

VariJET 106

DIGITALER DRUCK FÜR
DIE INDUSTRIELLE PRODUKTION
VON FALTSCHACHTELN



WARUM DIGITAL & HYBRID?



- Schnell
- Flexibel
- Individuell
- Farbstabil
- Nachhaltig
- Hochwertig
- Profitabel
- Marktorientiert
- Industriell
- Produktiv
- Vielseitig
- Variabel

DIE NEUE GENERATION VON DIGITALEN DRUCKSYSTEMEN, DIE MIT DER WASSERBASIERENDEN INKJET-TECHNOLOGIE VON DURST AUSGESTATTET IST.

Die VariJET 106 basiert auf dem bewährten Maschinenbau der Rapida 106 sowie der neuesten Generation von Single-Pass-Drucksystemen vom führenden Inkjet-Anbieter Durst.

Mit diesen Technologien stellen sich beide Unternehmen den zukünftigen Herausforderungen in der Faltschachtelproduktion. Zudem eröffnen sich vollkommen neue Geschäftsfelder: Infotainment-Verpackungen, die Verbindungen zur virtuellen Welt schaffen, Faltschachteln mit lokalem Bezug bzw. für unterschiedliche Vertriebssysteme, saisonab-

hängige oder zielgruppengenaue Verpackungen. Den Möglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt. Mit der VariJET 106 setzen Sie die innovativen Ideen der Markenartikler und Verpackungsentwickler um.

Zusätzlich verbindet die VariJET 106 die Stärken des Inkjet-Drucks mit denen des klassischen Offsetverfahrens und der Inline-Veredelung in einem Produktionssystem.

Für Druckprodukte mit Mehrwert.
Für den Faltschachtelmarkt der Zukunft.

BAHNBRECHENDE NEUENTWICKLUNGEN KENNZEICHNEN DIE VARIJET 106



HIGHLIGHTS

Basierend auf der Rapida-Hochleistungs-Bogenoffsettechnologie wurde die VariJET 106 für den digitalen Faltschachteldruck entwickelt. Durch ihre hybriden Funktionen bietet diese ein einzigartiges Gesamtkonzept für den Faltschachteldruck, der zusätzlichen Offsetdruck, hochwertige Veredelungen und sogar das Stanzen im Inline-Prozess beinhalten kann.



DIGITALDRUCK IN OFFSET-QUALITÄT

PERSONALISIERTE UND INDIVIDUALISIERTE PRODUKTION

WASSERBASIERTER INKJETDRUCK

- Sieben Farben zum Erzielen eines erweiterten Farbraumes
- Inkjetvorbehandlungs-Werk und Lackwerk integriert
- Post-Inkjet-Lackwerk
- Pre-Treatment-Druckwerk
- Fuji Dimatix Samba Druckköpfe mit variabler Tröpfchengröße
- Automatische Druckkopfreinigung
- Bogentransport durch ein Saugband aus rostfreiem Edelstahl
- Exakte Registergenauigkeit durch genau definierten Abstand der Druckköpfe zum Bedruckstoff

BEDIENKONZEPT

- Maschinensteuerung über Leitstand mit Touchscreen-Bedienung
- Integrierte Fehlerdiagnostik sowie Fernwartung
- Inline-Qualitätsüberwachung und -steuerung
- Inkjet-Druckköpfe durch Operator selbstständig wechselbar
- Vertrautes Bedruckstoffhandling durch Standard Offset-Komponenten

Technische Daten

Bogenformat

maximal 750 x 1.060 mm

minimal 540 x 750 mm

Druckformat

maximal 720 x 1.037 mm

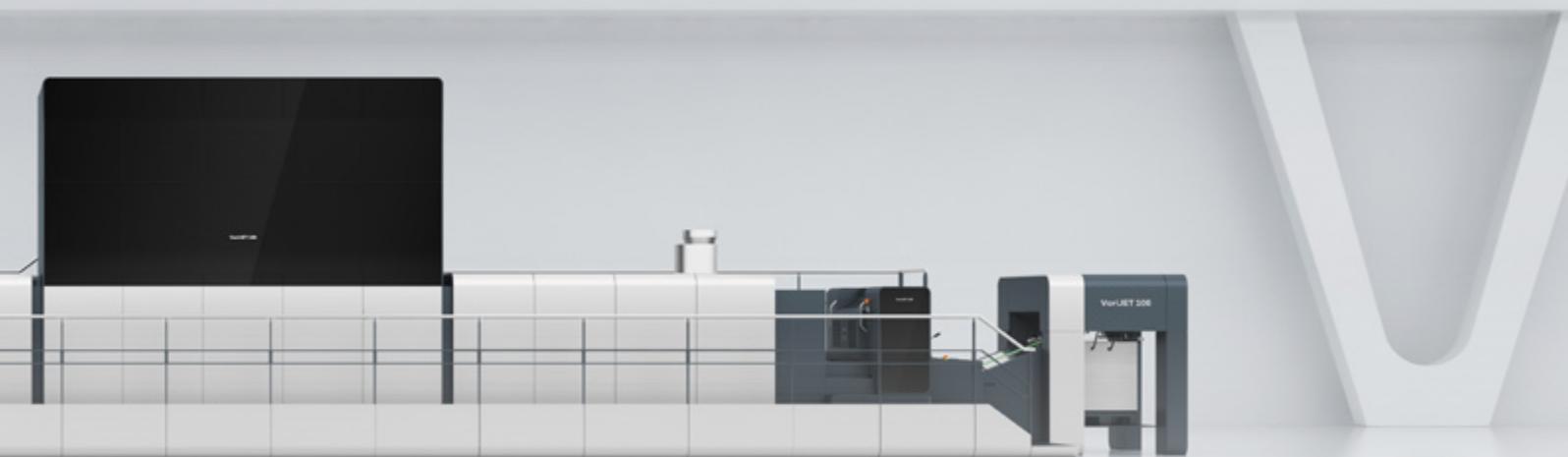
Bedruckstoffe¹

Standard 0,2 – 0,8 mm

Greiferrand 10 mm

Produktionsleistung 5.500 Bogen/h

¹ Die Biegesteifigkeit des Bedruckstoffs ist für die Verdruckbarkeit mitentscheidend.



VEREDELUNG

- Matt-/Glanz sowie Flächen-/Spotlackierungen mit Dispersions- und UV-Lacken
- Energiesparende IR/TL-Trocknung mit VariDry^{Blue}

HYBRIDE KONZEPTE FÜR DIE VARIJET 106:

- Nutzung der Koenig & Bauer CutPRO X für rotatives Stanzen
- Mehrere kombinierte Flexo-Werke für high-end Veredelung der Druckprodukte

DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN

FÜR VERPACKUNGEN DER ZUKUNFT

Mit der VariJET 106 sind Sie in Zukunft bestens für die Produktion von Faltschachteln aufgestellt. Sie nutzen das Beste aus digitalem und konventionellem Druck sowie der Inline-Produktveredelung. Dank des Baukastensystems lässt sich die VariJET 106 exakt so ausstatten, wie es Ihre Anwendungen erfordern.

Sie erfüllen die zukünftigen Anforderungen der Markenartikler im höchsten Maße durch:

- **Personalisierte und individualisierte Druckprodukte**
- **Gleichbleibende Qualität der Druckerzeugnisse**
- **unterschiedliche Veredelungen, auch bei Kleinstauflagen**

TECHNISCHE GRUNDLAGEN:

- **Hohe Modularität von vor- und nachgelagerten Prozessen in einer Maschinenlinie.**
- **Kombination des Digitaldrucks mit bewährten Modulen der Rapida-Plattform**
- **Perfekte Registerhaltigkeit dank Inline-Produktion**
- **Inkjet-System in Kooperation mit Durst als einem der führenden Anbieter im Digitaldruck**

IHRE NUTZEN AUF EINEN BLICK

- **Kostensenkung durch wirtschaftliche Produktion auch kleinster Auflagen**
- **Einsparung von Ressourcen**
- **Reduzierung von Lagerkosten und Makulatur**

- **Höchste Flexibilität bei der Produktion von Testverpackungen, Verpackungen mit neuen Designs sowie für Kampagnen**
- **Kürzere Reaktionszeiten auf Marktanforderungen: Anpassen von Verpackungen zu einem sehr späten Zeitpunkt**
- **Wirtschaftliche Produktion von Verpackungen mit hoher regionaler und saisonaler Variantenvielfalt**
- **Print-on-Demand zur Optimierung der Lieferkette**
- **höhere Kundenbindung**

Sinkende Auflagenhöhen und das Zusammenspiel verschiedener Trends führt zu einer kontinuierlichen Verkürzung der Produktionszeiten. Die Profilierung der Marken wird zunehmend durch den elektronischen Handel und neue Geschäftsmodelle für den direkten Kontakt mit den Verbrauchern weiter vorangetrieben. Zunehmende Anforderungen an die Nachhaltigkeit und die Rückverfolgbarkeit führen auch zu einer höheren Komplexität in der Faltschachtelproduktion.

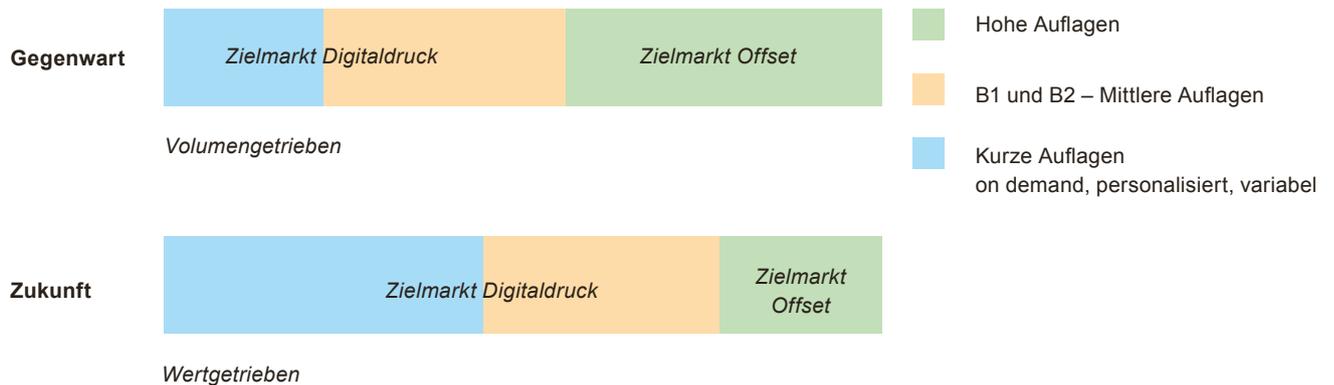
Diese Trends, gepaart mit dem Wunsch der Markenartikler, sich durch kanalspezifische Verpackungen und Werbeaktionen stärker hervorzuheben, führen zu der Nachfrage nach immer mehr Verpackungsvarianten mit besonderen Merkmalen. Mit einer hochgradig industriellen digitalen Drucklösung können die Faltschachtelverarbeiter ihren Kunden jetzt kostengünstig eine ganz neue Palette von Produkten und Dienstleistungen anbieten, um von diesen Trends zu profitieren.

DIE VARIJET 106 IST DIE OPTIMALE ANTWORT AUF DEN MEGA-TREND MASS CUSTOMIZATION





PERSONALISIERTE, VARIABLE DRUCKPRODUKTE SIND DIE ZUKUNFT. HIERFÜR IST DIE VARIJET 106 DAS IDEALE PRODUKTIONSMITTEL.



Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG

Friedrich-List-Str. 47

01445 Radebeul, Germany

T +49 351 833-0

F +49 351 833-1001

radebeul@koenig-bauer.com

koenig-bauer.com

Textauszüge und Abbildungen dürfen nur mit Einwilligung der Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG verwendet werden. Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen, die nicht im Grundpreis der Maschinen enthalten sind. Technische und konstruktive Änderungen des Herstellers vorbehalten.

05/2022-DE

Printed in Germany