

KOENIG & BAUER

# ttPRINT – Thermotransfer- Kennzeichnung



we're on it.

DE



# Wir leben „Made in Germany“

Seit über 45 Jahren entwickeln und fertigen wir Spitzenprodukte der Kennzeichnungstechnologie am Standort Veitshöchheim. Unser Fokus liegt auf erstklassiger Qualität, herausragender Performance und das alles in Verbindung mit unübertroffener Zuverlässigkeit. We're on it.

**Kompromisslos zuverlässig.**  
**Kennzeichnen**  
**mit höchster Flexibilität**  
**vom Druck bis zur Integration.**

Thermotransfer-Drucker (TTO) sind ideal für hochauflösende Druckqualität auf flexiblen Verpackungsmaterialien wie Schlauchbeutel, Tray-Versiegelungen, Folien, Faltschachteln und Etiketten.

ttPRINT Drucker sind konzipiert für den Einbau in Etikettier- und Verpackungsmaschinen aller Anwendungsbereiche. Unter Berücksichtigung Ihrer ganz individuellen Kennzeichnungsanforderungen bietet das umfangreiche Portfolio von Koenig & Bauer Coding die passenden Drucksysteme.

# Branchenunabhängig vielseitig

## Süßwaren & Salzgebäck

Drucken Sie Just-in-time MHD, Chargennummer und Codes auf Ihre Produktverpackung wie Schlauchbeutel, Tray-Versiegelungen, Folien, Faltschachteln und Etiketten. Bei Bedarf ergänzen Sie die Kennzeichnung noch um Ihre individuellen Sonderaktionen.



## Lebensmittel

Mit der Kennzeichnung direkt am Ort der Herstellung, z.B. an Form- oder Tiefziehmaschinen, sind Sie uneingeschränkt flexibel. Sie passen sich mit dem Druck variabler Daten unmittelbar Ihren Kennzeichnungsaufgaben an und das sogar mehrbahinig, im Durchlauf oder getaktet.



## Frischeprodukte

Durch die sekundengenaue Kennzeichnung Ihrer Verpackungen sichern Sie immer eine optimale Rückverfolgbarkeit Ihrer Produkte. Erstellen Sie großformatige Druckbilder – z.B. Zutatenlisten – und drucken diese in höchster Auflösung und Geschwindigkeit.



ttPRINT Drucker kennzeichnen perfekt in vielen Branchen, auf den unterschiedlichsten Materialien und Oberflächen.



### Softdrinks und Pouches

Das perfekte Druckbild der Kennzeichnung auf flexibler Verpackungsfolie fügt sich in die Gestaltung Ihres Produktdesigns für die Positionierung Ihrer Marke nahtlos ein.



### Kosmetik und Drogerieartikel

Die präzise und elegante Kennzeichnung mit Thermotransfer geht Hand in Hand mit der hochwertigen Gestaltung Ihrer Marke. Meistern Sie die Kennzeichnung von Etiketten und Verpackungen mit Bravour.



### Pharma

Synchronisieren Sie permanent wechselnde Datensätze von Ihrer Datenbank mit dem Drucker. Alphanumerische Zeichen, 1D- und 2D-Codes drucken Sie stets aktuell und sichern den Prozess für Ihre Track & Trace Anforderung.

# 50 Gerätevarianten

garantieren vielfältigste  
Einsatzmöglichkeiten.

Die einfache Handhabung und  
höchste Betriebssicherheit bilden  
die Grundlage für eine

# Verfügbarkeit

# > 99%

Im Vergleich zu anderen  
Technologien erzielen Sie durch  
niedrige Geräteinvestition und  
günstige Farbfolien

# > 30%

# Ersparnis

**Sie möchten Ihren Drucker in Ihre Verpackungsmaschine integrieren?**

Der ttPRINT ist sowohl für getaktete als auch für kontinuierlich arbeitende Produktionsanlagen wie Schlauchbeutelmaschinen horizontal/vertikal, Beutelfüllmaschinen, Thermoform- und Schalenversiegelungsanlagen bestens geeignet.

Die Standardhalterungen sind für alle gängigen Verpackungs- und Etikettiermaschinen konzipiert.

**Die Investition für Ihre Kennzeichnung muss wirtschaftlich sein?**

Sie erhalten mit ttPRINT ein perfektes Druckbild und reduzieren durch die im Drucker integrierte Foliensparautomatik die Verbrauchsmittelkosten. Die Anzahl der möglichen Drucke steigt und das Farbband muss erst später ersetzt werden.

# Auf den Punkt gebracht.

**Sie würden gerne selbst großformatig – z.B. die Zutatenliste – in hervorragender Qualität drucken?**

Der ttPRINT liefert Ihnen mit 300 dpi eine Druckqualität wie aus einer Druckerei. Drucken Sie die Zutatenliste selbst auf den Schlauchbeutel. Sie werden ungeahnt flexibel und sparen bares Geld durch die Reduzierung Ihrer Lagerhaltungskosten.

**Produktionsstätten Ihres Unternehmens sind im In- und Ausland zu finden?**

Wir bieten Ihnen weltweit ein kompetentes Service- und Ingenieurs-Team. Unsere internationale Organisation erzielt Bestnoten in unseren Kundenumfragen bei der Lösung von global vernetzten Applikationen.

**Sie wünschen sich mehr Flexibilität für Ihre Druckbildgestaltung?**

Ob Datum, Uhrzeit, Zählfunktion, Grafik, Logo, Symbole oder Codes – drucken Sie detailgenau und mit höchster Zuverlässigkeit. Die Vielfalt der verfügbaren Druckervarianten bieten für jeden Einsatz die beste Performance.

**Sie möchten Ihre Kennzeichnung in Ihr Netzwerk einbinden?**

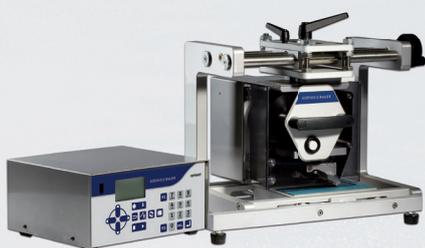
Die Einbindung und Überwachung des ttPRINT über Ihr firmeneigenes Netzwerk ist mit den passenden Schnittstellen kinderleicht. Senden Sie Ihr Druckbild von jedem beliebigen PC an Ihren Thermotransferdrucker von Koenig&Bauer Coding.

# Technische Daten ttPRINT-Modellvarianten



	ttPRINT 53	ttPRINT 107	ttPRINT 128
<b>Druck</b>			
Druckauflösung	300 dpi	300 dpi	300 dpi
<b>intermittierender Druck</b>			
Druckfläche (L x B)	53,3 mm x 75 mm	106,6 mm x 75 mm	128 mm x 75 mm
Druckgeschwindigkeit	50 - 600 mm/Sekunde	50 - 600 mm/Sekunde	50 - 600 mm/Sekunde
<b>kontinuierlicher Druck</b>			
Druckfläche (L x B)	53,3 mm x 6.000 mm	106,6 mm x 3.000 mm	128 mm x 3.000 mm
Druckgeschwindigkeit	50 - 800 mm/Sekunde	50 - 600 mm/Sekunde	50 - 450 mm/Sekunde
<b>Folie</b>			
Folienlänge	900 m	600 m	450 m
Rollendurchmesser max.	98 mm	82 mm	75 mm
Folienbreite max.	55 mm	110 mm	130 mm
Folienausführung (Farbseite)	außen / innen (Option)	außen / innen (Option)	außen / innen (Option)
Wechselkassette	✓	✓	✓
Foliensparautomatik	✓	✓	✓
<b>Gerätevariante</b>			
	rechts / links	rechts / links	rechts / links
<b>Sicherheit</b>			
Schutzart	IP 20 / (IP 65 optional)	IP 20 / (IP 65 optional)	IP 20 / (IP 65 optional)
<b>Abmessung (H x B x T; mm)</b>			
Druckwerk	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
Steuerteil	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

Thermotransferdruck mit ttPRINT Druckern vereint alle Ansprüche an Sicherheit, Bedienbarkeit, Design und Ansteuerung. Sie erhalten brillante Ergebnisse und ein hohes Maß an Flexibilität. Das Portfolio umfasst höchst zuverlässige Geräte für Ihre Anwendungen.



**ttPRINT XS**

300 dpi

53,3 mm x 40 mm

50 - 400 mm/Sekunde

53,3 mm x 3.000 mm

50 - 400 mm/Sekunde

600 m

82 mm

55 mm

außen / innen

-

✓

rechts / links

IP 20

190 x 180 x 208 mm, 6 kg

242 x 117 x 220 mm, 3,8 kg

**TT-ML 53**

300 dpi

53,3 mm x bis zu 630 mm

50 - 500 mm/Sekunde

600 m

85 mm

55 mm

außen / innen

-

✓

rechts / links

IP 20

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

127 x 287 x 250 mm, 4,5 kg

**TT-ML 107**

300 dpi

106,6 mm x bis zu 630 mm

50 - 500 mm/Sekunde

600 m

85 mm

110 mm

außen / innen

-

✓

IP 20

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

127 x 287 x 250 mm, 4,5 kg

**TT- ML 128**

300 dpi

128 mm x bis zu 630 mm

50 - 500 mm/Sekunde

600 m

85 mm

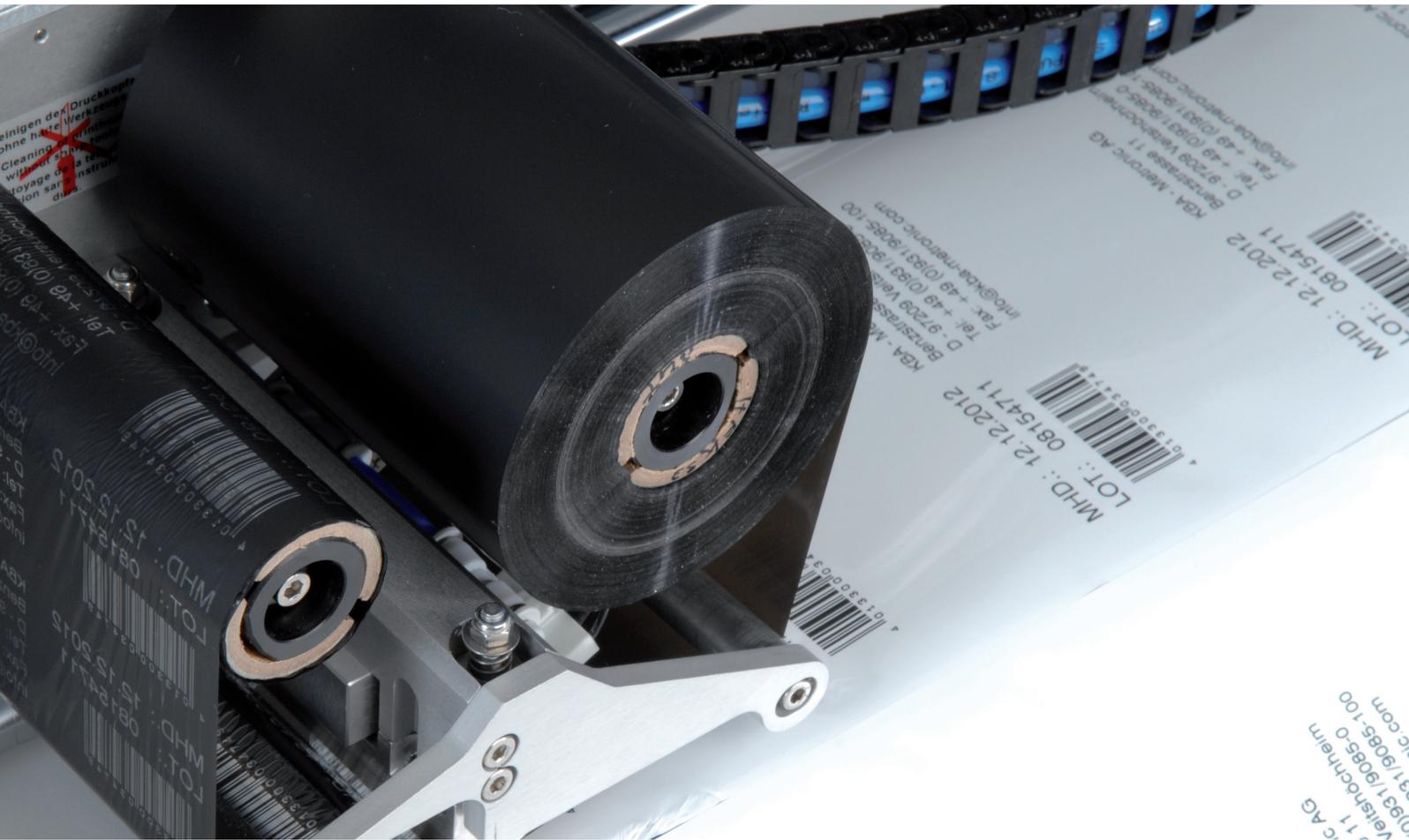
130 mm

außen / innen

-

✓

IP 20



# Einfache Integration in Etikettier- und Verpackungsmaschinen

Durchdachte Details und praxisorientiertes Zubehör  
machen Ihre Kennzeichnung noch besser



**Wechselkassetten**

- für schnellen Folienwechsel
- bieten echte Flexibilität für unterschiedlichste Folienfarben – auch Sonderfarben
- vereinfachen die Handhabung
- verkürzen Ihre Rüstzeit

**Schutzart IP 65**

Optimalen Schutz gegen Staub und Spritzwasser bietet die Option IP 65 für ttPRINT 53, 107 und 128. Für die Zeit der Gerätereinigung mit Strahlwasser tauschen Sie die Farbbandkassette einfach mit der Reinigungskassette. Der Austausch erfolgt sekundenschnell. Die Elektronik ist durch ein separat gesichertes Steuerteil geschützt.

**Standardisierte Gerätehalterungen**

Für die einfache Integration in alle gängigen Verpackungs- und Etikettiermaschinen stehen verschiedene Breiten bis zu 1.000 mm in Standardausführung zur Verfügung.

Auf Wunsch fertigen wir auch kundenspezifische Halterungen.

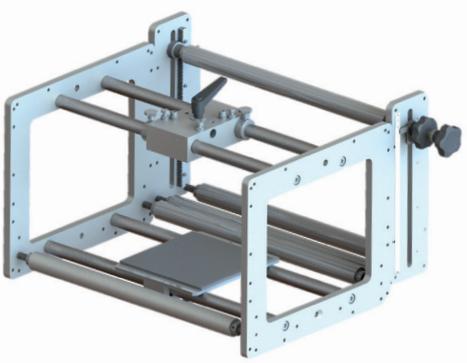
**Software**

- Zur Ansteuerung eignet sich unterschiedliche Software, z.B. Labelstar Office, Nice Label, Codesoft, u.ä.
- Konfigurationssoftware ConfigTool
- Windows Druckertreiber (WIN7, WIN8, Win 8.1, WIN 10)
- Zebra Simulationsprogramm (ZPL)

**Ergänzen Sie Ihren ttPRINT Thermotransferdrucker mit praxisorientiertem Zubehör**



**Steuerteil IP 65**



**standardisierte Gerätehalterungen bis zu 1.000 mm Breite**

# Mehr Freiheit bei der Kennzeichnung

MHD, Charge, LOT, Klartext		11.11.2020	Part.No.: 47110823899 LOT: 2
		11.11.2040	
		1234567890	LOT: S2 3911 11:52

1D- und 2D-Codes		GTIN: 07046261398572 Batch: Koenig & Bauer EXP: 130331 S/N: 19067811811	 4 711081 547112
------------------	---	--	--

Logos und Symbole				
-------------------	---	---	---	--

QR-Codes		<b>Koenig &amp; Bauer Coding GmbH</b> <b>coding.koenig-bauer.com</b> T: +49 931 9085 0 F: +49 931 9085 100 <b>info-coding@koenig-bauer.com</b>
----------	---	--

individuelles Schriftbild, Inhaltsstoffe	Koenig & Bauer Alemania LOT: 16122	<b>DÜNNOFISCH</b> 		
---	--	---	--	---

## Genieserbrot mit Puten-Fleischkäse

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

Zutaten:

Weizenmischbrot 55% (Weizenmehl, Trinkwasser, Roggenmehl, Kartoffelpüreeflocken, Roggensauerteig, Roggenvollkornschrot, jodiertes Speisesalz, Hefe, Gerstenmalzmehl, Dextrose, Weizenröstmalzmehl)  
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**   



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 physican. For USA and Canada only.

**Druckbeispiel TT-ML 107**

TT-ML mit der Funktion „Mehrbahnen-Druck“ sind ideal für die variable Kennzeichnung mehrerer kleiner Produkte oder für Applikationen mit großflächigen Druckinhalten (z.B. Zutatenlisten).

**KOENIG & BAUER**   



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 physican. For USA and Canada only.

**KOENIG & BAUER**   



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 physican. For USA and Canada only.

**KOENIG & BAUER**   



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 physican. For USA and Canada only.

**KOENIG & BAUER**   



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 physican. For USA and Canada only.

**KOENIG & BAUER**   



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 physican. For USA and Canada only.



## 5 gute Gründe für den ttPRINT

### 01

Durch den geringen Verbrauch in Kombination mit günstigen Preisen sparen Sie bares Geld.

### 02

Die hohe Verfügbarkeit von mehr als 99 % führt zu echter Produktionssicherheit.

### 03

Eine einfache Integration in alle gängigen Etikettier- und Verpackungsmaschinen unterstützt Ihre Flexibilität.

### 04

Das umfangreiche Folienportfolio lässt Sie flexibel auf Kundenwünsche reagieren und stärkt Ihre Kundenbindung.

### 05

Ein weltweit kompetentes Vertriebs- und Serviceteam unterstützt Sie jederzeit.

# ttPRINT

## Auf einen Blick

### Technische Daten allgemein

#### Schnittstellen

- Ethernet 10/100 Base T, LPD RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP
- Seriell RS232
- USB für Tastatur oder memory stick
- digitale Ein-/Ausgänge (Folienende, Druckkopf offen, ...)

#### Bedienung

- 7" Touchdisplay (nur ttPRINT 53, 107, 128)
- benutzerfreundliche grafische Bedienoberfläche
- einstellbare Benutzerrechte
- Labelstar Office-Gestaltungssoftware / Nicelabel
- Windows-Druckertreiber

#### Textgestaltung

- Zähler (mit Autostopp-Funktion) und Zeitfunktionen
- DataMatrix, QR-Code, Barcode, DotCode
- Zeichen und Logos (BMP-Format)
- Datenfelder (via Schnittstelle befüllbar)
- Prompted Felder (Eingabeaufforderung)
- True Type Fonts (internationale Sprach- und Zeichenvielfalt)
- Bitmap Fonts
- Vector Fonts

#### Produktmerkmale

- Foliensparautomatik
- optional Schutzart IP 65 (staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)
- Usermanagement (Benutzerverwaltung)

#### Anschlusswerte

- Netzspannung (AC) 230 V / 1,5 A - 115 V / 3A, 345 VA
- Luftanschluss: 3 - 5 bar, ø 8 mm
- Umgebung: 5 - 40 °C, max. 80 % Luftfeuchtigkeit

**Koenig&Bauer Coding GmbH**  
Benzstraße 11  
97209 Veitshöchheim, Germany

T +49 931 9085-0  
F +49 931 9085-100  
info-coding@koenig-bauer.com

[coding.koenig-bauer.com](http://coding.koenig-bauer.com)

Textauszüge und Abbildungen dürfen nur mit  
Einwilligung der Koenig&Bauer Coding GmbH  
verwendet werden. Abbildungen können  
Sonderausstattungen zeigen, die nicht im  
Grundpreis der Systeme enthalten sind.  
Technische und konstruktive Änderungen des  
Herstellers vorbehalten.



08/2018-d 1039.2564  
Printed in Germany