



**Canon**

**RPI EUROPE**

Erfahren Sie, wie RPI Europe, ein weltweit führender Anbieter von personalisierten Fotobüchern und Geschäftsdrucksachen, seine Produktionskapazitäten mit der innovativen Inkjet-Bogendruck-Technologie von Canon ausgebaut hat und dadurch eine überragende Zuverlässigkeit, Produktivität und gleichbleibende Qualität erzielt.



# ON-DEMAND FOTOBUCH- PRODUKTION IN GROSSEM STIL MEISTERN

**Im Laufe der Jahre hat sich RPI Europe als ein weltweit führender Anbieter von personalisierten Drucklösungen für B2C- und B2B-Marken etabliert. Das Unternehmen mit Sitz in Eindhoven, Niederlande, ist Teil von RPI Print mit vier Druckstandorten weltweit und mehr als 500 Mitarbeitern. RPI druckt und versendet jährlich mehr als 242 Millionen Druckerzeugnisse, wobei der Schwerpunkt auf hochvolumigen, personalisierten Aufträgen liegt, wie z. B. Fotobüchern mit wertvollen Erinnerungen und Geschäftsdrucksachen, einschließlich Postern, Flyern und Visitenkarten.**

RPI Europe positioniert sich als "Flow Company" und nicht als reines Druckunternehmen und betont die Bedeutung kontinuierlicher, konsistenter und effizienter Produktionsprozesse, die hochwertige personalisierte Produkte in großem Umfang liefern. Inzwischen ist RPI Print sowohl als White-Label-Anbieter für führende Marken als auch über seine E-Commerce-Plattform Blurb tätig. Hier können Kreative ihre eigenen Bücher gestalten und bestellen.

Die Beziehung zwischen RPI Europe und Canon besteht seit mehr als 25 Jahren. Sie begann, als RPI Europe (damals noch unter dem Namen Paro Printing) erstmals in Canon-Technologie investierte.

Auf der Grundlage dieser langjährigen Beziehung und der positiven Erfahrungen mit Canon-Geräten, einschließlich des tonerbasierten monochromen

Bogendrucksystems VarioPrint 6000 und eines Colorado-Großformatdruckers, begann RPI Europe mit der Evaluierung von Canons neuester Generation der Inkjet-Bogendruck-Technologie. Nach umfangreichen Tests und Analysen investierte RPI Europe in das varioPRINT iX3200 Drucksystem, zunächst als ergänzende Technologie und später als ersetzende Lösung.

”

Wir positionieren uns gerne als "Flow"-Unternehmen. Ja, wir sind eine Druckerei – doch die Herstellung eines einzelnen Buches ist nicht die Herausforderung. Jeden Tag, jede Stunde, alle 30 Sekunden eins zu machen – das ist es, was uns auszeichnet. Und das ist nur möglich, wenn man die gesamte Fabrik als einen kontinuierlichen Fluss sieht."

**Paul Adriaans**  
Geschäftsführer, RPI Europe



# ZIELE ERREICHEN UND HERAUSFORDERUNGEN MEISTERN



## Saisonale Spitzen mit skalierbaren Lösungen bewältigen

Da RPI Europe ein stark saisonabhängiges Geschäft mit erheblichen Spitzen um Feiertage und spezielle Werbepperioden herum betreibt, benötigte das Unternehmen eine Lösung, mit der es die Produktion schnell hoch- und runterfahren und gleichzeitig eine gleichbleibend hohe Qualität gewährleisten konnte. Erschwerend kam hinzu, dass es auf dem Arbeitsmarkt immer schwieriger wurde, in Spitzenzeiten Personal mit technischer Erfahrung zu finden.



## Langfristiger Erfolg durch umweltbewusste Produktion

Da Nachhaltigkeit sowohl für RPI Europe als auch für seine Kunden immer wichtiger wird, wollte das Unternehmen seinen ökologischen Fußabdruck verringern, ohne die Produktionseffizienz zu beeinträchtigen. Die Investition von RPI Europe in die varioPRINT iX3200 hat dazu beigetragen, dieses Ziel zu erreichen, da das Drucksystem einen niedrigen Energieverbrauch pro Seite hat, während ihre wasserbasierten Polymerpigmenttinten eine hohe Deinkbarkeit bieten, frei von gefährlichen Inhaltsstoffen sind und keine Ozonemissionen erzeugen.



## Sicherstellung eines zuverlässigen Betriebs bei minimalen Eingriffen

Eine große Herausforderung für RPI Europe war die Notwendigkeit eines kontinuierlichen, zuverlässigen Betriebs ohne ständige Bedienereingriffe. Dank seines hohen Automatisierungsgrades, der bewährten Canon Inkjet-Technologie mit intelligentem Papierpfad und geringem Wartungsbedarf bietet die varioPRINT iX3200 eine beispiellose Produktivität im Bogendruck mit einer Verfügbarkeit von über 90 %.



Wir haben in die Canon varioPRINT iX3200 investiert, um den Herausforderungen des Arbeitsmarktes zu begegnen. Da unsere Branche von Spitzenbelastungen geprägt ist, müssen wir unser Personal aufstocken. Bediener mit technischer Erfahrung sind jedoch rar, so dass ein Gerät, das nur wenige Eingriffe erfordert – wir nennen es eine Maschine mit „grünem Knopf“ – und leicht zu erlernen ist, für RPI erhebliche Vorteile bietet. Das System hat noch weitere Stärken: Es ist schnell, liefert die von unseren Kunden geforderte konstante Qualität und erfordert nur minimale Wartung. All diese Eigenschaften machen es zu einer ausgezeichneten Lösung für unsere Bedürfnisse."

**Hanneke Boon**  
Betriebsleiterin, RPI Europe



## ANPASSUNG DER „FLOW“-TECHNOLOGIE AN DIE „FLOW“-PRODUKTION

Die Investition von RPI Europe in die Canon varioPRINT iX3200 hat den Produktionsworkflow des Unternehmens revolutioniert, insbesondere für das Kerngeschäft Fotobuch. Das Drucksystem nutzt die iQuarius<sup>ix</sup> Technologie, um eine außergewöhnliche Medienflexibilität zu bieten, und produziert eine offsetähnliche Druckqualität bei 1.200 x 1.200 dpi. Das Ergebnis sind Fotobücher mit satten, intensiven Farben und einer hervorragenden Detailwiedergabe – beides entscheidende Faktoren, um die wertvollen Erinnerungen der Kunden zu bewahren.

Die varioPRINT iX3200 wurde nahtlos in den Produktionsworkflow von RPI Europe integriert und ermöglicht eine flexible Planung und schnelle Reaktion auf schwankende Nachfrage. Als echte "Green-Button-Maschine" läuft das Inkjet-Bogendrucksystem kontinuierlich mit minimalen Bedienereingriffen und ermöglicht es RPI Europe, ein einzelnes Fotobuch nach dem anderen in gleichbleibend hoher Qualität zu produzieren. Diese Zuverlässigkeit hat dazu beigetragen, die Arbeitsplanung und -verteilung bei RPI Europe zu optimieren, insbesondere in Spitzenzeiten der Produktion.

Ergänzt wird die varioPRINT iX3200 durch einen Canon Colorado 1,6 m Rolle-zu-Rolle-Großformatdrucker, der für Poster und andere großformatige Anwendungen eingesetzt wird. Zusammen geben diese Canon Lösungen RPI Europe die Vielseitigkeit, eine breite Palette von Anwendungen zu bearbeiten und gleichzeitig den Schwerpunkt auf personalisierte Fotobücher zu legen.

## VORTEILE Die Entscheidung von RPI Europe, in die Inkjettechnologie von Canon zu investieren, hat zu einer Reihe von erheblichen Vorteilen geführt:



### Beschleunigung der Produktion und Vereinfachung des Workflows

Durch den Einsatz der Canon Technologie konnten die Produktionszeiten und die manuellen Eingriffe erheblich reduziert werden, was eine schnellere Lieferung bei gleichbleibend hoher Druckqualität ermöglicht. Und dank der Produktivität der varioPRINT iX3200 konnte RPI die Produktion mehrerer vorhandener Drucksysteme auf einem einzigen Canon Drucksystem zusammenlegen und so den Workflow vereinfachen. Darüber hinaus hat die Fähigkeit des Druckers, kontinuierlich und mit minimalen Eingriffen zu arbeiten, den Gesamtdurchsatz und die Betriebseffizienz erhöht, insbesondere in Spitzenzeiten.



### Ein neues Maß an Zuverlässigkeit und Flexibilität

Die varioPRINT iX3200 hat sich als außerordentlich zuverlässig erwiesen; RPI nennt sie eine echte "Green-Button-Maschine", die einfach ohne ständige Überwachung oder Wartung läuft. Diese Zuverlässigkeit in Verbindung mit der einfachen Bedienung hat RPI Europe die Flexibilität gegeben, in Spitzenzeiten neues Personal, das keine umfassende technische Erfahrung hat, schnell einzuarbeiten. Die Tatsache, dass das Drucksystem über 1.000 zugelassene gestrichene, ungestrichene und spezielle Bedruckstoffe in flexiblen Formaten von 203 x 203 mm bis B3 bedrucken kann, gewährleistet, dass der Druck so nah wie möglich an der Endanwendung erfolgt und Makulatur und manuelle Arbeitsschritte reduziert werden.

"Wir planen die Aufträge, die wir auf der varioPRINT iX3200 drucken, auf der Grundlage des anfallenden Volumens. Und da das im Laufe der Woche variieren kann, machen wir das täglich. Die Dinge können sich im Laufe des Tages ändern, aber das Canon Drucksystem gibt uns die Flexibilität, auch damit umzugehen, da wir einfach entscheiden können, die Arbeit vom Drucksystem weg oder mehr Arbeit darauf zu verlagern."

Hanneke Boon, Betriebsleiterin, RPI Europe



### Qualität und Konsistenz ohne Kompromisse

Die fortschrittliche Technologie der varioPRINT iX3200 sorgt für eine außergewöhnliche Auflösung und Farbgenauigkeit sowohl auf gestrichenen als auch auf ungestrichenen Papieren und stellt sicher, dass jedes Fotobuch die Erinnerungen der Kunden genau so einfängt und wiedergibt, wie sie es erwarten. Diese gleichbleibende Druckqualität hat den Ruf von RPI Europe für hochwertige Fotobücher gestärkt. Globale Kunden des Unternehmens können sich nun auch weltweit auf eine gleichbleibende Druckqualität verlassen, da die US-Werke ebenfalls varioPRINT iX3200 Drucksysteme installiert haben.



### Höhere Nachhaltigkeit

Die wasserbasierten Tinten der varioPRINT iX3200 mit ihrer hohen Deinkbarkeit haben zusammen mit der Flexibilität in Formaten und dem reduzierten Papierabfall dazu beigetragen, dass RPI Europe seine Nachhaltigkeitsbestrebungen verstärkt und gleichzeitig die Abfallreduzierung in seiner Produktionsumgebung verbessert hat. Darüber hinaus hat der Ersatz mehrerer früherer digitaler Geräte durch eine varioPRINT iX3200 zu einem geringeren Energieverbrauch pro Seite und Produktionsauftrag geführt.



### Unternehmenswachstum durch Technologie erleichtert

Die Zusammenarbeit mit Canon und seinen Inkjet-Technologien hat RPI Europe für kontinuierliche Innovation und Wachstum positioniert und gewährleistet, dass das Unternehmen an der Spitze des Fortschritts in der Drucktechnologie bleibt.

"... bei der Produktentwicklung der varioPRINT iX3200 geht es nicht nur darum, Funktionen und Funktionen und noch mehr Funktionen hinzuzufügen. Im Fall der iX3200 war die Entwicklung sehr auf Produktivität, Qualität und Betriebszeit ausgerichtet, was für ein „Flow“-Unternehmen wie das unsere sehr hilfreich war."

Paul Adriaans, Geschäftsführer, RPI Europe



## GEMEINSAM DAUERHAFTEN ERFOLG SCHAFFEN

Die Partnerschaft von RPI Europe mit Canon ist ein Beispiel dafür, wie innovative Technologie eine flow-orientierte Produktionsphilosophie verbessern kann. Durch die Investition in die varioPRINT iX3200 hat das Unternehmen seine Servicekapazitäten erweitert, seine Effizienz verbessert und seine Position als führender Anbieter von personalisierten Fotoprodukten behauptet.

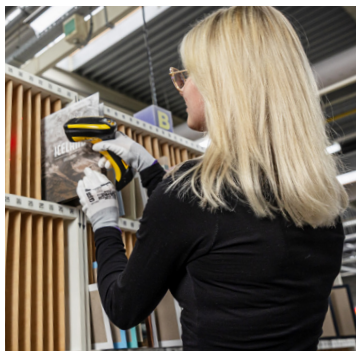
Mit Blick auf die Zukunft konzentriert sich RPI Europe weiterhin auf die Schaffung von dauerhaftem gemeinsamen Erfolg, unterstützt durch das kontinuierliche Engagement von Canon für technologische Innovation und Kundenerfolg. Das Unternehmen sieht die Zukunft der Druckproduktion in einer zuverlässigen, nachhaltigen Inkjet-Technologie, die seinen flow-basierten Ansatz zur Herstellung einzigartiger, personalisierter Produkte in großem Maßstab unterstützt.



RPI ist für seine hohen Qualitätsstandards bekannt. Und wir würden niemals Kompromisse eingehen, was auch für die Canon varioPRINT iX3200 gilt, so dass wir diese Standards auf dem gleichen Niveau halten konnten."

Hanneke Boon, Betriebsleiterin, RPI Europe





## Canon Technologie bei RPI Europe

varioPRINT iX3200 Inkjet-Bogendrucksystem

Colorado Großformat R2R-Drucker

PRISMAproduction Software

**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.at

canon.ch