produktów przez cały czas. Można tworzyć wydruki w dużym formacie, np. listy składników, i drukować je z maksymalną rozdzielczością i prędkością.



Drukarki ttPRINT idealnie nanoszą oznakowania na różnych materiałach i powierzchniach we wszystkich branżach.



Softdrinki i woreczki

Świetny wydruk oznakowania na elastycznej folii opakowaniowej idealnie integruje się ze strategią pozycjonowania na rynku stylowych produktów.



Artykuły kosmetyczne i drogeryjne

Precyzyjne i eleganckie oznakowanie metodą termotransferową jest nieodłącznie związane z kształtowaniem wysokiej jakości marki. Stwórz brawurowe oznakowanie etykiet i opakowań.



Artykuły farmaceutyczne

Dobrze jest zsynchronizować ciągle zmieniające się w bazie zestawu danych z drukarką. Drukowane znaki alfanumeryczne oraz kody 1D i 2D będą zawsze aktualne i pozwolą zabezpieczyć proces na potrzeby śledzenia.

50 wersji urządzeń

stanowi gwarancję różnych możliwości zastosowania.

Łatwa obsługa i maksymalne
bezpieczeństwo pracy stanowią podstawę

dostępności

wynoszącej ponad **99 %**

Dzięki niewielkim inwestycjom w
urządzenia i korzystnym cenom
kolorowych folii uzyskuje się

ponad **30 %**

oszczędności

w porównaniu z innymi technologiami.

Czy chcesz zintegrować drukarkę z maszyną pakującą?

Drukarka ttPRINT idealnie nadaje się zarówno do impulsowych, jak i pracujących w sposób ciągły linii produkcyjnych, takich jak poziome i pionowe maszyny napętniająco-pakujące w rękawy foliowe, maszyny napętniająco-pakujące w woreczki foliowe, linie termoformujące i zamykające tacki. Standardowe uchwyty są przeznaczone do wszystkich typowych maszyn pakujących i etykietujących.

Czy inwestycja w oznakowanie musi być ekonomiczna?

Dzięki drukarce ttPRINT uzyskuje się idealny wydruk, a zintegrowany w urządzeniu automatyczny układ oszczędzania folii zapewnia redukcję kosztów wydawanych na materiały eksploatacyjne. Zwiększa się liczba możliwych wydruków, a wymiana kolorowej taśmy odsuwa się w czasie.

Konkrety.

Czy chciałbyś samodzielnie drukować w doskonałej jakości nawet duże formaty np. listy składników?

Model ttPRINT o rozdzielczości 300 dpi zapewnia jakość równą tej z drukarni. Umożliwia on samodzielne wydrukowanie listy składników nawet na rękawie foliowym. Dzięki temu Twoja elastyczność staje się praktycznie nieograniczona, a redukcja kosztów magazynowych pozwala na uzyskanie oszczędności finansowych.

Czy Twoje zakłady produkcyjne znajdują się w kraju i zagranicą?

Dysponujemy kompetentnymi zespołami serwisowymi i inżynierskimi na całym świecie. Nasza międzynarodowa organizacja uzyskuje najwyższe oceny w ankietach przeprowadzanych wśród klientów w zakresie rozwiązań dotyczących aplikacji połączonych w globalną sieć.

Czy chciałbyś, aby design Twoich wydruków był bardziej uniwersalny?

Z najwyższą niezawodnością i precyzją można drukować datę, godzinę, funkcję licznika, grafikę, logo, symbole i kody. Różnorodność dostępnych wersji drukowanych elementów zapewnia maksymalne możliwości w każdej sytuacji.

Czy ważne jest dla Ciebie włączenie procesu znakowania i kodowania w istniejącą sieć?

Podłączenie drukarki ttPRINT do sieci firmowej jest dziecinnie proste przy wykorzystaniu odpowiednich złączy. Pozwala to na przesyłanie obrazów przeznaczonych do wydrukowania z dowolnego komputera na drukarkę termotransferową firmy Koenig & Bauer Coding.

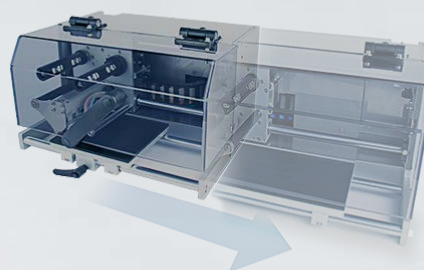
Dane techniczne

Modele ttPRINT



	ttPRINT 53	ttPRINT 107	ttPRINT 128
Druk			
Rozdzielczość druku	300 dpi	300 dpi	300 dpi
Drukowanie przerywane			
Powierzchnia wydruku (dł. x szer.)	53,3 mm x 75 mm	106,6 mm x 75 mm	128 mm x 75 mm
Prędkość druku	50 - 600 mm/s	50 - 600 mm/s	50 - 600 mm/s
Drukowanie ciągłe			
Powierzchnia wydruku (dł. x szer.)	53,3 mm x 6.000 mm	106,6 mm x 3.000 mm	128 mm x 3.000 mm
Prędkość druku	50 - 800 mm/s	50 - 600 mm/s	50 - 450 mm/s
Folia			
Długość folii	900 m	600 m	450 m
Średnica rolki maks.	98 mm	82 mm	75 mm
Szerokość folii maks.	55 mm	110 mm	130 mm
Rodzaj folii (strona kolorowa)	z zewnątrz / od wewnątrz (opcja)	z zewnątrz / od wewnątrz (opcja)	z zewnątrz / od wewnątrz (opcja)
Kaseta wymienna	✓	✓	✓
System automatycznego oszczędzania folii	✓	✓	✓
Wersje urządzenia			
	prawa / lewa	prawa / lewa	prawa / lewa
Bezpieczeństwo			
Stopień ochrony	IP 20 / (IP 65 opcja)	IP 20 / (IP 65 opcja)	IP 20 / (IP 65 opcja)
Wymiary (szer. x wys. x gł. w mm)			
Mechanizm drukujący	204 x 182 x 235 mm, 9,5 kg	204 x 182 x 290 mm, 11 kg	204 x 182 x 310 mm, 11,7 kg
Moduł sterujący	251 x 207 x 97 mm, 5,5 kg	251 x 207 x 97 mm, 5,5 kg	251 x 207 x 97 mm, 5,5 kg

Proces drukowania metodą termotransferową przy wykorzystaniu drukarki ttPRINT spełnia wiele wymagań w zakresie bezpieczeństwa, obsługi, wzornictwa i sterowania. Pozwala ona na uzyskanie idealnych efektów i dużej elastyczności. Nasza oferta obejmuje wyjątkowo niezawodne urządzenia do konkretnych zastosowań u klienta.

**ttPRINT XS**

300 dpi

53,3 mm x 40 mm

50 - 400 mm/s

53,3 mm x 3.000 mm

50 - 400 mm/s

600 m

82 mm

55 mm

z zewnątrz / od wewnątrz

-

✓

prawa / lewa

IP 20

190 x 180 x 248 mm, 6 kg

242 x 117 x 220 mm, 3,8 kg

TT-ML 53

300 dpi

53,3 mm x do 630 mm

50 - 500 mm/s

600 m

85 mm

55 mm

z zewnątrz / od wewnątrz

-

✓

prawa / lewa

IP 20

370 - 860 x 188 x 265/320/340 mm, 9 - 16 kg

127 x 287 x 250 mm, 4,5 kg

TT-ML107

300 dpi

106,6 mm x do 630 mm

50 - 500 mm/s

600 m

85 mm

110 mm

z zewnątrz / od wewnątrz

-

✓

IP 20

TT-ML128

300 dpi

128 mm x do 630 mm

50 - 500 mm/s

600 m

85 mm

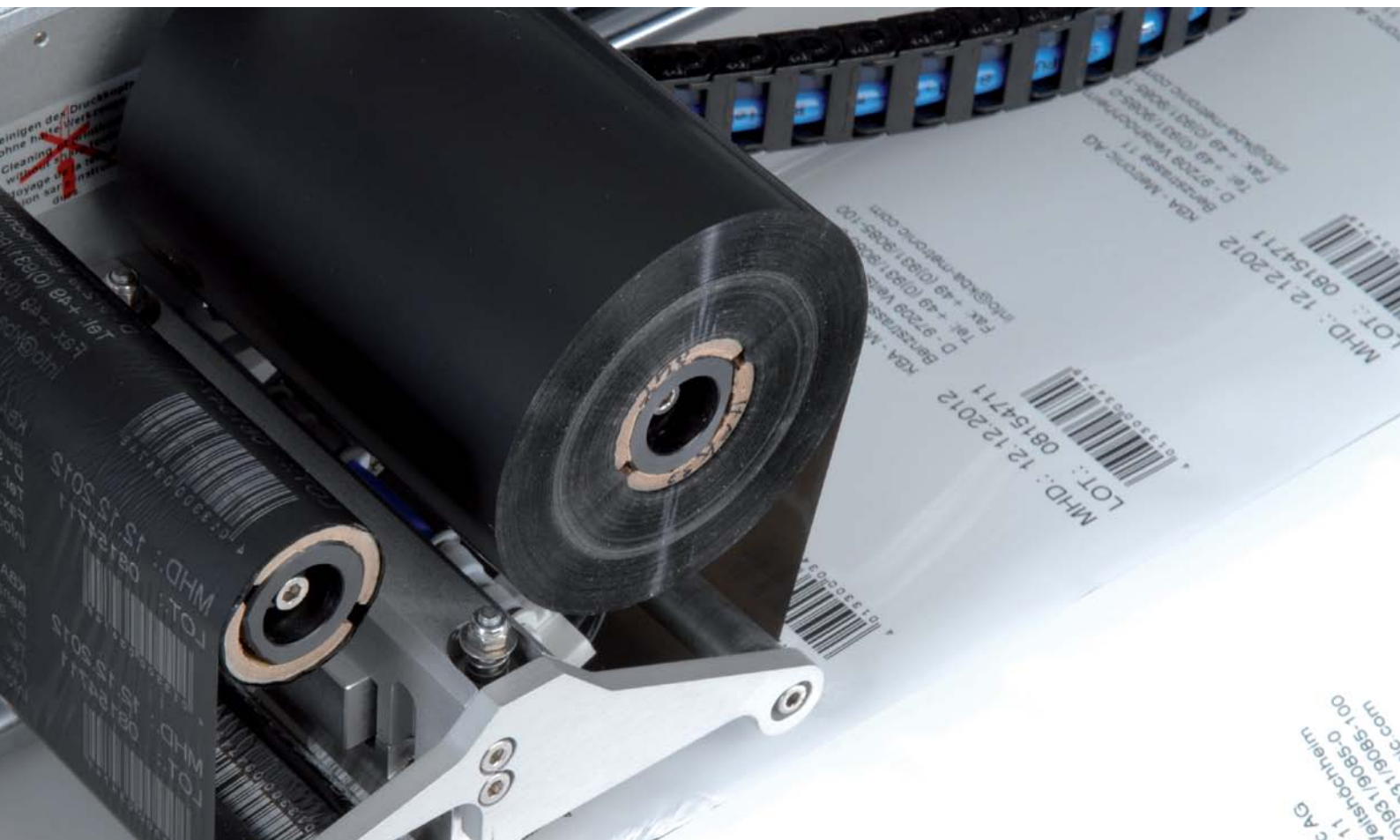
130 mm

z zewnątrz / od wewnątrz

-

✓

IP 20



Łatwa integracja z maszynami etykietującymi i pakującymi

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



Kasety wymienne

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

Stopień ochrony IP 65

Opcja IP 65 do ttPRINT 53, 107 i 128 stanowi optymalną ochronę przed wnikaniem kurzu i strumieniem wody. Na czas czyszczenia urządzenia strumieniem wody wymienia się kasety z kolorową taśmą na kasety czyszczące. Wymiana odbywa się błyskawicznie. Układy elektroniczne są chronione przez oddzielnie zabezpieczony moduł sterujący.

Standardowe uchwyty urządzeń

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.

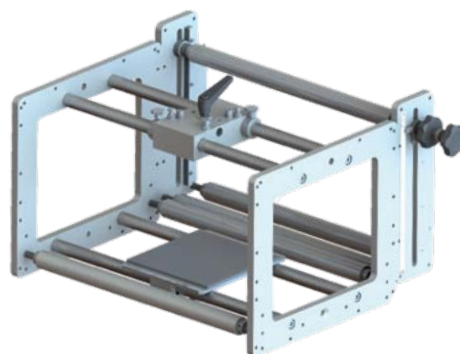
Oprogramowanie

- 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)

Warto uzupełnić swoją drukarkę termotransferową ttPRINT o praktyczne akcesoria



Moduł sterujący IP 65



Standardowe uchwyty do urządzenia o szerokości do 1000 mm

Większa swoboda podczas znakowania i kodowania

Data przydatności do spożycia, partia, seria, tekst pełny



11.11.2020

Part.No.: 47110823899 LOT: 2



11.11.2040

EXP: 01.01.2031



1234567890

LOT: S2 3911 11:52

Kody 1D i 2D



GTIN: 07046261398572

Batch: Koenig & Bauer

EXP: 130331

S/N: 19067811811



Logo i symbole



Kody QR



Koenig & Bauer Coding GmbH

coding.koenig-bauer.com

T: +49 931 9085 0

F: +49 931 9085 100

info-coding@koenig-bauer.com

Indywidualny wygląd liter, składniki

Koenig & Bauer
Alemania
LOT: 16122

DÜNNOFISCH **D**
100 mg Dünnofleisch



Genieserbrot mit Puten-Fleischkäse

Weizenmischbrot mit Puten-Fleischkäse, Honig-Senfauce und Gewürzgurken, tiefgefroren

Zutaten:

Weizenmischbrot 55% (Weizenmehl, Trinkwasser, Roggenmehl, Kartoffelpüreeflocken, Roggensauerteig, Roggenvollkornschröt, jodiertes Speisesalz, Hefe, Gerstenmalzmehl, Dextrose, Weizenröstmalmehl)
Puten-Fleischkäse 23% (Putenfleisch, Putenfett, Putenhaut, Trinkwasser, Speisesalz, Gewürze, Dextrose, Glukosesirup, Natriumnitrit, Gewürzextrakte, Stabilisatoren Natriumcitrat, Diphosphate)
Honig-Senfauce 22% Frischkäse, Trinkwasser, Sahne, Rapsöl, Brantweinessig, Erbsenstärke, Zucker.



KOENIG & BAUER

STERILE R Use once CE



Urether catheter
Ureterkatheter
Sonde urétérale
Catetere ureterale
Sonda ureteral

LOT 01/2020/0101/16:32

01.01.2040

01.01.2020



Sterilität nur bei unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung.
Lichtgeschützt, sauber, trocken und kühl lagern.

Contents sterile providing pack is undamaged or unopened. Stor in clean dry conditions away from heat and light. Caution: Federal Law restricts this device to sale by, or on the order of, a physician. For USA and Canada only.

Przykładowy wydruk z drukarki TT- ML 107

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).

KOENIG & BAUER

STERILE R Use once CE



Urether catheter
Ureterkatheter
Sonde urétérale
Catetere ureterale
Sonda ureteral

LOT 02/2020/0101/16:32

01.01.2040

01.01.2020



Sterilität nur bei unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung.
Lichtgeschützt, sauber, trocken und kühl lagern.

Contents sterile providing pack is undamaged or unopened. Stor in clean dry conditions away from heat and light. Caution: Federal Law restricts this device to sale by, or on the order of, a physician. For USA and Canada only.

KOENIG & BAUER

STERILE R Use once CE



Urether catheter
Ureterkatheter
Sonde urétérale
Catetere ureterale
Sonda ureteral

LOT 03/2020/0101/16:32

01.01.2040

01.01.2020



Sterilität nur bei unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung.
Lichtgeschützt, sauber, trocken und kühl lagern.

Contents sterile providing pack is undamaged or unopened. Stor in clean dry conditions away from heat and light. Caution: Federal Law restricts this device to sale by, or on the order of, a physician. For USA and Canada only.

KOENIG & BAUER

STERILE R Use once CE



Urether catheter
Ureterkatheter
Sonde urétérale
Catetere ureterale
Sonda ureteral

LOT 04/2020/0101/16:32

01.01.2040

01.01.2020



Sterilität nur bei unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung.
Lichtgeschützt, sauber, trocken und kühl lagern.

Contents sterile providing pack is undamaged or unopened. Stor in clean dry conditions away from heat and light. Caution: Federal Law restricts this device to sale by, or on the order of, a physician. For USA and Canada only.

KOENIG & BAUER

STERILE R Use once CE



Urether catheter
Ureterkatheter
Sonde urétérale
Catetere ureterale
Sonda ureteral

LOT 05/2020/0101/16:32

01.01.2040

01.01.2020



Sterilität nur bei unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung.
Lichtgeschützt, sauber, trocken und kühl lagern.

Contents sterile providing pack is undamaged or unopened. Stor in clean dry conditions away from heat and light. Caution: Federal Law restricts this device to sale by, or on the order of, a physician. For USA and Canada only.

KOENIG & BAUER

STERILE R Use once CE



Urether catheter
Ureterkatheter
Sonde urétérale
Catetere ureterale
Sonda ureteral

LOT 06/2020/0101/16:32

01.01.2040

01.01.2020



Sterilität nur bei unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung.
Lichtgeschützt, sauber, trocken und kühl lagern.

Contents sterile providing pack is undamaged or unopened. Stor in clean dry conditions away from heat and light. Caution: Federal Law restricts this device to sale by, or on the order of, a physician. For USA and Canada only.



5 dobrych powodów przemawiających za ttPRINT

01

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

02

Wysoka dostępność wynosząca ponad 99% oznacza prawdziwe bezpieczeństwo produkcji.

03

Prosta integracja ze wszystkimi typowymi maszynami etykietującymi i pakującymi zwiększa elastyczność.

04

Duży wybór folii 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.

ttPRINT

W skrócie

Ogólne dane techniczne

Złącza

- Ethernet 10/100 Base T, LPD RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP
- Szeregowe RS 232
- USB do podłączenia klawiatury lub pamięci przenośnej
- Cyfrowe wejścia/wyjścia (koniec folii, otwarta głowica drukująca itp.)

Obsługa

- Ekran dotykowy 7" (tylko ttPRINT 53, 107, 128)
- Łatwy w obsłudze, graficzny interfejs użytkownika
- Możliwość ustawienia praw użytkownika
- Oprogramowanie do tworzenia etykiet Labelstar Office / Nicelabel
- Sterowniki do drukarki w systemie Windows

Tworzenie tekstu

- Licznik (z funkcją Autostop) z funkcjami czasowymi
- 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)
- Czcionki w postaci bitmapy
- Czcionki wektorowe

Właściwości produktu

- System automatycznego oszczędzania folii
- Stopień ochrony IP 65 w ramach opcji (ochrona przed wnikaniem kurzu i ochrona przed strumieniem wody)
- Zarządzanie użytkownikami (user management)

Wartości przyłączeniowe

- Napięcie sieciowe (AC) 230 V / 1,5 A - 115 V / 3A, 345 VA
- Przyłącze pneumatyczne: 3 - 5 bar, ø 8 mm
- Otoczenie: 5 - 40 °C, maks. wilgotność powietrza 80%

