

Canon

MÄCHTIG DRUCK
MACHEN!



varioPRESS iV7

Das ultimative B2-Inkjet-Bogendrucksystem

DAS ULTIMATIVE B2-INKJET-BOGENDRUCKSYSTEM

Die varioPRESS iV7 ist Ihre ultimative B2-Bogendruckfabrik, angetrieben von Canons innovativer Inkjettechnologie. Sie wurde für die effiziente Produktion von Kleinauflagen entwickelt, liefert eine außergewöhnliche Bildqualität und unterstützt eine breite Palette von Anwendungen – und das alles dank der führenden Position von Canon im Inkjetdruck und seiner umfassenden Marktkenntnis.

Ganz gleich, ob Sie Offsetdruck-Aufträge verlagern, ältere Tonersysteme ersetzen oder bestehende Tintenstrahlsysteme aufrüsten möchten – die varioPRESS Inkjet-Bogendrucksystem bietet Ihnen außergewöhnliche On-Demand-Produktivität mit intelligenter Automatisierung. So können Sie auch enge Termine einhalten und wandelnde Kundenanforderungen erfüllen.

Von Kleinauflagen bis zu personalisierten Kampagnen – mit ihr bleibt Ihr Betrieb agil und produktiv. Mit der varioPRESS iV7 reagieren Sie nicht nur auf geschäftliche Anforderungen, sondern machen mächtig Druck.

MÄCHTIG DRUCK MACHEN!

Dank ihrer großen Medienvielfalt und konstant brillanten Bildqualität unterstützt die varioPRESS iV7 eine Vielzahl von Substraten für Anwendungen auf beschichteten Medien, ungestrichenen Papieren und ausgewählten Kartonsorten.

Das B2+-Format und die Kompatibilität von Medien mit einer Grammatür von bis zu 450 g/m² erweitert Ihre Möglichkeiten und hilft Ihnen, Ihre betriebliche Effizienz wie auch Ihre Rentabilität zu steigern.

SIE IST IHR ULTIMATIVES B2-BOGENDRUCKSYSTEM, DAS ES IHNEN ERMÖGLICHT, MÄCHTIG DRUCK ZU MACHEN!



EFFIZIENT ARBEITEN. ABLÄUFE VEREINFACHEN. SCHNELLER AUF KUNDENANFORDERUNGEN REAGIEREN. HÖHERE MARGEN ERZIELEN.

SO WERDEN AUS GESCHÄFTS- ANFORDERUNGEN EINDRUCKSVOLLE ERGEBNISSE



HERAUSRAGENDE PRODUKTIVITÄT UND EFFIZIENZ

- ✓ Schnellstes B2-Digitaldrucksystem in der Branche mit bis zu 8.700 B2-4/0- und 4.350 B2-4/4-Bögen pro Stunde*
- ✓ Dies entspricht bis zu 4,5 Millionen B2-Bilder pro Monat*
- ✓ Gerader, zuverlässiger luft- und vakuumgestützter Papiertransport
- ✓ Unterbrechungsfreies Drucken dank kombinierter Paletten- und Schubladenzufuhr und automatischer Palettenentladung
- ✓ Offene und flexible Workflow-Integration durch PRISMAdrive Digital Front End

VIELSEITIGKEIT MIT GESCHWINDIGKEIT

- ✓ Breites Anwendungsspektrum auf beschichteten Offsetmedien, ungestrichenen Papieren und ausgewählten Kartonsorten
- ✓ Grammaturen von 60 bis 450 g/m²
- ✓ Formate von 480 x 297 mm bis 750 x 614 mm
- ✓ Optimierte Bogenausnutzung durch effizientes Zusammenfügen
- ✓ Gerader Papierweg für zuverlässige Medienverarbeitung

* Basierend auf internen Tests von Canon. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Medium, Auftragsart und Betriebsbedingungen variieren.

KONSTANTE QUALITÄT, DIE AUFFÄLLT

- ✓ Hochpräzise selbstentwickelte 1.200-dpi-Druckköpfe mit mehrstufiger Tropfengröße
- ✓ Wasserbasierte Polymerpigmenttinten mit ColorGrip-Veredlung für lebendige Farben, sanfte Farbverläufe, gestochene scharfe Texte und Linien auf einer Vielzahl von Medien
- ✓ Spezielle Tintenzirkulation zur Optimierung der Düsenleistung
- ✓ Intelligente Qualitätskontrollmechanismen für gleichbleibende, zuverlässige Qualität

UNTERSTÜTZUNG FÜR IHRE NACHHALTIGKEITSINITIATIVEN*

- ✓ Hohe Deinkbarkeit dank wasserbasierten Polymerpigmenttinten*
- ✓ Wettbewerbsfähiger, attraktiv niedriger Energieverbrauch pro Druckbogen
- ✓ Bag-in-Box-Tintenverpackung
- ✓ Vollständig digitaler Prozess, der Druck- und Papierabfälle vermeidet
- ✓ Niedriger Tinten- und Tissueverbrauch

* Basierend auf internen Tests von Canon. Die Ergebnisse können je nach Medium, Auftragsart und Betriebsbedingungen variieren.



varioPRESS iV7 5

OPERATIONAL EQUIPMENT EFFECTIVENESS

Entwickelt, damit Sie OEE erreichen

Leitschnur bei der Entwicklung der varioPRESS iV7 war die Operational Equipment Effectiveness (OEE). Die OEE misst die Effizienz an den Kriterien Verfügbarkeit, Leistung und Qualität. Indem die varioPRESS iV7 alle drei Faktoren berücksichtigt, kann sie Ihnen helfen, die Betriebszeit, den Durchsatz und die Zuverlässigkeit zu maximieren. So schafft Ihre Druckerei in jeder Schicht mehr Wert.

Hohe Verfügbarkeit

Die varioPRESS iV7 ist auf maximale Zuverlässigkeit ausgelegt und hat hochentwickelte Diagnosefunktionen und strukturierte Wartungsfreundlichkeit, um Ausfallzeiten zu reduzieren. Sie beinhaltet integrierte Werkzeuge und vorausschauende Diagnosefunktionen, um Stillstand zu minimieren und Reparaturzeiten zu verkürzen.

Hohe Leistung

Die varioPRESS iV7 druckt bis zu 8.700 B2-Bögen pro Stunde* dank kontinuierlichem Druckbetrieb, genauer Mediensteuerung und Sensoren, um den Durchsatz zu maximieren und die Druckabstände präzise zu halten.

Hohe Qualität

Unsere selbstentwickelten 1.200-dpi-Druckköpfe, Qualitätskontrollen und automatisierte Routineabläufe sorgen für präzise Ergebnisse. Die Düsenüberwachung und Selbstwartung halten die Druckköpfe in einem makellosen Zustand und tragen dazu bei, Kundenerwartungen zuverlässig zu erfüllen.



HERAUSRAGENDE PRODUKTIVITÄT UND EFFIZIENZ

Jede Minute zählt

Wenn es um Kundenzufriedenheit und Unternehmensleistung im Akzidenzdruck geht, kommt es auf jede Minute an. Hier ist ein Drucksystem gefordert, das der Nachfrage immer einen Schritt voraus ist.

Flexible und offene Workflow-Integration

Unser hochleistungsfähiges PRISMAdrive Digital Front End und ein Team aus Experten für Inkjetdruck helfen Ihnen, das Potenzial der varioPRESS iV7 in puncto Produktivität und Performance auszuschöpfen. Sie lässt sich nahtlos in bestehende Umgebungen einbinden und steigert so Ihre Effizienz noch mehr.

Mächtig Druck machen: Halten Sie Ihre Termine auch bei kleinen Auflagen ein

- ✓ Erfüllen Sie entspannt Service Level Agreements und Liefertermine
- ✓ Produzieren Sie just-in-time mehr Aufträge in kürzerer Zeit, und senken Sie zugleich Ausschuss, Überproduktion und unnötige Kosten
- ✓ Ermöglichen Sie eine flexible Schichtplanung und Personalzuweisung durch hohe Automatisierung und minimale Bedienereingriffe
- ✓ Sorgen Sie für hohe Betriebszeiten, und steuern Sie die Verfügbarkeit der Drucksysteme durch vorhersehbare, zeitlich abgestimmte Wartungsarbeiten



BEREITS INTEGRERT: INTELLIGENTER SERVICE

Proaktiver Service für reibungslosen Betrieb. Die varioPRESS iV7 ermöglicht Ihnen einen reibungslosen Betrieb. Intelligentes Service-Tools reduzieren Ausfallzeiten, erhöhen die Autonomie und passen sich Ihren Arbeitsabläufen an.

Intelligenter Service und vorausschauende Wartung

Dank frühzeitigen Warnmeldungen und einer strukturierten Planung tritt die varioPRESS iV7 dazu bei, unerwartete Unterbrechungen zu minimieren und eine hohe Verfügbarkeit aufrechtzuerhalten.

Intelligente Flexibilität für einen effizienten Betrieb

Bediener können Routinen aufgerufen, abständig oder varioPRESS iV7 ausführen. Dadurch haben sie mehr Kontrolle und sind leichter auf Servicearbeiten angewiesen.

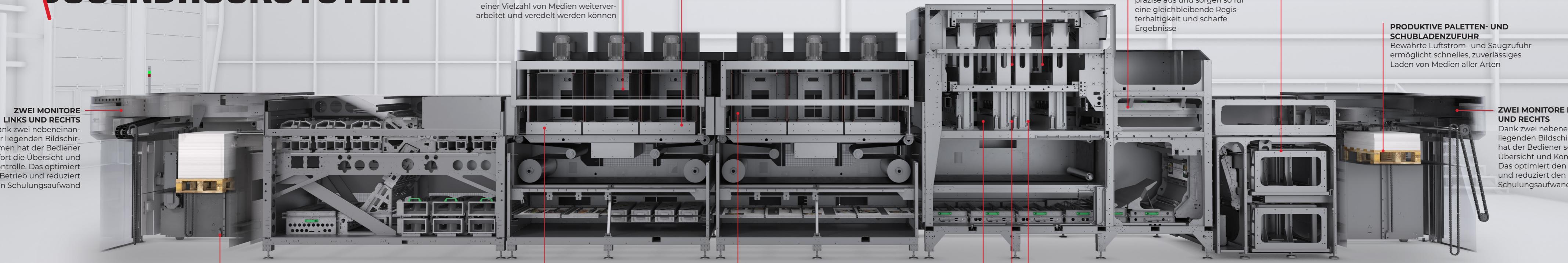
Intelligente Diagnosefunktionen und Fehlerunterstützung

Durch eine geführte Anleitung in Echtzeit können Ihnen Experten dabei helfen, Fehler zu beheben, während Bediener mobile Tools für schnelle Reparaturen vor Ort an der varioPRESS iV7 nutzen.

Service, der sich Ihnen anpasst

Die varioPRESS iV7 verfügt über intuitive Workflow-Diagramme und flexible Support-tools, die Bediener ermöglichen, schnell und sicher zu handeln.

DAS ULTIMATIVE B2-INKJET-BOGENDRUCKSYSTEM



PRISMA DRIVE DFE
Das leistungsstarke PRISMAdrive-Frontend lässt sich nahtlos einbinden, vereinfacht Arbeitsabläufe, steigert die Produktivität und ermöglicht eine intuitive Bedienung

LUFT- UND VAKUUMGESTÜTZTER PAPIERTRANSPORT

Ob leichte Bögen oder schwere Kartons, das vakuumgestützte Beltsystem sorgt für eine reibungslose, stabile Verarbeitung

FIXIERUNG

Sofortige Wärme mit kontrollierter Luftfeuchte fixiert die Polymerpartikel der Tinte zu einer dauerhaften Schicht und liefert robuste Drucke, die auf einer Vielzahl von Medien weiterverarbeitet und veredelt werden können

TINTENZIRKULATION

Funktioniert in Verbindung mit gezielter Spülung, um die Tinte in einem optimalen Sprühzustand zu halten und Tintenverschwendungen zu reduzieren

COLORGRIP

Die intelligente Oberflächenverarbeitung trägt zu einer optimalen Tintenhaftung und hoher Qualität auf beschichteten und unbeschichteten Medien bei

SCHUBLADENMODUL

Zwei großvolumige Schubladen pro Modul, die sich während des Betriebs nachladen lassen, sorgen für einen unterbrechungsfreien Produktionsablauf

PRODUKTIVE PALETTEN- UND SCHUBLADENZUFLUHR

Bewährte Lufstrom- und Saugzufuhr ermöglicht schnelles, zuverlässiges Laden von Medien aller Arten

ZWEI MONITORE LINKS UND RECHTS

Dank zweier nebeneinander liegenden Bildschirmen hat der Bediener sofort die Übersicht und Kontrolle. Das optimiert den Betrieb und reduziert den Schulungsaufwand

ZWEI MONITORE LINKS UND RECHTS

Dank zweier nebeneinander liegenden Bildschirmen hat der Bediener sofort die Übersicht und Kontrolle. Das optimiert den Betrieb und reduziert den Schulungsaufwand

PALETTENSTAPLUNG MIT HOHER KAPAZITÄT

Für Stapelhöhen von bis zu 90 Zentimetern, um lange Druckläufe mit minimalen Unterbrechungen zu ermöglichen

GERADER PAPIERWEG

Der direkte Papierweg mit minimalen Krümmungen sorgt für eine zuverlässige Medienhandhabung und gleichbleibende Qualität bei hoher Geschwindigkeit

TROCKNUNG

Heißluft, die auf ein vakuumgesteuertes Band trifft, beseitigt effizient die Feuchtigkeit der Tinte und hält die Bögen gleichzeitig flach und stabil

INTELLIGENTE QUALITÄTSKONTROLLE

Die Inline-Düsenüberwachung – Nozzle Activity Control (NAC) und Nozzle Uniformity Control (NUC) – leistet ihren Beitrag zu zuverlässigen, auf Anhieb richtigen Ergebnissen

WASSERBASIERTE POLYMERPIGMENTTinte

Eigens entwickelt für hohe Farbintensität, lebendige Farben, hervorragende Robustheit und gleichbleibende Sprühstabilität

SELBSTENTWICKELTE 1.200-DPI-DRUCKKÖPFE

Die native Auflösung von 1.200 dpi mit mehrstufiger Tropfengröße sorgt für scharfe Details und sanfte Farbverläufe

ZWEI MONITORE LINKS UND RECHTS

Dank zweier nebeneinander liegenden Bildschirmen hat der Bediener sofort die Übersicht und Kontrolle. Das optimiert den Betrieb und reduziert den Schulungsaufwand



VIELSEITIGKEIT MIT GESCHWINDIGKEIT

Nahtlose Personalisierung und Kleinauflagen

Im kommerziellen Druck können sich Medienaufträge schnell ändern, von federleichtem Papier bis hin zu Karton. Das erfordert Vielseitigkeit und Schnelligkeit.

Die varioPRESS iV7 Inkjet-Bogendrucksystem unterstützt vollständig variable Daten und ermöglicht damit maßgeschneiderte Inhalte und individuelle Grafiken für eine wirkungsvolle, zielgerichtete Kommunikation. Sie laden. Alles ist im Fluss. Einfach mächtig Druck machen.

Große Medienauswahl

Ganz entspannt können Sie beschichtete Offsetmedien, ungestrichene Papiere und ausgewählte Kartons bis 450 g/m² bedrucken – für mehr Flexibilität bei Anwendungen.

Breites Anwendungsspektrum

Die varioPRESS iV7 unterstützt das gesamte Spektrum der Akzidenzdruckanwendungen – von Büchern, Marketingmaterialien und hochwertigen Direktmailings über kleine Folder und 6-seitige Broschüren bis hin zu Post- und Grußkarten.

Flexible Formatverarbeitung

Der Formatbereich B2+ bietet eine höhere Ausschießeffizienz, senkt den Ausschuss und ermöglicht mehr Aufträge pro Bogen oder unterstützt die optimale Anzahl pro Bogen mit weniger Ausschuss, auch bei kleineren Formaten.

Innovative Trocknung und Fixierung in zwei Schritten

Das zukunftsweisende Trocknungsverfahren sorgt für flache, haltbare Drucke, die auf einer Vielzahl von Substraten weiterverarbeitet und veredelt werden können.

Gerader Papierweg

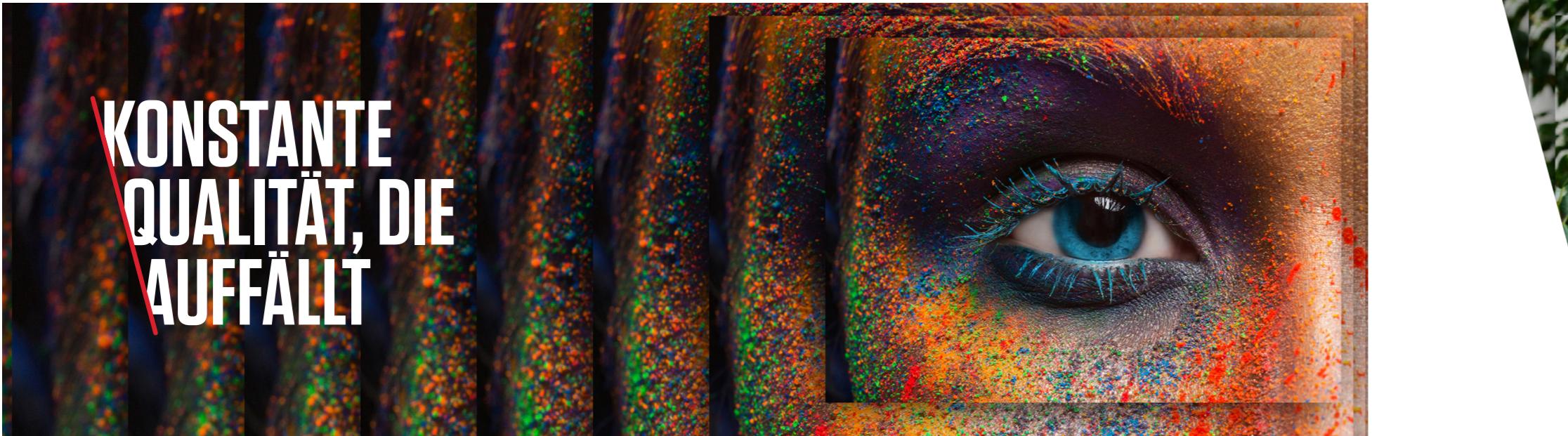
Ein gerader, luft- und vakuumgestützter Transportweg sorgt für eine reibungslose, stabile Handhabung und unterstützt so einheitliche Ergebnisse auf jedem Medientyp.

Entwickelt für flexible Effizienz

Mit PRISMAdrive lässt sich das Nutzererlebnis individuell anpassen. Bediener können bequem bevorzugte Einstellungen konfigurieren, den Tintenstand überprüfen und Medien verwalten. Wie andere PRISMA-Tools ist auch dieses System intuitiv und leicht zu erlernen. Dadurch ist es für Bediener mit unterschiedlichen Erfahrungen geeignet.

**VOB BüCHERN ÜBER KLEINE FOLDER
UND 6-SEITIGE BROSCHÜREN BIS HIN
ZU POSTKARTEN UND GRUSSKARTEN.
MÄCHTIG DRUCK MACHEN!**





KONSTANTE QUALITÄT, DIE AUFFÄLLT

Liefern Sie lebendige, einheitliche hochwertige Drucke

In Ihrem Akzidenzdruckbetrieb ist die Druckqualität nicht verhandelbar. Vom ersten bis zum letzten Blatt muss die Qualität überzeugen. Mit der varioPRESS iV7 Inkjet-Bogendrucksystem können Sie scharfe, atemberaubende, auffallende und brillante Anwendungen drucken.

Hochpräzise Druckköpfe

Die selbstentwickelten 1.200-dpi-Druckköpfe mit mehrstufiger Tropfengröße-Modulation sorgen für gestochen scharfe Details und sanfte Farbverläufe.

Lebendige Tinten mit ColorGrip

Polymerpigmenttinten in Verbindung mit ColorGrip-Veredlung sind Garanten für kräftige Farben und gleichbleibende Qualität auf beschichteten und unbeschichteten Medien.

Intelligente Qualitätskontrolle

Intelligente Qualitätskontrollsysteme erkennen und korrigieren Düsenausfälle und gewährleisten so eine konstante, präzise Ausgabe.

Farbkonstanz dank Inkjet-Technologie

Die berührungslose Technologie sorgt für eine dauerhaft stabile Farbwiedergabe, minimiert den Verschleiß und unterstützt langfristig die Zuverlässigkeit.

Automatische Wartung

Integrierte Verschluss-, Wisch- und Tintenzirkulationsfunktionen reduzieren den Arbeitsaufwand für den Bediener, stellen eine hohe Verfügbarkeit sicher und halten die Druckköpfe in einem optimalen Zustand.

Aktive Mehrpunkt-Registerausrichtung

Präzisionssensoren und -steuerung sorgen für eine genaue Ausrichtung von Vorder- und Rückseite und ermöglichen gleichbleibend hochwertige Ergebnisse.



UNTERSTÜTZUNG IHRER NACHHALTIGKEITSINITIATIVEN*

- Unterstützung für Ihre Nachhaltigkeitsinitiativen***
Weniger Abfall und höhere Mengen stärken sowohl Ihre Nachhaltigkeitsbemühungen als auch Ihren Gewinn.
- Effiziente Stromnutzung**
Ein niedriger Stromverbrauch pro gedrucktem Blatt trägt zur Senkung der Kosten und der Umweltbelastung bei.
- Nachhaltige Tintenverpackungen**
Ein 10-kg-Bag-in-Box-System bedeutet weniger Plastikmüll und eine einfachere Handhabung von Verbrauchsmaterialien.
- Tinten mit hoher Deckbarkeit***
Wasserbasierte Tinten sind auf eine hohe Deckbarkeit ausgerichtet. Dadurch verbessert sich die Recyclierbarkeit von Papier in entsprechenden Werteverwertungssystemen.
- Abfallarme Bauweise**
Durch weniger Tintenspülungen und niedrigeren Tinteneinsatz wird der Abfall an Verbrauchsmaterialien minimiert.
- Effizienz auf Abruf**
Mit dem Digitaldruck gehören Druckpapier und Überproduktion der Vergangenheit an. Dadurch werden Abfall und hohe Lagerbestände vermieden.
- Kaum Ozonemissionen während des Betriebs***
Die Inkjet-Technologie verursacht während des Betriebs nur vernachlässigbare Ozonemissionen und trägt so zu einer saubereren Produktionsumgebung bei.

* Basierend auf internen Tests von Canon. Die Ergebnisse können je nach Medium, Auftragsart und Betriebsbedingungen variieren.

VERTRAUEN MIT CANON

Aus Leidenschaft geboren. Durch Expertise gewachsen.
Erfolg im Inkjet-Bogendruck ist mehr als nur eine Frage der Technologie. Gefordert sind Fachwissen in den Bereichen Anwendungen, professionelle Dienstleistungen und Geschäftsentwicklung.

Genau das ist es, was Sie bekommen, wenn Sie mit Canon zusammenarbeiten. Wir verfügen über 10 Jahre Erfahrung aus intensiver Zusammenarbeit mit Akzidenzdruckereien, von Familienbetrieben bis zu Weltkonzernen beim Aufbau ihres Geschäfts im Inkjet-Bogendruck.

Gemeinsam mit unseren Kunden haben wir Visionen für die Einsatzmöglichkeiten des Inkjet-Bogendrucks entwickelt. Dazu gehören Geschäftsmodelle und flexible Digitaldruck-Workflows, die profitable Druckanwendungen ermöglichen.

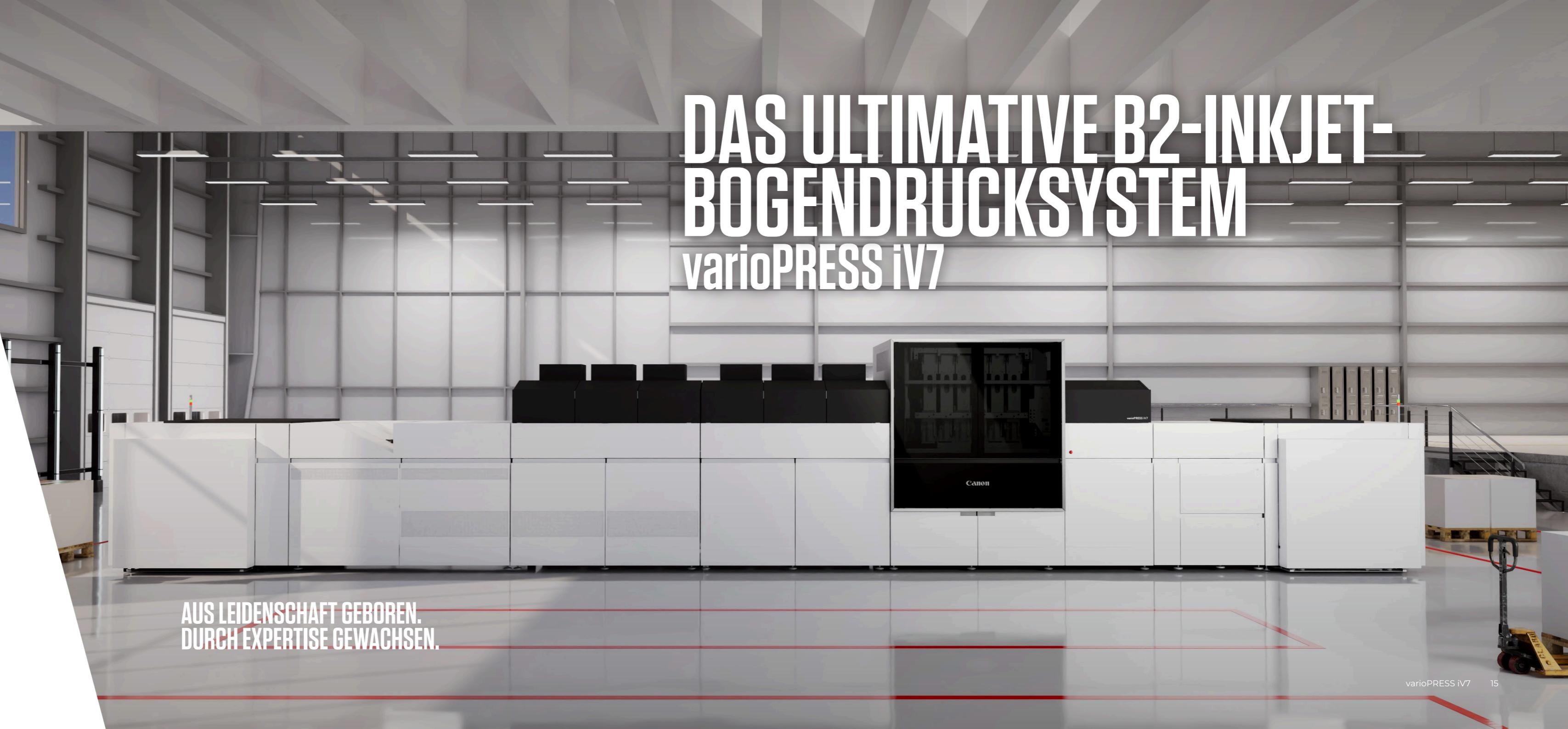
Wir lieben das grenzenlose Potenzial, das darin steckt.
Aus Leidenschaft geboren. Durch Expertise gewachsen.

Wachsen mit einem globalen Marktführer

Als ein weltweiter Marktführer in der Inkjet-Bogendruckproduktion bietet Ihnen Canon mehr Erfahrung in diesem Segment als irgendein anderes Unternehmen.

Und heute arbeiten wir daran, eine Zukunft im Inkjet-Bogendruck zu schaffen, die noch größer, schneller und profitabler ist. Sie können also beruhigt investieren.

DAS ULTIMATIVE B2-INKJET- BOGENDRUCKSYSTEM varioPRESS iV7



**AUS LEIDENSHAFT GEBOREN.
DURCH EXPERTISE GEWACHSEN.**

© 2025 Canon Production Printing

Diese Veröffentlichung darf nicht – auch nicht in Teilen –, ganz gleich in welcher Form oder mit welchen Mitteln, elektronisch, manuell oder in sonst einer Weise kopiert, verändert, reproduziert oder übermittelt werden, wenn keine schriftliche Einverständniserklärung von Canon Production Printing vorliegt. Illustrationen und technische Angaben müssen nicht unbedingt mit den Standardversionen der Produkte und Dienstleistungen auf allen Märkten übereinstimmen.

Canon und Canon Produkt- und Dienstleistungsbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken von Canon, Inc. oder Canon Production Printing Netherlands B.V. Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen und sind Eigentum ihrer Besitzer und werden respektvoll anerkannt.

Canon

Canon Inc.
canon.com

Canon Deutschland GmbH
canon-europe.com

German edition
© Canon Europa N.V. 2025

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
D-47807 Krefeld
Canon Helpdesk
Tel.: +49 30 9158 9012
canon.de

Canon Austria GmbH
Canon CEE GmbH
Am Europlatz 2
1120 Wien
Austria
Canon Helpdesk
Tel. (01) 360 277 4567
canon.at

Canon (Schweiz) AG
Richtistrasse 9
CH-8304 Wallisellen
Canon Helpdesk
Tel. +41 22 567 5858
canon.ch