

# betaJET

Thermal Inkjet (TIJ)





# 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.  
**Kennzeichnung**  
einfach und hochauflösend.

Die Kennzeichnung mit Drop-on-demand-Geräten (DOD) ist ideal, wenn Ihnen für das Aufbringen variabler Daten direkt an der Produktionslinie hochauflösende Druckergebnisse sehr wichtig sind.

betaJET Systeme bieten Ihnen außer besten Druckergebnissen ein sehr hohes Maß an Zuverlässigkeit im Produktionsalltag. Um Ihren individuellen Kennzeichnungsansprüchen zu entsprechen, stellt Ihnen das Portfolio von Koenig & Bauer Coding passende Modelle für alle Anwendungen zur Verfügung.

# Branchenunabhängig vielseitig

## Pharma, Kosmetik und Drogerieartikel

Serialisieren Sie Faltschachteln, Sachets / Beutel aus Verbundmaterial, Blister und Kunststoffbehältnisse fälschungssicher für eine lückenlose Rückverfolgbarkeit in der gesamten Produktionskette hochauflösend und hygienisch unbedenklich.



## Lebensmittel und Verpackung

Die sehr kurze Trocknungszeit der brillanten Kennzeichnung ermöglicht Ihnen die sofortige Weiterverarbeitung. Ergänzen Sie Datum, Chargennummer und Codes auf der Verpackung oder dem Etikett doch einfach um individuelle Sonderaktionen.



## Druckerei und Lettershop

Vereinfachen Sie die Adressierung und Individualisierung von Tickets und Gewinnspielen. Drucken Sie in Echtzeit variable alphanumerische und grafische Codes aus Ihrer Datenbank in hoher Druckqualität.

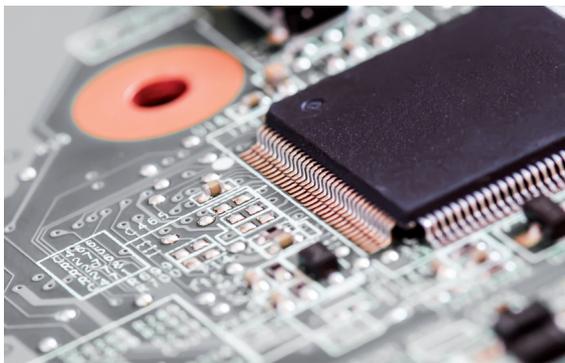


betaJET Thermal Inkjet (TIJ) kennzeichnen perfekt in allen Branchen, auf unterschiedlichsten Materialien und Oberflächen.



### Rohre und Profile

Beschriften Sie Rohre und Profile aus Metall oder aus Kunststoff mit hochauflösender Markierung. Mit Ihrem Logo und Informationen zur Produktion ist Ihr Produkt noch einzigartiger.



### Elektro und Bauteile

Sichern Sie Ihre Produktionsqualität mit der präzisen und detailgenauen Markierung von 1D- und 2D-Codes, Chargennummern, Symbolen und Ihrem Logo. Kontrastreiche Tinten mit hervorragenden Hafteigenschaften ermöglichen die eindeutige Rückverfolgbarkeit Ihrer Produkte.



### Baustoffe und Chemie

Nutzen Sie die hervorragende Druckqualität auch bei staubigen Umgebungsbedingungen oder Hitze. Die robuste Technologie ist für Holz, Sackware, Gipsplatten, porösen Schaumstoff, uvm. die ideale Lösung.

Der einfache und schnelle Wechsel der Kartuschen  
oder Tintenflasche steigert Ihre

# Verfügbarkeit

## > 99 %

Die Systeme sind jederzeit druckbereit und steigern  
durch den Wegfall regelmäßiger Wartungsintervalle Ihre

# Produktivität

## > 20 %

Mit den geschlossenen Kartuschen-/  
Tinten-Systemen benötigen Sie  
keinen Solvent und erzielen dadurch

## 100 %

# Ersparnis

**Ist Ihnen eine einfache und saubere Handhabung wichtig?**

Kinderleichte Bedienung und der selbst-erklärende Kartuschenwechsel reduzieren Bedienerfehler und führen zur höchsten Verfügbarkeit. Und das alles absolut sauber.

**Für Sie zählt ein hervorragendes Druckbild?**

Der betaJET kennzeichnet mit der sehr hohen Druckauflösung von 600 x 600 dpi. Das Ergebnis zeigt sich in hervorragender Druckqualität, die mit Ihrem Office-Drucker standhalten kann.

# Auf den Punkt gebracht.

**Sie benötigen ein umfangreiches Druckbild?**

Die Druckköpfe sind von 1 - 4 Stück frei kaskadierbar und mit nur einem Steuerteil einsetzbar. Mit 4 Druckköpfen erreicht der betaJET bis zu 50,8 mm Druckhöhe. Sie können dabei beliebig viele Zeilen und/oder Logos einbinden.

**Der Platz in Ihrer Produktionsanlage ist sehr begrenzt?**

Der Druckkopf mit sehr kompakten Abmaßen ermöglicht die einfache Integration auch bei sehr beengten Platzverhältnissen. Das Verbindungskabel zum separat installierbaren Steuerteil gibt Ihnen mit 6 m Länge ausreichend Freiraum.

**In Ihrer Produktion ist Ihnen ein emissionsfreies Kennzeichnungssystem wichtig?**

Die Tintenkartuschen des betaJET enthalten keine MEK-basierten Zusatzstoffe. Die Luft um den Drucker bleibt frisch.

**Eine einfache Einbindung / Steuerung ist Ihnen wichtig?**

Der betaJET lässt sich mit den passenden Schnittstellen einfachst an Ihren Maschinenpark anbinden. Seine smarte Integration bietet Ihnen alle Möglichkeiten – auch für die Zukunft. Übrigens können Sie alle betaJET Drucker mit der modular aufgebauten PC-Software code-M auch zentral verwalten, überwachen und bedienen.

# Technische Daten betaJET-Modellvarianten



## betaJET verso Thermal Inkjet (TIJ)



verso 1 Kopf



verso 2 Kopf

### Druck

|                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| Druckauflösung       | bis zu 600 x 600 dpi | bis zu 600 x 600 dpi |
| Druckhöhe            | 12,7 mm              | 25,4 mm              |
| Druckgeschwindigkeit | 130 m/min            | 130 m/min            |

### Details

|                                 |                     |                     |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| Technologie                     | HP-Kartuschensystem | HP-Kartuschensystem |
| Verbindung Druckkopf-Steuerteil | 1 / 3 / 6 m         | 1 / 3 / 6 m         |

### Tinten

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Standard      | ✓ | ✓ |
| High-contrast | ✓ | ✓ |
| Special       | ✓ | ✓ |

### Bedienung

|              |      |      |
|--------------|------|------|
| Touchdisplay | 8,4" | 8,4" |
| USB-Tastatur | ✓    | ✓    |
| code-M       | ✓    | ✓    |

### Sicherheit

|                    |       |       |
|--------------------|-------|-------|
| Schutzart          | IP 54 | IP 54 |
| Benutzerverwaltung | ✓     | ✓     |

### Abmessung (H x B x T; mm)

|           |                        |                        |
|-----------|------------------------|------------------------|
| Gehäuse   | 295 x 265 x 95, 7,5 kg | 295 x 265 x 95, 7,5 kg |
| Druckkopf | 160 x 38 x 100, 0,4 kg | 160 x 76 x 113, 0,8 kg |

betaJET Thermal inkjet stehen für hochauflösende Druckergebnisse und ein hohes Maß an Flexibilität.



**verso 3 Kopf**

bis zu 600 x 600 dpi

38,1 mm

130 m/min

HP-Kartuschensystem

1 / 3 / 6 m

✓

✓

✓

8,4"

✓

✓

IP 54

✓

295 x 265 x 95, 7,5 kg

160 x 114 x 126, 1,2 kg



**verso 4 Kopf**

bis zu 600 x 600 dpi

50,8 mm

130 m/min

HP-Kartuschensystem

1 / 3 / 6 m

✓

✓

✓

8,4"

✓

✓

IP 54

✓

295 x 265 x 95, 7,5 kg

160 x 152 x 139, 1,6 kg



# Einfache Integration in Ihre Produktionslinie

Einzigartige Details und praxisorientiertes Zubehör  
machen Ihre Kennzeichnung noch besser



### Display

Ein großes 8,4" Touchdisplay vereinfacht die intuitive Bedienung des betaJET. Mit dem integrierten Editor erstellen Sie kinderleicht selbst hochkomplexe Drucklabels, die Ihnen das Display WYSIWYG, neben Druckreichweite uvm., anzeigt.

### Softwarelösungen

Ergänzen Sie den betaJET mit einer Softwarelösung, die für Sie passend ist. Viele State-of-the-art Lösungen befinden sich bereits als Standard auf Ihrem betaJET. Vereinfachen Sie Ihre Bedienung und vermeiden Sie Fehleingaben (z.B. mit einem Handscanner). Bereiten Sie Texte bequem vom Schreibtisch aus auf, steuern und überwachen Sie Ihre Produktion mit einem oder mehreren Modulen der Softwaresuite code-M.

### Druckkopf

Die Druck- oder Schreibköpfe sind mit einer serienmäßigen Tintensparautomatik ausgestattet. Die Herstellung "Made in Germany" garantiert Ihnen einfachste Integration mit durchdachten Halterungssystemen für eine exakte Positionierung.

### Kartuschenwechsel

Die Tintenkartuschen mit integrierten Druckdüsen wechseln und arretieren Sie mit nur einem Handgriff aus dem robusten, eloxiertem Aluminium-Schreibkopf.



### Kaskadierbarkeit der Schreibköpfe

Darunter verstehen wir die intelligente Erweiterbarkeit der Schriftgröße, indem 1 bis 4 Schreibköpfe/Kartuschen mit je 12,7 mm auf max. 50,8 mm verbunden werden, um gemeinsam ein einheitliches Druckbild zu ergeben.

Druckbeispiel 4 Druckköpfe,  
max. Druckhöhe 50,8 mm

# KÖENIG & BAUER

**Vollmilchschokolade mit 12% Schokolinsen mit Zuckerüberzug.**  
**Kakao: 35% Kakao mindestens in der Vollmilchschokolade**

Zutaten: Zucker, Vollmilchpulver, Kakaobutter, Kakaomasse, Milchzucker, Magermilchpulver, Molkenerzeugnis, Weizenmehl, Emulgator: Lecithine (aus Sonnenblumen), Butterreife, Stärke, Frucht- und Pflanzenkonzentrate (Färberdistel, Rettich, schwarze Karotte, Zitrone, Hibiskus), natürliche Vanillearoma, Spirulina-konzentrat, Überzugsmittel (Carnaubawachs, Bienenwachs), Invertzuckersirup.

Kann Spuren von Ei, Erdnüssen, anderen Schalenfrüchten, Soja und Sesam enthalten.

**1kg**

# Mehr Freiheit bei der Kennzeichnung

EAN 13



GTIN



IPPC-Logo



QR-Code



individuelles Schriftbild



Die in dieser Übersicht abgebildeten Druckmuster dienen nur der Veranschaulichung. Die tatsächlichen Druckbilder sind abhängig von verschiedenen Einflussfaktoren wie z.B. Umgebungsbedingung, Substrat, Oberfläche, etc.. Gerne erstellen wir für Ihre konkrete Anwendung Ihr persönliches Druckmuster.

Nutzen Sie die Möglichkeiten der  
betaJET Thermal Inkjet (TIJ) Technologie für  
Ihre Kennzeichnung in höchster Qualität.

Schrifthöhe

1 Schriftkopf / Kartusche

**& betaJET**  
**we're on it.**

2 Schriftköpfe / Kartuschen

**& betaJET**  
**we're on it.**

3 Schriftköpfe / Kartuschen

**& betaJET**  
**we're on it.**

4 Schriftköpfe / Kartuschen

**& betaJE'**  
**we're or**



## 5 gute Gründe für den betaJET

01

Der geringe Serviceaufwand optimiert die Kosten.

02

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

03

Einfachste Integration und schnellster Kartuschenwechsel.

04

Zukunftssicher durch zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten.

05

Ein weltweit kompetentes Vertriebs- und Serviceteam unterstützt Sie jederzeit.

# betaJET

## Auf einen Blick

### Technische Daten allgemein

#### Schnittstellen

---

- Netzwerk (TCP/IP)
- RS 232
- USB (für Datei-Management)
- potentialfreies programmierbares Alarmrelais

#### Bedienung

---

- Touchdisplay
- benutzerfreundliche grafische Bedieneroberfläche
- einstellbare Benutzerrechte
- code-M-fähig
- Windows-Druckertreiber
- Nicelabel-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)

#### Produktmerkmale

---

- Schutzart IP 54
- Ink Saver, Edge Optimizer (Tintensparmodus)
- Usermanagement (Benutzerverwaltung)

#### Anschlusswerte

---

- Netzspannung (AC) 110 - 230 V,  $\pm 10\%$
- max. Stromaufnahme 150 VA
- max. Luftfeuchtigkeit 80 %

**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.



08/2020-d 1039.2568  
Printed in Germany