

KOENIG & BAUER

ttPRINT – Thermotransfer- coding



we're on it.



Ons motto “Made in Germany”

Sinds meer dan 45 jaar ontwikkelen en vervaardigen wij op onze vestiging in Veitshöchheim topproducten voor de codeertechnologie. Onze focus ligt op eersteklas kwaliteit en uitstekende prestaties, gecombineerd met onovertroffen betrouwbaarheid. We're on it.

Betrouwbaar zonder compromissen.
Coderen
met de hoogste flexibiliteit
van printen tot en met de integratie.

Met Thermotransfer-printers (TTO) print u in hoge resolutie op flexibele verpakkingsmaterialen, zoals flow packs, tray-sealing, folie, planodozen en labels.

ttPRINT-printers zijn ontworpen voor de integratie in label- en verpakkingsmachines voor nagenoeg alle toepassingsgebieden. Het uitgebreide assortiment van Koenig & Bauer Coding biedt passende printsystemen afgestemd op uw persoonlijke coderingswensen en -eisen.

Veelzijdig voor elke branche

Zoetwaren & Snacks

Print “just-in-time” de uiterste houdbaarheidsdatum (THT), het batchnummer en andere codes op uw productverpakkingen, zoals flow packs, tray-sealing, folie, planodozen en labels. Zo nodig vult u de codering eenvoudig aan met specifieke informatie, zoals actie codes.



Levensmiddelen

Onbegrensde flexibiliteit bij het coderen op bijvoorbeeld vorm- of dieptrekmachines. Bij het printen van variabele data kunnen de printers direct aan de productvorm worden aangepast, zelfs bij meerbaan-machines, zowel in continu of intermitterende processen.



Verse producten

Doordat uw verpakkingen op de tweede nauwkeurig en real-time worden gecodeerd, zijn uw producten altijd optimaal traceerbaar. U kunt drukbeelden van groot formaat – bijvoorbeeld ingrediëntenlijsten – in hoge resolutie en met de hoge snelheid printen.



ttPRINT-systemen zijn perfecte codeersystemen voor vele bedrijfstakken, geschikt voor de meest uiteenlopende materialen en oppervlakken.



Softdrinks en Pouches

Voor het positioneren van uw merk kunt u de lay-out van de codering op flexibele verpakingsfolie naadloos opnemen in de vormgeving van uw productontwerp.



Cosmetica en drogisterijartikelen

De precieze en elegante codering met Thermotransfer gaat hand in hand met de hoogwaardige vormgeving van uw merk. Beheers het coderen van labels en verpakkingen met lef.



Farmacie

Synchroniseer permanent wisselende gegevens uit uw database met de printer. U print telkens geactualiseerde alfanumerieke tekens en/of 1D- en 2D-codes om het proces van uw Track & Trace-systeem te waarborgen.

50 printeruitvoeringen

garanderen een grote range aan toepassingsmogelijkheden.

Het eenvoudige gebruik en
de hoogste bedrijfszekerheid
vormen de basis voor een

beschikbaarheid > 99 %

In vergelijking tot andere
technologieën bereikt u door
lage hardwareinvesteringen en
gunstig geprijsde kleurenfolies

> 30 %

aan besparingen

Wilt u uw printer in uw verpakkingsmachine integreren?

De ttPRINT is zeer geschikt voor zowel intermitterende- als voor continu werkende productielijnen, zoals horizontale en verticale flow-packmachines, zakkenvulmachines, Thermoform- en tray-sealinginrichtingen. De standaard montageframes zijn ontworpen voor alle gangbare verpakkings- en labelmachines.

Moet de investering voor uw codering economisch verantwoord zijn?

Met ttPRINT krijgt u een perfect drukbeeld en beperkt u de kosten voor verbruiksmiddelen door het automatische foliebesparingsysteem die in de printer geïntegreerd is. Dit verhoogt het aantal coderingen en verlaagt de lintwissel frequentie.

Op alle punten in orde.

Wilt u graag zelf grote formaten – bijvoorbeeld de ingrediëntenlijst – in uitstekende kwaliteit kunnen printen?

Met 300 dpi levert de ttPRINT u dezelfde printkwaliteit als een drukkerij. Print de ingrediëntenlijst zelf op de flow packs. U wordt ongekend flexibel en spaart geld uit door het verminderen van uw opslagkosten.

Zou u graag meer flexibiliteit voor de vormgeving van uw drukbeelden willen?

Of het nu gaat om de datum, tijd, telfuncties, grafieken, logo's, symbolen of codes – u print alles zeer gedetailleerd en met de hoogste betrouwbaarheid. Het grote aantal beschikbare printeruitvoeringen biedt u voor elke toepassing de beste prestaties.

Bevinden de productievestigingen van uw onderneming zich in het binnen- en buitenland?

Wij bieden wereldwijd een competent team van servicemedewerkers en technici. Onze internationale organisatie scoort de beste cijfers in onze klantenquêtes voor globale netwerktoepassingen.

Wilt u uw coderingssysteem in uw netwerk opnemen?

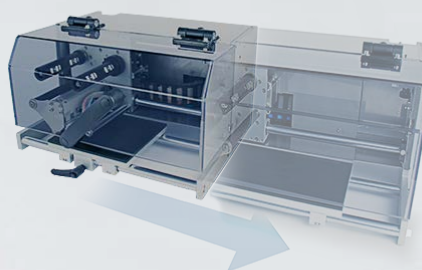
U kunt de ttPRINT met de bijpassende interfaces kinderlijk eenvoudig op uw eigen bedrijfsnetwerk aansluiten en bewaken. Stuur uw drukbeeld vanaf elke willekeurige pc naar uw Thermotransfer-printer van Koenig&Bauer Coding.

Technische gegevens ttPRINT-modelvarianten



	ttPRINT 53	ttPRINT 107	ttPRINT 128
Printen			
Printresolutie	300 dpi	300 dpi	300 dpi
Intermitterend printen			
Printoppervlak (L x B)	53,3 mm x 75 mm	106,6 mm x 75 mm	128 mm x 75 mm
Printsnelheid	50 - 600 mm/seconde	50 - 600 mm/seconde	50 - 600 mm/seconde
Continu printen			
Printoppervlak (L x B)	53,3 mm x 6.000 mm	106,6 mm x 3.000 mm	128 mm x 3.000 mm
Printsnelheid	50 - 800 mm/seconde	50 - 600 mm/seconde	50 - 450 mm/seconde
Folie			
Folielengte	900 m	600 m	450 m
Roldiameter max.	98 mm	82 mm	75 mm
Foliebreedte max.	55 mm	110 mm	130 mm
Folie-uitvoering (kleurzijde)	buiten / binnen (optie)	buiten / binnen (optie)	buiten / binnen (optie)
Wisselcassette	✓	✓	✓
Foliebesparingssysteem	✓	✓	✓
Printervariant			
	rechts / links	rechts / links	rechts / links
Bescherming			
Beschermingsklasse	IP 20 / (IP 65 optioneel)	IP 20 / (IP 65 optioneel)	IP 20 / (IP 65 optioneel)
Afmetingen (B x H x D; mm)			
Printeenheid	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
Bedieningsunit	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

Bij Thermotransfer-printen met ttPRINT-printers kunt u gelijktijdig aan alle eisen op het gebied van bescherming, bedieningsgemak, ontwerp en besturing voldoen. U krijgt haarscherpe resultaten en een hoge mate van flexibiliteit. Het assortiment bevat uiterst betrouwbare apparaten voor uw toepassingen.

**ttPRINT XS**

300 dpi

53,3 mm x 40 mm

50 - 400 mm/seconde

53,3 mm x 3.000 mm

50 - 400 mm/seconde

600 m

82 mm

55 mm

buiten / binnen

-

✓

rechts / links

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 tot 630 mm

50 - 500 mm/seconde

600 m

85 mm

55 mm

buiten / binnen

-

✓

rechts / links

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 tot 630 mm

50 - 500 mm/seconde

600 m

85 mm

110 mm

buiten / binnen

-

✓

IP 20

TT-ML128

300 dpi

128 mm x tot 630 mm

50 - 500 mm/seconde

600 m

85 mm

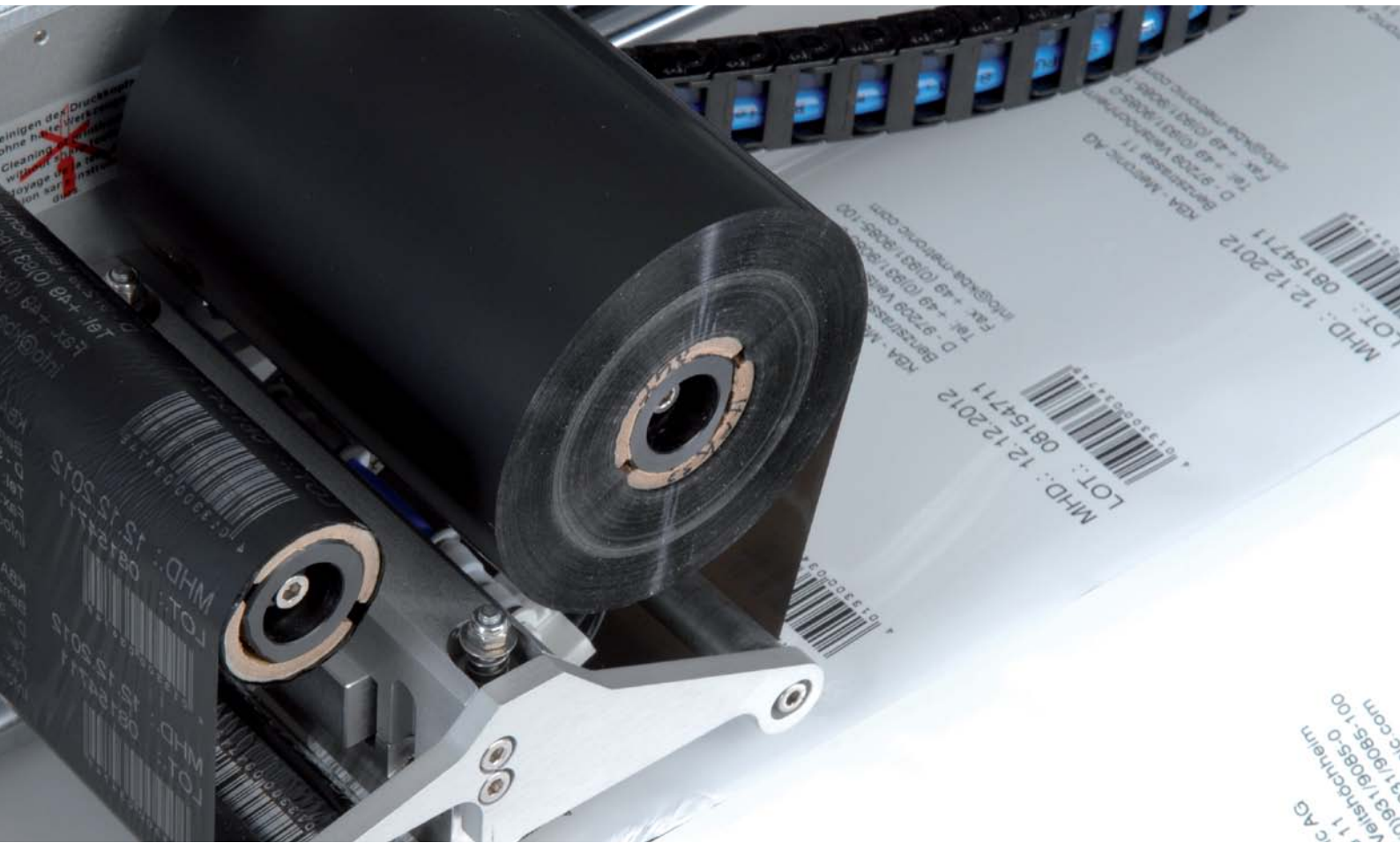
130 mm

buiten / binnen

-

✓

IP 20



Eenvoudige integratie in label- en verpakkingsmachines

Doordachte details en praktische accessoires
maken uw codering nog beter



Wisselcassettes

- voor snel wisselen van folie
- bieden echte flexibiliteit voor de meest uiteenlopende foliekleuren – ook speciale kleuren
- vereenvoudigen het gebruik
- verkorten de foliewisseltijd en verhogen dus uw productiviteit

Beschermingsklasse IP 65

Optimale bescherming tegen stof en sproei-water door de IP 65-optie voor ttPRINT 53, 107 en 128. Voor het reinigen met water onder hoge druk verwisselt u de printlintcassette eenvoudigweg met de reinigingscassette. Dat verwisselen is een kwestie van enkele seconden. De elektronica wordt beschermd door een afzonderlijk beschermde controller.

Standaardmontageframes

Voor eenvoudige integratie in alle gangbare verpakkings- en labelmachines zijn in de standaard-uitvoering verschillende breedtes tot 1.000 mm verkrijgbaar. Op verzoek vervaardigen wij ook klant specifieke montageframes.

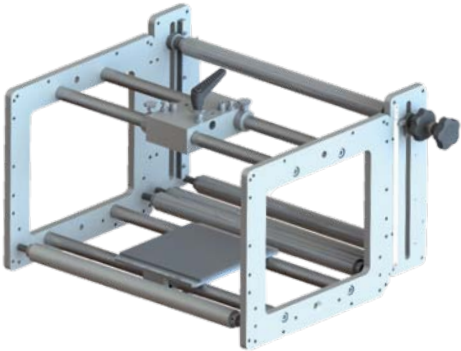
Software

- Voor de besturing zijn verschillende softwarepakketten geschikt, onder andere bijvoorbeeld Labelstar Office, Nice Label, Codesoft
- Configuratiesoftware ConfigTool
- Windows printerdrivers (WIN7, WIN8, Win 8.1, WIN 10)
- Zebra simulatieprogramma (ZPL)

**Vul uw ttPRINT Thermotransfer-printer
aan met praktische accessoires**



Bedieningsunit IP 65



**Standaardmontageframes tot
een breedte van 1.000 mm**

Meer vrijheid bij coderen

THT, charge/batch, LOT,
Leesbare tekst



11.11.2020

Part.No.: 47110823899 LOT: 2



11.11.2040

EXP: 01.01.2031



1234567890

LOT: S2 3911 11:52

1D- en 2D-codes



GTIN: 07046261398572

Batch: Koenig & Bauer

EXP: 130331

S/N: 19067811811



Logo's en symbolen



QR-codes



Koenig & Bauer Coding GmbH

coding.koenig-bauer.com

T: +49 931 9085 0

F: +49 931 9085 100

info-coding@koenig-bauer.com

individueel schriftbeeld,
Ingrediënten

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

Sterialität 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.

Printvoorbeeld TT-ML 107

TT-ML-systemen met de functie "multiproduct printen" zijn ideaal voor de variabele codering van meerdere kleine producten of voor toepassingen met printcontent die een groter oppervlak bestrijkt (bijvoorbeeld ingrediëntenlijsten).

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

Sterialität 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

Sterialität 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

Sterialität 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

Sterialität 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

Sterialität 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 goede redenen voor de ttPRINT

01

Door het geringe verbruik in combinatie met gunstige prijzen bespaart u geld.

02

De grote beschikbaarheid van meer dan 99 % leidt tot echte productiezekerheid.

03

Eenvoudige integratie in alle gangbare label- en verpakkingsmachines vergroot uw flexibiliteit.

04

Door het uitgebreide folie-assortiment kunt u flexibel op klantspecifieke wensen ingaan voor een sterkere klantenbinding.

05

Een wereldwijd competent verkoop- en serviceteam biedt u overal en altijd ondersteuning.

ttPRINT

In één oogopslag

Technische gegevens algemeen

Interfaces

- Ethernet 10/100 Base T, LPD RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP
- Serieel RS 232
- USB voor toetsenbord of geheugenstick
- Digitale in-/uitgangen (folie-einde, printkop open, ...)

Bediening

- 7"-touchscreen (alleen ttPRINT 53, 107, 128)
- Gebruikersvriendelijke grafische gebruikersinterface
- Instelbare gebruikersrechten
- Labelstar Office-vormgevingsssoftware / Nicelabel
- Windows-printerdrivers

Tekstopmaak

- Teller (met automatische stopfunctie) en tijdfuncties
- DataMatrix, QR-code, barcode, DotCode
- Markeringen en logo's (BMP-formaat)
- Externe Gegevensvelden (via interface in te vullen)
- Prompted velden (invoerverzoek)
- True Type Fonts (internationale taal- en tekensets)
- Bitmap-fonts
- Vector-fonts

Productkenmerken

- Foliebesparingssysteem
- Optioneel: beschermingsgraad klasse IP65 (stofvrij en sproeidicht)
- Usermanagement (gebruikersbeheer)

Aansluitwaarden

- Netspanning (AC) 230 V / 1,5 A - 115 V / 3A, 345 VA
- Luchttoevoer: 3 - 5 bar, ø 8 mm
- Omgeving: 5 - 40 °C, max. 80 % luchtvochtigheid

