



# Canon / RPI EUROPE

Ontdek hoe RPI Europe, een toonaangevende wereldwijde leverancier van gepersonaliseerde fotoboeken en zakelijk materiaal, de productiemogelijkheden heeft verbeterd met Canon's innovatieve losblad inkjettechnologie, en daarmee superieure betrouwbaarheid, productiviteit en consistente kwaliteit bereikt.



# BEHEERSING VAN 'ON-DEMAND' FOTOBOEKPRODUCTIE OP GROTE SCHAAL

**RPI Europe is in de loop der jaren uitgegroeid tot een toonaangevende wereldwijde leverancier van gepersonaliseerde printoplossingen voor B2C- en B2B-merken. Het bedrijf is gevestigd in Eindhoven en maakt deel uit van RPI Print, dat wereldwijd vier printlocaties en meer dan 500 werknemers heeft. RPI print en verzendt jaarlijks ruim 242 miljoen unieke items, waarbij de nadruk ligt op grote hoeveelheden gepersonaliseerde bestellingen, zoals fotoboeken met dierbare herinneringen en zakelijk materiaal, waaronder posters, flyers en visitekaartjes.**

RPI Europe positioneert zich als een 'flowbedrijf' in plaats van gewoon een printbedrijf, waarbij de nadruk ligt op het belang van continue, consistente en efficiënte productieprocessen die hoogwaardige gepersonaliseerde producten op grote schaal mogelijk maken. Ondertussen werkt RPI Print als white-labelprovider voor toonaangevende merken en ook via haar e-commerceplatform Blurb, waar creators hun eigen boeken kunnen ontwerpen en bestellen.

De relatie tussen RPI Europe en Canon bestaat al meer dan 25 jaar en begon toen RPI Europe (destijds Paro Printing) voor het eerst investeerde in Canon-technologie.

Op basis van deze langdurige relatie en de positieve ervaringen met Canon-apparatuur, waaronder de op toner gebaseerde zwart-wit VarioPrint 6000 losblad printer en een Colorado

grootformaat printer, voerde RPI Europe een evaluatie uit van Canon's nieuwste generatie losblad inkjettechnologie. Na uitgebreide tests en analyse investeerde RPI Europe aanvankelijk in de varioPRINT iX3200-productieprinter als aanvullende technologie en later als vervangende technologie.



We positioneren onszelf graag als een 'flow'-bedrijf. Ja, we zijn een printbedrijf, maar de uitdaging zit hem niet in het maken van één boek. Er elke dag, elk uur, elke 30 seconden één maken - dat is waarmee we ons onderscheiden van de concurrentie. En dat is alleen mogelijk als je de hele fabriek als één continue flow beschouwt."

**Paul Adriaans**  
General Manager, RPI Europe

# DOELSTELLINGEN BEHALEN EN UITDAGINGEN OVERWINNEN



## Beheers seizoenspieken met schaalbare oplossingen

RPI Europe had te maken met sterk seizoensgebonden activiteiten met aanzienlijke pieken rond de feestdagen en promotieperioden. Het bedrijf had een oplossing nodig waarmee het de productie snel kon opschalen en verlagen, maar waarbij de kwaliteit consistent zou blijven. De uitdaging werd nog gecompliceerder door beperkingen op de arbeidsmarkt, omdat het tijdens piekperioden steeds moeilijk werd om operators met technische ervaring te vinden.



## Behaal succes op de lange termijn met milieubewuste productie

En aangezien duurzaamheid steeds belangrijker wordt voor RPI Europe en voor haar klanten, wilde het bedrijf de ecologische voetafdruk verkleinen zonder nadelige invloed op de productie-efficiëntie. De investering van RPI Europe in de varioPRINT iX3200 heeft bijgedragen aan het bereiken van dit doel, omdat deze productieprinter een laag energieverbruik per afbeelding heeft, terwijl de polymeerpigmentinkten op waterbasis zeer goede inktverwijdering bieden, geen gevaarlijke bestanddelen bevatten en geen emissies produceren die de ozonlaag aantasten.



## Betrouwbare werking met minimale interventie

Een grote uitdaging voor RPI Europe was de behoefte aan continue, betrouwbare werking zonder constante tussenkomst van een operator. Dankzij de hoge mate van automatisering, de beproefde Canon-inkjettechnologie met papierbaanintelligentie en lage onderhoudsvereisten, biedt de varioPRINT iX3200 ongeëvenaarde losblad productiviteit en een uptime van meer dan 90%.

“

We hebben geïnvesteerd in de Canon varioPRINT iX3200 om de uitdagingen van de arbeidsmarkt aan te pakken. Omdat we in onze branche veel te maken hebben met piekperioden moeten we ons personeel schalen, maar operators met technische ervaring zijn moeilijk te vinden. Een apparaat dat weinig inbreng van gebruikers nodig heeft - we noemen het een apparaat met een 'groene knop' - en met functies die je snel onder de knie hebt - biedt RPI dus aanzienlijke voordelen. Het systeem heeft nog meer voordelen: het is snel, levert de consistente kwaliteit die onze klanten verlangen en heeft minimaal onderhoud nodig. Dat alles maakt het een oplossing die perfect aansluit op onze behoeften.”

**Hanneke Boon**  
Operations Director, RPI Europe



## FLOWTECHNOLOGIE AFSTEMMEN OP FLOWPRODUCTIE

De investering van RPI Europe in de Canon varioPRINT iX3200 heeft de productieworkflow van het bedrijf radicaal veranderd, met name voor de kernactiviteiten op het gebied van fotoboeken. De productieprinter maakt gebruik van iQuarius<sup>ix</sup>-technologie voor uitzonderlijke mediaflexibiliteit en produceert met offset vergelijkbare kwaliteit met 1.200 x 1.200 dpi. Dit resulteert in fotoboeken met rijke, intense kleuren en een uitstekende detailweergave - twee essentiële factoren voor het vastleggen van de kostbare herinneringen van klanten.

De varioPRINT iX3200 is naadloos geïntegreerd in de productieworkflow van RPI Europe, waardoor flexibele planning mogelijk is en er snel kan worden gereageerd op een fluctuerende vraag. De losblad inkjetprinter is een echt apparaat met een 'groene knop' en werkt continu met minimale tussenkomst van de operator, waardoor RPI Europe het ene unieke fotoboek na het andere kan produceren met een consistente, hoge kwaliteit. Deze betrouwbaarheid heeft bijgedragen aan het optimaliseren van de planning en toewijzing van werk bij RPI Europe, met name tijdens piekproductieperioden.

De varioPRINT iX3200 wordt aangevuld met een Canon Colorado 1,6 m roll-to-roll grootformaat printer, die wordt gebruikt voor posters en andere grootformaat toepassingen. Met de combinatie van deze Canon-oplossingen beschikt RPI Europe over de veelzijdigheid om een breed scala aan toepassingen te bieden en kan het zich blijven richten op haar kernfocus: het produceren van gepersonaliseerde fotoboeken.

## VOORDELEN

De beslissing van RPI Europe om te investeren in inkjettechnologie van Canon heeft geleid tot een aantal aanzienlijke voordelen:



### Versnelde productie en vereenvoudigde workflow

De implementatie van Canon's technologie heeft de productietijd en het aantal handmatige contactpunten aanzienlijk teruggebracht, waardoor een snellere levering mogelijk is en de printkwaliteit constant hoog blijft. En dankzij de productiviteit van de varioPRINT iX3200 heeft RPI de productie van meerdere bestaande printers kunnen consolideren op één Canon-productieprinter, met als resultaat een vereenvoudigde workflow. En omdat de productieprinter continu kan werken met minimale interventie, zijn de totale doorvoer en operationele efficiëntie hoger, vooral tijdens piekperiodes.



### Nieuwe niveaus van betrouwbaarheid en flexibiliteit

De varioPRINT iX3200 bleek uitzonderlijk betrouwbaar; wat RPI een echt 'apparaat met een groene knop' noemt, dat gewoon zonder constante monitoring of voortdurend onderhoud werkt. Deze betrouwbaarheid, gecombineerd met de eenvoudige bediening, heeft RPI Europe de flexibiliteit gegeven om tijdens piekperiodes snel nieuwe operators te trainen die geen uitgebreide technische ervaring hebben. Dat de productieprinter kan printen op meer dan 1.000 goedgekeurde gecoate, ongecoate en speciale substraten in flexibele formaten, variërend van 203 x 203 mm tot B3, zorgt voor een resultaat dat zo dicht mogelijk bij de uiteindelijke toepassing ligt, waardoor verspilling en het aantal handmatige stappen afnemen.

"We plannen het werk dat we printen op de varioPRINT iX3200 op basis van het volume dat binnenkomt. En omdat dat in de loop van de week kan variëren, doen we dat dagelijks. In de loop van de dag kunnen er dingen veranderen, maar met de productieprinter van Canon hebben we ook de flexibiliteit om daarmee om te gaan, omdat we gemakkelijk kunnen beslissen om werk niet of juist wel met de printer uit te voeren."

Hanneke Boon, Operations Director, RPI Europe



### Kwaliteit en consistentie zonder compromissen

De geavanceerde technologie in de varioPRINT iX3200 heeft een uitzonderlijke resolutie en kleurnauwkeurigheid, zowel op gecoat als ongecoat papier, en zorgt ervoor dat elk fotoboek de herinneringen van klanten precies zo vastlegt en reproduceert zoals ze verwachten. Deze consistente printkwaliteit heeft de reputatie van RPI Europe op het gebied van hoogwaardige fotoboeken dan ook versterkt. Internationale klanten van het bedrijf kunnen nu ook vertrouwen op een consistent hoge printkwaliteit wereldwijd, omdat varioPRINT iX3200-productieprinters ook in de Amerikaanse fabrieken zijn geïnstalleerd.



### Verhoogde duurzaamheid

Dankzij de combinatie van hoge ontinktbaarheid van de watergebaseerde inkt van de varioPRINT iX3200, de flexibiliteit van het formaat en de vermindering van papierafval, heeft RPI Europe haar duurzaamheidsprestaties verbeterd en tegelijkertijd de hoeveelheid afval in de productieomgeving verminderd. Bovendien heeft de vervanging van meerdere oudere digitale apparaten door één varioPRINT iX3200 geleid tot een lager energieverbruik per pagina per productietaak.



### Bedrijfs groei dankzij technologie

Dankzij de samenwerking met Canon en de inkjettechnologieën van Canon is RPI Europe in staat om te blijven innoveren en groeien, zodat het bedrijf voorop blijft lopen in de vooruitgang op het gebied van printtechnologie.

"... Bij de productontwikkeling van varioPRINT iX3200 gaat het om meer dan om het toevoegen van functies. En omdat de ontwikkeling van de iX3200 sterk gericht was op productiviteit, kwaliteit en uptime, was dat ongelofelijk nuttig voor een flowbedrijf zoals dat van ons."

Paul Adriaans, General Manager, RPI Europe



## SAMEN DUURZAAM SUCCES CREËREN

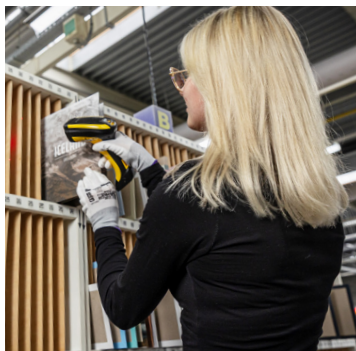
De samenwerking tussen RPI Europe en Canon laat zien hoe innovatieve technologie een op flow gerichte productiefilosofie kan verbeteren. Door te investeren in de varioPRINT iX3200 heeft het bedrijf zijn servicemogelijkheden uitgebreid, de efficiëntie verbeterd en zijn positie als toonaangevende leverancier van gepersonaliseerde fotoproducten behouden.

Met het oog op de toekomst blijft RPI Europe zich richten op "Samen duurzaam succes creëren", ondersteund door Canon's voortdurende toewijding aan technologische innovatie en het succes bij klanten. Het bedrijf ziet de toekomst van printproductie in betrouwbare, duurzame inkjettechnologie die haar flow-gebaseerde benadering ondersteunt om op grote schaal unieke, gepersonaliseerde producten te maken.



RPI staat bekend om haar hoge kwaliteitsnormen. Daar willen we nooit op inleveren, en hetzelfde geldt voor de Canon varioPRINT iX3200, dus we hebben deze normen op hetzelfde niveau kunnen handhaven."

Hanneke Boon, Operations Director, RPI Europe



## Canon-technologie bij RPI Europe

varioPRINT iX3200 losblad inkjetprinter

Colorado grootformaat roll-to-roll

PRISMAproduction-software

**Canon**

**Canon inc.**  
canon.com

**Canon Europe**  
nl.canon.be / canon.nl

**Dutch edition**  
© Canon Belgium NV /  
© Canon Nederland N.V. 2025

**Canon Nederland N.V.**  
Brabantlaan 2  
5216 TV 's-Hertogenbosch  
Telefoon: (073) 6 815 815  
canon.nl  
b2b@canon.nl

**Canon Belgium NV**  
Berkenlaan 3  
1831 Diegem  
Telefoon: 02 722 04 11  
canon.be  
contact@canon.be