

**varioPRINT iX1700**  
Inkjet-Bogendrucksystem



**READY.  
JET. GO.**

Heben Sie ab mit hochwertigen  
Inkjet-Anwendungen.

**Canon**





# varioPRINT iX1700

Die nächste Generation hochwertiger  
Inkjet-Technologie für den Bogen-  
druck.



## QUALITÄT

2.400 x 1.200 dpi

mit hochauflösendem Druckkopf



## GESCHWINDIGKEIT

Bis zu 170 DIN A4 /  
83 SRA3 Seiten/Min



## MEDIENFORMATE

Bis zu 364 x 660 mm

aus jedem beliebigen Fach



## GRAMMATUREN

Bis zu 450 g/m<sup>2</sup>

gestrichen/ungestrichen



## NACHHALTIGKEIT

Null Ozon

wird während des Betriebs  
emittiert

# READY. JET. GO!

Angetrieben von innovativen Qualinx-Technologien, die Ihr Druckgeschäft auf das nächste Level heben werden.

## Ein bewährter Marktführer im Bereich Inkjet-Innovation.

Seit mehr als einem Jahrzehnt ist Canon führend in der Entwicklung des Inkjetdrucks und revolutioniert das Produktionsdruckgeschäft. Unsere Erfahrung und unser Fachwissen haben uns zum weltweiten Marktführer in diesem schnell wachsenden Markt gemacht.

Die varioPRINT iX1700 bietet außergewöhnliche Bildqualität, vielseitige Medienunterstützung und effizienten Betrieb. Nutzen Sie die Vorteile der Produktivität und Leistung vom Inkjet-Produktionsdruck, um mehr Möglichkeiten für Ihr Druckgeschäft zu schaffen.



### Atemberaubende Bildqualität

Langlebige, hochauflösende, von Canon entwickelte Druckköpfe.

Wasserbasierte Tinte mit hoher Dichte und großem Farbraum sowie ColorGrip-Konditionierungsflüssigkeit.

Langlebige und stabilisierende Technologien für eine optimale und dauerhafte Leistung von Druckköpfen und Düsen.



### Hohe Effizienz und Produktivität

Intelligenter gerader Papierweg für zuverlässigen Papiertransport.

Präzise Registerhaltigkeit und Wiederholbarkeit mit integrierter Überwachung.

Erhöhen Sie die Verfügbarkeit durch eine automatische Druckkopfreinigung und verbesserte Wartung durch die Bedienenden.

Effiziente Druckproduktion mit PRISMA-Werkzeugen



### Beeindruckende Vielseitigkeit

Breites Medienspektrum von ungestrichenem bis zu gestrichenem Papier

Fortschrittliche zweistufige Trocknung und Fixierung für äußerst robuste Ergebnisse.

Flexibilität bei der Produktion einer Vielzahl von Anwendungen, wie z. B. hochwertige Broschüren und Direktwerbung.



### Nachhaltiges Design

Dank der wasserbasierten Polymerpigmenttinte ist die Druckausgabe sehr gut deinkbar.

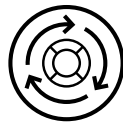
Keine Ozonemissionen während des Betriebs.

Print-on-Demand ist von Natur aus effizient – es wird nur das gedruckt, was benötigt wird.



# ATEMBERAUBENDE FARBE. UNZÄHLIGE ANWENDUNGEN.

Der Canon Inkjet-Bogendruck erzeugt auf einer Vielzahl von Medientypen Bilder, die dem Offsetdruck in nichts nachstehen.



## Produktionsdruck in gleichbleibend hoher Inkjet-Qualität.

Drucken Sie robuste, wiederholbare Farben mit gestochen scharfen Details und gleichmäßigen Farbverläufen – mit weniger Bedienereingriffen.

Die varioPRINT iX1700 nutzt die modernste Canon Drucktechnologie, um qualitativ hochwertige und langlebige Drucke zu erstellen, die konsistent und präzise sind.

**Die langlebige High-Definition-Druckkopftechnologie** ermöglicht eine hohe Druckqualität, mit **Face Guard** Düsenschutz und verlängerter Lebensdauer der Druckköpfe durch stabilisierende Technologien.

**Tinte auf Wasserbasis mit hoher Dichte** in Kombination mit der ColorGrip Konditionierungsflüssigkeit erweitert den Anwendungsbereich und liefert satte, leuchtende Farben auf einer Vielzahl von Substraten. Ob Sie nun auf gestrichene, ungestrichene, geprägte oder strukturierte Medien drucken, die varioPRINT iX1700 kann eine Vielfalt von unterschiedlichen Anwendungen meistern und so Ihr Druckangebot erweitern.

Die **Automatische Registerkorrektur** erzielt eine hohe Registerhaltigkeit, die die entscheidende Druckpositionierung für Aufträge im Schön- und Widerdruck sicherstellt und zur Verbesserung der gesamten Bildqualität beiträgt.



# Erweitern Sie Ihr Angebot an hochwertigen Druckanwendungen

Eröffnen Sie sich neue Chancen – von hochwertigen Broschüren und Katalogen über Bücher und Zeitschriften bis hin zu hochwertigen Direktmailings – gedruckt auf einer großen Auswahl an gestrichenen, ungestrichenen, geprägten oder strukturierten Medien.



Kataloge



Handzettel und Flyer



Broschüren



Zeitschriften



Direktmailings



Postkarten



Bücher



Verpackungen

## UNTERSTÜTZT EIN BREITES MEDIENSPEKTRUM

Erfolg im Akzidenzdruck bedeutet, die richtige Anwendung in der richtigen Qualität zu drucken. Dies erfordert ein breites Medienspektrum unterstützt durch die passende Nachverarbeitung. Die varioPRINT iX1700 kann eine Vielzahl von Grammaturen und Oberflächen in einem Durchgang mit gleichbleibend hoher Qualität bedrucken.



**Die Unterstützung von dünnem und dickem Papier** auf einer Reihe von matten, glänzenden und strukturierten Oberflächen ermöglicht es Ihnen, eine Vielfalt an Druckanwendungen sicher zu bearbeiten.

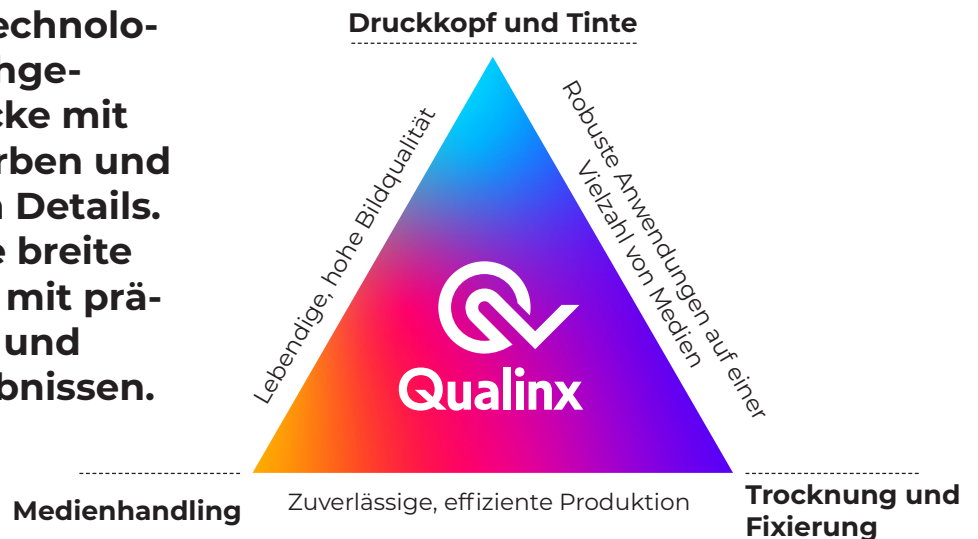
**Große Druckformate** werden bis zu 364 x 660 mm unterstützt. Das erweitert die Möglichkeiten für Aufträge, die über die Standard-B3-Einschränkungen hinausgehen.

Der **unverwechselbare gerade Papierweg** trägt zur Zuverlässigkeit des Drucksystems bei und ermöglicht die Unterstützung einer breiten Palette von Mediengewichten bis zu 450 g/m<sup>2</sup>.

Die varioPRINT iX1700 produziert dank ihrer innovativen zweistufigen Trocknungs- und Fixierungstechnologie **äußerst robuste Drucke**.

# NUTZEN SIE UNSERE TECHNOLOGIE ZU IHREM VORTEIL.

Die Qualinx-Inkjettechnologie ermöglicht Hochgeschwindigkeitsdrucke mit hervorragenden Farben und gestochen scharfen Details. Verwenden Sie eine breite Palette von Medien mit präzisen, konsistenten und hochwertigen Ergebnissen.



## Anzeigeleuchten

Das intuitive System von LED-Leuchten ermöglicht die schnelle Erkennung des Status von Tinte, Papier und Abfall.

## Wartungssystem für Bedienende

Onboard-Wartungs- und Fernwartungssysteme ermöglichen eine schnelle Reaktion.

## High Capacity Stacker

Das große Papierausgabefach mit hoher Kapazität fasst bis zu 3.500 Blatt und zusätzlich 200 Blatt in der oberen Ausgabe. Ein eingebauter Rollwagen erleichtert den Transport der fertigen Drucke.

## Kühlung

Kühlpacks senken die Temperatur des Papiers schnell und erleichtern dadurch die Medienhandhabung und das Stapeln des Papiers.

## Qualinx-Fixierungstechnologie

### Fixierung

Ein innovatives geschlossenes Heizsystem schmilzt die Polymere zu einer robusten Farbschicht und ermöglicht die sofortige Weiterverarbeitung.

Qualinx Druckkopf-Innovation

### Hochauflösende Druckköpfe

Die exklusive Canon Technologie liefert eine Auflösung von 2.400 x 1.200 dpi mit hervorragender Stabilität und Konsistenz.

Qualinx Druckkopf-Innovation

### Tintenzirkulationssystem

Die Druckköpfe sind mit einer integrierten Tintenzirkulation ausgestattet, die den Tintenfluss für eine hohe Bildqualität und einen stabilen Betrieb aufrechterhält.

Qualinx-Tinten-Innovation

### Tinte auf Wasserbasis mit hoher Dichte

Tinten auf Wasserbasis nach einer speziellen Formel ermöglichen eine beeindruckende Bildqualität.

Qualinx-Tinteninnovation

### ColorGrip Konditionierungsflüssigkeit

ColorGrip behandelt die Medienoberfläche selektiv vor, so dass die Tintentröpfchen klar umgrenzt bleiben, für gestochen scharfe Texte und leuchtende Farben.



### PRISMAsync Druckserver

Konsolidieren Sie die Kontrolle über Ihre gesamte Produktion in einer Zentrale und überwachen und steuern Sie alle Aufträge über eine einzige, intuitive Benutzeroberfläche.

### Warnleuchten

Die LED-Hinweisleuchte zeigt während des gesamten Drucklaufs den Status des Systems an.

Qualinx Druckkopf-Innovation

### Düsenkontrolle und -einstellung

Ein integrierter Sensor erkennt automatisch verstopfte Düsen und korrigiert sie während des Druckvorgangs.

Qualinx Medienhandling

### Bogenkontrolle und passive Konditionierung

Die integrierte Erkennung von Mehrfacheinzügen in Verbindung mit einem speziellen Auswurfachse trägt dazu bei, die Unterbrechungen von Druckläufen zu minimieren. Passive Konditionierung der Medien dank der versiegelten Papiereingabefächer.

Qualinx Medienhandling

### Papiereingabemodul

Die Standardkapazität von 5.100 Blatt ermöglicht die Verwendung aller unterstützten Medientypen in jedem Papierfach. Selbst 364 x 660 mm große Medien werden dank der doppelten Vakuumzuführung an der Vorder- und Rückseite zuverlässig in den Papierweg eingezogen<sup>1</sup>.

Qualinx-Trocknungstechnologie

### Trocknung

Heiße Luft wird auf das Blatt geblasen, um das Wasser aus der Druckfarbe zu verdampfen und ein Verziehen des Papiers zu verhindern.

Qualinx Medienhandling

### Gerader Papierweg

Ein unverwechselbarer gerader Papierweg reduziert die Belastung des Papiers und ermöglicht die Verarbeitung einer Vielzahl von Medien von 50 bis 450 g/m<sup>2</sup>.

Qualinx Druckinnovation

### Korrektereinheit für die Registerhaltigkeit

Ein Mehrpunkt-Registrierungs- und Ausrichtungsmechanismus, der den Schräglauf des Bogens korrigiert, ihn korrekt zentriert, zeitlich koordiniert und positioniert, so dass eine hohe Genauigkeit über den gesamten Drucklauf gewährleistet wird.

<sup>1</sup> Optional sind erweiterte PIM- und Stapler-Konfigurationen mit zusätzlichen Kapazitäten erhältlich.

<sup>2</sup> 50 g/m<sup>2</sup> Grammatur wird nur bei unbeschichteten Medien unterstützt.



# EFFIZIENZ TRIFFT INNOVATION

Die Kerntechnologien von Canon in Kombination mit innovativen Inkjet-Funktionen sind auf Zuverlässigkeit ausgelegt und tragen dazu bei, dass die Produktionsdrucksysteme stets einsatzbereit sind.

## Höherer Output – gesteigerter Geschäftserfolg.

Die varioPRINT iX1700 bietet die Zuverlässigkeit, Produktivität und hohe Systemverfügbarkeit, die moderne Druckunternehmen für einen schnellen, zuverlässigen und einfachen Betrieb benötigen.



## PRODUKTIVITÄT DURCH KONTINUIERLICHEN BETRIEB

Die varioPRINT iX1700 bietet Druckgeschwindigkeiten von bis zu 170 DIN A4 und 83 SRA3 Seiten/Min. In Kombination mit den innovativen Qualinx-Drucktechnologien erreicht die varioPRINT iX1700 eine hohe Produktivität, einen hohen Durchsatz und eine hohe Systemverfügbarkeit auch bei hohen Auflagen.

**Automatische Wartung und innovatives Wartungsprogramm** Maximiert die Systemverfügbarkeit für eine effizienteste Nutzung, indem zum Beispiel die Düsen automatisch gereinigt, der Zustand der Druckköpfe aufrechterhalten, eine hohe Bildqualität sichergestellt und unerwartete Ausfallzeiten reduziert werden.

**Intelligenter gerader Papierweg** Nutzt die bewährte Canon Inkjet-Bogendrucktechnologie, um einen zuverlässigen Transport einer Vielzahl von dünnen oder dicken Medien zu gewährleisten.

**Mehrpunkt-Registrierungs- und Ausrichtungssystem** Sorgt für eine korrekte Papier- und Druckpositionierung.

**Papiereingabemodul (PIM)** Bietet eine erweiterte Kapazität von 5.100 Blatt und verfügt über eine doppelte Vakuumzufuhr an der Vorder- und Rückseite mit Lufttrennung, die eine stabile Papierzufuhr auch bei größeren und vor allem längeren Papierformaten ermöglicht.

**Passive Papierkonditionierung** Sorgt für zusätzliche Stabilität des Papiers und hilft, unerwünschtes Verziehen oder Verformungen des Papiers aufgrund von Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen im Drucksaal zu vermeiden.

**Mehrfacheinzugs-Erkennung** Entsprechende Sensoren sind in jedem Papierfach eingebaut. Jegliches falsch eingezogene Papier wird entfernt und ausgeworfen, bevor der Druckvorgang fortgesetzt wird. Das bedeutet Reduzierung von Zeit- und Arbeitsaufwand für die Bedienenden.

**Stabiler, geschweißter Stahlrahmen** Bietet zusätzliche Robustheit und Stabilität, gleichzeitig werden Vibrationen während des Transports und des täglichen Betriebs unterdrückt, was eine lange Lebensdauer des Produktionsdrucksystems gewährleistet.





# NACHHALTIGKEIT. GEMEINSAM. ERFOLGREICH.

Nachhaltige Geschäftsabläufe sind heute für Akzidenzdruckereien von entscheidender Bedeutung. Der schonende Umgang mit unserer Umwelt und den endlichen Ressourcen ist ein Eckpfeiler eines verantwortungsbewussten Unternehmens. Auch die Einkäufer von Druckerzeugnissen sind zunehmend an nachhaltigen Produkten interessiert und achten auf die Nachhaltigkeit ihrer Lieferanten.

Die varioPRINT iX1700 wird von Canon hergestellt, einem führenden Unternehmen im Bereich der Kreislaufwirtschaft, um Ihnen dabei zu helfen, den ökologischen Fußabdruck Ihres Unternehmens zu minimieren. Sie basiert auf einer robusten Konstruktion, die für eine lange Lebensdauer ausgelegt ist und die Umwelt so wenig wie möglich belastet.

## Das Konzept hinter der nachhaltigen Unternehmensförderung



Dank der wasserbasierten Polymerpigmenttinte sind die Drucke sehr gut deinkbar



Print-on-Demand ist von Natur aus effizient, da Sie nur das drucken, was benötigt wird.



In der Tinte sind keine gefährlichen Inhaltsstoffe



Null Ozonausstoß

# MAXIMALE DRUCKLEISTUNG. MINIMALER AUFWAND.

**Robust, zuverlässig und hoch automatisiert produziert die varioPRINT iX1700 hohe Auflagen in gleichbleibend hoher Qualität.**



## Ein Produktionsdrucksystem, das mehr leistet und weniger Aufwand erfordert.

Die varioPRINT iX1700 verfügt über eine leistungsstarke Automatisierungstechnologie, die mit unserer PRISMA-Suite von Workflow-Lösungen zusammenarbeitet, um die Zeit des Bedienenden für sich wiederholende Aufgaben zu minimieren.

---

### DRUCK-WORKFLOWS NAHTLOS VERWALTEN

Die umfassende Workflow-Software von Canon hilft dabei, Druckvorgänge zu optimieren und automatisieren, dank einem benutzerfreundlichen, professionellen Farb- und Medienmanagement.

**PRISMAsync** ist ein Druckserver, mit dem Sie die Kontrolle über Ihre gesamte Produktion an einem Ort zentralisieren können. Einfache oder komplexe Aufträge lassen sich von einer einzigen, intuitiven Benutzeroberfläche aus überwachen und steuern.

**PRISMAsync Remote Manager** ermöglicht die Überwachung mehrerer Druckmaschinen, die Bearbeitung von Auftragseigenschaften, die Manipulation von Farbkurven, die Verwaltung von Warteschlangen sowie die Übermittlung und Umleitung von Druckaufträgen – von jedem Webbrowser oder PC aus.

**PRISMAlytics Dashboard** stellt aufgezeichnete Druckdaten zur Verfügung. Dies trägt dazu bei, die Durchlaufzeit, die Makulatur und die Kosten zu reduzieren, indem Sie Zugang zu detaillierten Informationen über Nutzung, Produktion und Verbrauch erhalten.

---

### OPTIMIEREN SIE DIE BETRIEBSZEIT DURCH PROAKTIVEN SERVICE

Verwenden Sie einen automatisierten Workflow, der die Druckmaschine während des Betriebs überwacht und eine Optimierung im Vorfeld mit Planungswerkzeugen ermöglicht und durch einen Self-Service unterstützt.

**Serviceprogramme** bieten mehrere Stufen der Wartung durch geschulte Bedienende sowie Remote-Service-Unterstützung für eine schnelle Reaktion. Die Bedienenden können die Wartung mit intelligenten Service- und eingebauten Systemfunktionen durchführen.

**Ausbaubare Teile** ermöglichen dem Bediener eine schnelle und einfache Wartung ohne die Hilfe eines Servicetechnikers.

**Unterbrechungsfreier Druck** ermöglicht es dem Bediener, die Tintenpacks und das Papier zu wechseln, überschüssige Tinte und Reinigungslösung zu entfernen und vieles mehr, ohne den Druckvorgang zu unterbrechen.

# Gestalten Sie Ihre Zukunft mit Canon.

Unendliche Möglichkeiten mit Canon Inkjet-Bogendruck. Entdecken Sie die Möglichkeiten, die Canon Ihnen mit seiner unübertroffenen Branchenkenntnis und seinem Support bietet, um innovative Produktionslösungen zu entwickeln, die Ihr Unternehmen voranbringen.

## Optimieren Sie Ihr Druckgeschäft.

Canon hat das erste Inkjet-Bogendrucksystem auf den Markt gebracht, das unser breites Portfolio für den Produktionsdruck ergänzt. Seitdem haben unsere Experten mit Hunderten von Kunden rund um den Globus zusammengearbeitet und dafür gesorgt, dass diese für Wachstum gerüstet sind.

Unsere unermüdliche Leidenschaft und unser Fachwissen waren der Schlüssel, um die Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit des Inkjet-Drucks mit der Qualität und Vielseitigkeit des Bogendrucks zu kombinieren. Auf diese Weise leisten wir gemeinsam mit unseren Kunden weiterhin Pionierarbeit auf dem Markt.

Dank unseres breit gefächerten Portfolios im Produktionsdruck haben wir für alle Ihre Produktionsdruckanforderungen eine Lösung, um Ihre Kunden zu begeistern, Ihre Produktivität zu steigern und Ihr Angebot zu bereichern. Unsere Vision, die wir durch innovative technologische Fortschritte verwirklichen, verhilft Ihrem Unternehmen zu einer besseren Zukunft.

### ENTWICKELT MIT DEM FOKUS AUF DEN BEDIENER

Das funktionelle Design der varioPRINT iX1700 trägt zur Produktivität bei und spart Ihren Mitarbeitenden wertvolle Zeit und Aufwand.

**Warnleuchte und LED-Statusanzeigen**, die entlang der Vorderseite des Geräts platziert sind, ermöglichen es dem Bedienenden, den Druckmaschinenstatus und Fehlermeldungen, einfach und intuitiv zu erkennen, ohne den Bildschirm der Benutzeroberfläche überprüfen zu müssen.

**Das transparente Gehäuse** ermöglicht es dem Bediener, den Druckstatus eines Auftrags zu jedem Zeitpunkt während des Laufs visuell zu überprüfen und bietet eine einfache Möglichkeit, den ordnungsgemäßen Betrieb der Druckmaschine auch aus der Entfernung sicherzustellen.

**Von vorne zugängliche Module** ermöglichen eine einfache Bedienung und Wartung.





# varioPRINT iX1700

## HAUPTLEISTUNGSMERKMALE

<b>Druck- geschwindigkeit</b>	DIN A4	Bis zu 170 Seiten/Min.
	SRA3	Bis zu 83 Seiten/Min.
	B3	Bis zu 73 Seiten/Min.
<b>Druckauflösung</b>	2.400 x 1.200 dpi	
<b>Papierkapazität</b>	Standard	Bis zu 5.100, in allen unterstützten Formaten
	Maximum <sup>1</sup>	Bis zu 15.300 Blatt
<b>Papierformat</b>	203 x 203 mm bis 364 x 660 mm	
<b>Grammaturen</b>	50 - 450 g/m <sup>2</sup> ungestrichenes Substrat	
	65 - 450 g/m <sup>2</sup> gestrichenes Substrat	
<b>Druckserver</b>	PRISMAsync	

<sup>1</sup> Optionale Zufuhreinheiten erforderlich.



## KONTAKT

**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**  
Richtstrasse 9  
CH-8304 Wallisellen  
Canon Helpdesk  
Tel. +41 22 567 5858  
canon.ch

**Canon**