Canon

PRESS ON!



varioPRESS iV7

Das ultimative B2-Inkjet-Bogendrucksystem

DAS ULTIMATIVE B2-INKJET-BOGENDRUCKSYSTEM

Die varioPRESS iV7 ist Ihr ultimatives B2-Bogendrucksystem, basierend auf der innovativen Inkjettechnologie von Canon. 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 Inkjetdrucksysteme ergänzen möchten – das 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 Grammatur von bis zu 450 g/m² erweitert Ihre Möglichkeiten und hilft Ihnen, Ihre betriebliche Effizienz wie auch Ihre Rentabilität zu steigern.

Die offene, flexible Einbindung in Ihre Workflows ermöglicht Ihnen effizientes Arbeiten, einfachere Abläufe, eine schnellere Reaktion auf Kundenanforderungen und höhere Margen.

Die varioPRESS iV7 unterstützt Sie dabei, smarter und nachhaltiger zu arbeiten – durch hohe Druckgeschwindigkeiten, weniger Verwurf und automatisierte Intelligenz, um Ihr Geschäftswachstum voranzutreiben. Sie ist mehr als nur ein Drucker.

Sie ist Ihr ultimatives B2-Bogendrucksystem, das es Ihnen ermöglicht, mächtig Druck zu machen!

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





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 offsetgestrichenen Medien, 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 1.200-dpi-Druckköpfe aus eigener Entwicklung mit mehrstufiger Tropfengröße
- Wasserbasierte Polymerpigmenttinten mit ColorGrip für lebendige Farben, sanfte Farbverläufe, gestochen 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.

OPERATIONAL EQUIPMENT EFFECTIVENESS

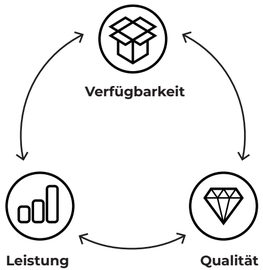
Entwickelt, damit Sie die OEE erreichen
Leitschnur bei der Entwicklung der varioPRESS iV7 war die Operational Equipment Effectiveness (OEE). Die OEE misst die Effizienz an den Kriterien Verfügbarkeit, Leistung und Qualität. Indem die varioPRESS iV7 alle drei Faktoren berücksichtigt, kann sie Ihnen helfen, 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 verfügt über hochentwickelte Diagnosefunktionen sowie eine benutzerfreundliche, strukturierte Wartungsarchitektur, die Ausfallzeiten deutlich reduziert. Integrierte Tools und vorausschauende Diagnosen helfen dabei, Stillstände zu vermeiden und notwendige Reparaturen schneller und effizienter durchzuführen.

Hohe Leistung
Die varioPRESS iV7 druckt bis zu 8.700 B2-Bogen 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. Dank intelligenter Düsenüberwachung und integrierter Selbstwartung bleiben die Druckköpfe in einwandfreiem Zustand – und tragen so entscheidend dazu bei, Kundenerwartungen zuverlässig zu erfüllen.

OPERATIONAL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE)





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

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.

Dank der Verbindung aus Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und intelligenter Technik ist die varioPRESS iV7 Inkjet-Bogendrucksystem fast doppelt so produktiv wie ihre Hauptmitbewerber.* Alle Schlüsseltechnologien der varioPRESS iV7, wie Papiereinzug, luftgestützter Transport, Trocknung und Fixierung, arbeiten perfekt synchron, um einen reibungslosen, unterbrechungsfreien Druckfluss zu gewährleisten.

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

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.

Jeder Betrieb hat seine eigene Arbeitsweise, und kein Workflow gleicht dem anderen. Daher setzen wir auf einen offenen, flexiblen Ansatz, der Ihre jetzigen Strukturen unterstützt und Sie zugleich auf alles vorbereitet, was noch kommt.

PRISMAdrive lässt sich in jede Druckereistruktur einbinden. Dahinter steht das Workflow-Know-how von Canon. Es interagiert mit unserer eigenen Software, die in enger Zusammenarbeit mit angesehenen lokalen und internationalen Partnern entwickelt wurde. Mittels branchenüblicher JDF/JMF-Protokolle stellen wir sicher, dass Ihr Workflow anpassungsfähig, zukunftssicher und vollständig unter Ihrer Kontrolle bleibt.

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

BEREITS INTEGRIERT: INTELLIGENTER SERVICE

Proaktiver Service für reibungslosen Betrieb
Die varioPRESS iV7 ermöglicht Ihnen einen reibungslosen Betrieb. Intelligente 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 trägt die varioPRESS iV7 dazu bei, ungeplante Unterbrechungen zu minimieren und eine hohe Verfügbarkeit aufrechtzuerhalten.

Integrierte Flexibilität für einen effizienten Betrieb
Bediener können Routineaufgaben selbständig an der varioPRESS iV7 ausführen. Dadurch haben sie mehr Kontrolle und sind seltener auf Serviceeinsätze angewiesen.

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

Service, der sich Ihren Abläufen anpasst
Die varioPRESS iV7 verfügt über intuitive Workflow-Diagramme und flexible Support-Tools, die es Bedienern ermöglichen, schnell und sicher zu handeln.



DAS ULTIMATIVE B2-INKJET-BOGENDRUCKSYSTEM

LUFT- UND VAKUUMGESTÜTZTER PAPIERTRANSPORT
Ob leichte Bögen oder schwere Kartons, das vakuumgestützte Transportband 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
Arbeitet in Kombination mit einer gezielten Spülung, um die Tinte stets im optimalen Sprühzustand zu halten und gleichzeitig unnötigen Tintenverbrauch zu reduzieren.

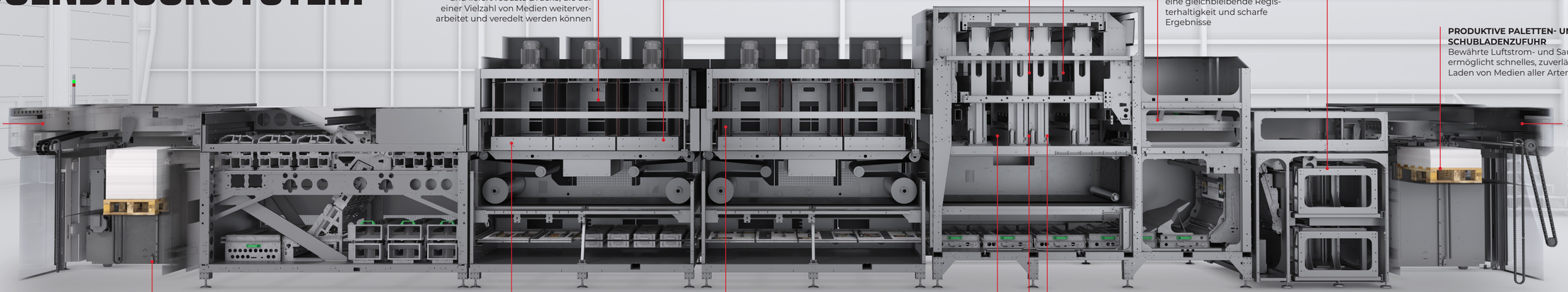
COLORGRIP
Die intelligente Oberflächenvorbereitung trägt zu einer optimalen Tintenhaftung und hoher Qualität auf gestrichenen und ungestrichenen Medien bei

REGISTERHALTIGKEIT
Mehrpunktsensoren und Lenkräder richten jedes Blatt präzise aus und sorgen so für eine gleichbleibende Registerhaltigkeit und scharfe Ergebnisse

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

PRODUKTIVE PALETTEN- UND SCHUBLADENZUFUHR
Bewährte Luftstrom- und Saugzufuhr ermöglicht schnelles, zuverlässiges Laden von Medien aller Arten

ZWEI MONITORE LINKS UND RECHTS
Dank zwei 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 zwei nebeneinander liegenden Bildschirmen hat der Bediener sofort die Übersicht und Kontrolle. Das optimiert den Betrieb und reduziert den Schulungsaufwand

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

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

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

WASSERBASIERTE POLYMER-PIGMENTTINTE
Eigens entwickelt für hohe Farbintensität, lebendige Farben, hervorragende Robustheit und gleichbleibende Sprühstabilität



VIELSEITIGKEIT MIT GESCHWINDIGKEIT

Nahtlose Personalisierung und Kleinauflagen
Im kommerziellen Druck wechseln Druckaufträge häufig und reichen von sehr leichten Papieren bis hin zu stabilem Karton. Das stellt hohe Anforderungen an Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit.

Das 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.

Große Medienauswahl
Ganz entspannt können Sie gestrichene 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.

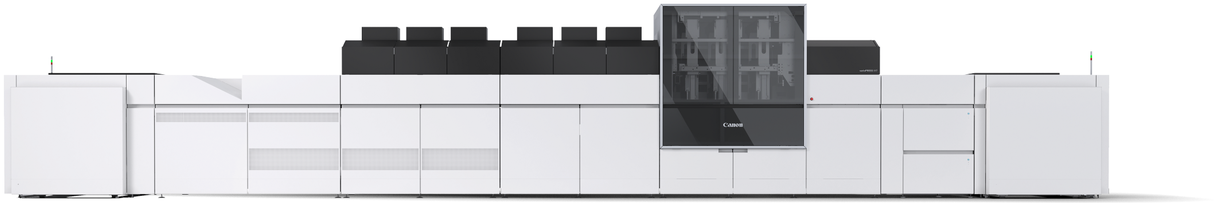
Flexible Formatverarbeitung
Der B2+-Formatbereich ermöglicht eine höhere Ausschießeffizienz, reduziert den Verwurf und erlaubt mehr Aufträge pro Bogen. Gleichzeitig unterstützt er eine optimale Bogenbelegung – auch bei kleineren Formaten – und trägt so insgesamt zu einer deutlich effizienteren Produktion bei.

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.

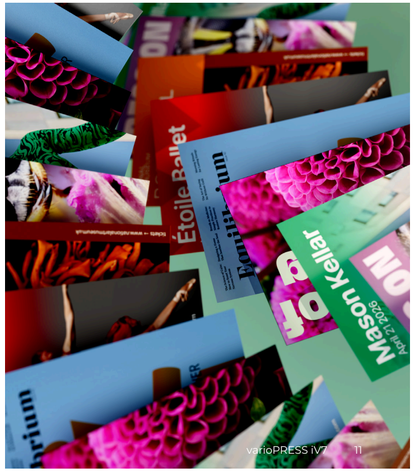
Gerader Papierweg
Ein gerader, luft- und vakuumgestützter Transportweg sorgt für eine reibungslose, stabile Handhabung und unterstützt so einheitliche Ergebnisse auf jedem Medientyp.

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.

VON BÜCHERN ÜBER 6-SEITIGE BROSCHÜREN BIS HIN ZU POSTKARTEN UND GRUSSKARTEN. PRESS ON!









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 dem varioPRESS iV7 Inkjet-Bogendrucksystem können Sie scharfe, atemberaubende, auffallende und brillante Anwendungen drucken.

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

Lebendige Tinten mit ColorGrip
Polymerpigmenttinten in Verbindung mit ColorGrip sind Garanten für kräftige Farben und gleichbleibende Qualität auf gestrichenen und ungestrichenen Medien.

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

Farbkonstanz dank Inkjettechnologie
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 NACHHALTIGKEITS-INITIATIVEN*

Unterstützung für Ihre Nachhaltigkeitsinitiativen*
Weniger Abfall und höhere Margen 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 Deinkbarkeit*
Wasserbasierte Tinten sind auf eine hohe Deinkbarkeit ausgelegt. Dadurch verbessert sich die Recyclingfähigkeit von Papier in entsprechenden Wiedergewinnungssystemen.

Abfallarme Bauweise
Durch weniger Tintenspülungen und niedrigeren Tissueverbrauch wird der Abfall an Verbrauchsmaterial minimiert.

Effizienz auf Abruf
Mit dem Digitaldruck gehören Druckplatten 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 AUF 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 LEIDENSCHAFT 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 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
Website: www.canon.de

Canon Austria GmbH
Am Europlatz 2 1120 Wien
Österreich
Telephone: +43-1-680 88 - 0
Email: info@canon.at
Website: www.canon.at

Canon Switzerland A.G.
Richtistrasse 9 8304 Wallisellen
Telephone: +41 848 833 835
Email: info@canon.ch
Website: www.canon.ch