

KOENIG & BAUER

# betaJET DOD Inkjet



we're on it.

DE

# betaJET

Die Kennzeichnung mit DOD-Inkjet Drucker ist ideal, wenn für das Aufbringen variabler Daten direkt an der Produktionslinie hochauflösende Druckergebnisse und eine zukunftssichere Technologie einschließlich GS1-Kompatibilität sehr wichtig sind.

Tintenstrahldrucker der betaJET-Serie eignen sich hervorragend für die Kennzeichnung von Primär- und Sekundärerpackungen aus unterschiedlichen Materialien, mit saugfähigen und nicht-saugfähigen Oberflächen.



betaJET	TJXe Thermal-DOD	MRX72e Piezo-DOD	HRX GS05 Piezo-DOD	HRX GS10 Piezo-DOD
Druckhöhe, mm	12,7	< 72 mm (2,8")	< 72 mm (2,8")	< 72 mm (2,8")
Druckgeschwindigkeit, m/min	120	< 110	< 250	< 250
Druckfrequenz, Druck/s		4	< 30	< 30
Auflösung vertikal, dpi	300 - 600	180	90 - 180	90 - 360
Auflösung horizontal, dpi	300 - 900	180 - 720	1440	1440
Drucklänge, m		8	8	8
Position Druckkopf		Seite, Oben, 0° / 90°	Seite, Oben, 0° - 90°	Seite, Oben, 0° - 90°
Steuerung / Display	1,7"	7" / 10" HMI	7" / 10" HMI	7" / 10" HMI
Optionen				
UV-LED	✓	✓	✓	✓
externe Signalampel	-	✓	✓	✓
Features	-			
Graustufendruck	-	-	3	7
CPE "Contrast per Element"	-	-	✓	✓
FI System "Flex Integration"	-	-	✓	✓
Automatische Flaschenerkennung	-	✓	✓	✓

## betaJET TJXe Thermal-DOD-Inkjet

Kinderleichte Bedienung und selbstkonfigurierende 40 ml Tintenkartuschen. Das reduziert Bedienfehler.

Die Kompaktheit des TJXe-Systems ermöglicht die Integration selbst bei kleinsten Platzverhältnissen.

Im Standard verfügbar sind Tinten wasserbasiert (saugend), lösungsmittelbasiert (lackiert) und UV-LED-Härtung.

## betaJET Piezo-DOD-Inkjet

Drucken Sie fixe und variable Texte, Logos, Codes u.v.m. in bester Druckqualität und hoher Auslösung mit binären Piezo-DOD-Tintenstrahldruckern. Wählen Sie für saugendes Material mineralölfreie Tinte oder für die Markierung glatter Oberflächen migrationsarme UV-Tinte mit kompatibler UV-LED-Härtung.

Die Steuerung von bis zu 2 Druckköpfen erfolgt intuitiv mit der 7" HMI. Mehr Bedienkomfort oder die Steuerung von bis zu 4 Druckköpfen (2+2) liefert die alternative 10" HMI.

## betaJET MRX72e

Hochauflösender Piezo-DOD-Inkjetdrucker, für (fast) alle Anwendungsbereiche.

## betaJET HRX,

Hochauflösender Piezo-DOD Inkjetdrucker, der den Druck in Graustufen und die Kontrasteinstellung je Druckelement im selben Druckbild ermöglicht.

Verfügbar sind die HRX-Modelle GS05 für 3 Graustufen und GS10 für 7 Graustufen.



## Vorteile betaJET

- Günstige Tintenpreise und der Druck ohne Lösungsmittel sparen Kosten.
- UV-Tinte für glatte, nicht saugende Oberflächen erweitert die Einsatzmöglichkeit.
- Einfachste Integration dank Standardhalterungen und Schnittstellen.
- Automatische Flaschenerkennung sichert den Kennzeichnungsprozess.
- Nahezu emissionsfrei ohne Lösungsmittel.
- Selbsterklärende und wartungsarme Technologie.
- Einfache Druckbilderstellung mit Nicelabel, UBS-Designer, Codesoft
- Zukunftsfähige Kennzeichnung, z.B. GS1 konform, EPAL zertifiziert.



Ausführliche Information:

<https://coding.koenig-bauer.com/de/produkte/dod-inkjet-systeme/>

## Druckbeispiele betaJET



Wellpappe



Karton, unlackiert



Karton, lackiert



Holz



Kork



Styropor

## Grayscale

Der einzigartige Graustufendruck Grayscale hebt die Kennzeichnung mit DOD-Inkjet auf ein neues Level. Im Detail definierter Druck in monochromer Farbabstufung stellt das Druckbild in Intensität und Ausdruck grafisch dar. Diese Technologie lässt auch bei grafisch anspruchsvollen Druckbildern kaum Wünsche offen



## Tuning - CPE (Contrast per Element)

Diese Technologie ermöglicht verschiedene Kontraststärken im selben Druckbild, d.h. für jedes Element (Text, Barcode, Logo, etc.) ist der Kontrast individuell einstellbar. Durch z.B. geringeren Kontrast bei Textelementen und höherem Kontrast bei Barcodeelementen in einem Druckbild steigert die CPE-Funktion das Einsparpotenzial bei Tinte



## UVLED 7225 High Performance Lösung

UV-LED-Tinte für alle glatten Oberflächen, z.B. Glas, Kunststoff, lackiertes Material, Papier, Karton, Holz, Metall usw.

Die schnelle Aushärtung der Tinte mit UVLED 7225 bietet noch mehr Gestaltungsfreiheit für die Produktkennzeichnung z.B. von Kosmetik, Pharmazie, Elektronik, Automotive und eignet sich besonders für anspruchsvollste Fertigungslinien.



**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

### Kontakt

Ihre unverbindliche Anfrage per Email oder per Telefon steht am Anfang. Bitte sprechen Sie uns an.

### Analyse

Unsere Experten klären gemeinsam mit Ihnen die IST-Situation und ermitteln Ihre optimale Zielvorstellung.

### Konzept

Gemäß Ihrer Anforderung erstellen wir Ihnen ein attraktives Angebot und führen auf Wunsch eine Teststellung in Ihrer Produktion durch.

### Ergebnis

Sind Sie mit dem Konzept zufrieden, setzen wir Ihren Auftrag um und begleiten Sie während des gesamten Implementierungsprozesses.

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.

