

Xerox® iGen4®-pers  
Diamond Edition  
Overzicht



Xerox® iGen4® Diamond Edition  
Het is tijd om uw bedrijf naar  
een hoger plan te tillen.



“Ik heb onvoldoende verkoopdekking voor digitaal.”

“Mijn klanten verlangen de beste afdrukkwaliteit, in combinatie met een snelle levering. Ik ben er niet van overtuigd dat dat met digitaal drukken te bereiken is. Het is te inconsistent.”

“Alleen met offset is goed geld te verdienen.”

“Digitale kleuren zijn te instabiel en onvoorspelbaar om in elke shift winst te kunnen maken.”

“Het duurt me te lang voordat ik een digitale investering eruit heb.”

“Digitaal past gewoon niet bij mijn bedrijfsmodel. Mijn bedrijf loopt nu goed en ik wil niet het risico lopen alles ondersteboven te gooien waarvoor ik zo hard heb gewerkt.”

“Ik probeer mijn bedrijf uit te breiden. Hoe kan ik dat met toepassingen die mijn mogelijkheden beperken?”

## Deze observaties lijken misschien juist. Maar zijn ze dat ook echt?

We begrijpen dat u misschien bepaalde vragen en opvattingen hebt over de levensvatbaarheid van een digitale kleurendrukkerij. Als u digitaal drukken links laat liggen, laat u een enorme kans lopen, een kans die met de dag groter wordt.

# Het is tijd voor een andere discussie.

**Niet alleen digitaal is veranderd, ook het drukken is veranderd.** In het prille begin van digitaal drukken beliep de hoogte van digitale oplagen in de duizenden. U kon vasthouden aan een offset workflow en winst maken met slechts enkele digitale opdrachten per dag. Maar de dagen dat u vele duizenden productbrochures drukte, behoren steeds meer tot het verleden. Tegenwoordig verlangen klanten oplagen van 200 stuks. Of zelfs 100. Ze willen een snelle levering van hun brochures, die vaak ook nog variabele informatie bevatten om te zorgen dat ze beter opvallen.

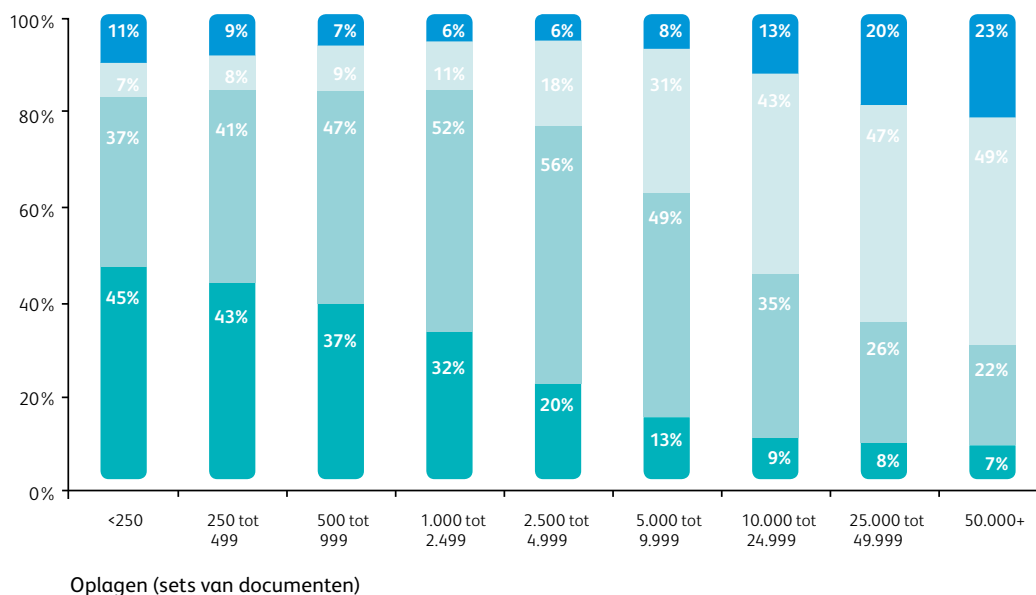
## Oplagen worden kleiner

Ziet u voor de volgende oplagen (sets van documenten) een toename of een afname in de frequentie van drukopdrachten?

N=417 commerciële en huisdrukkerijen

- Niet aangeboden
- Afname
- Gelijk
- Toename

Bron: InfoTrends' *Emerging Strategies Survey*, Q1 2011.



## Dat is geen offset.

Het is digitaal. Het is Xerox. Het is de Xerox® iGen4® Diamond Edition.

# Het is tijd voor de iGen4<sup>®</sup> Diamond Edition.

**De Xerox<sup>®</sup> iGen4<sup>®</sup> Diamond Edition combineert alle mogelijkheden die u nodig hebt om digitaal drukken tot een succes te maken.** Deze laatste innovatie in de iGen<sup>®</sup>-familie heeft een revolutie in de branche teweeggebracht. Maar veel belangrijker dan wat iGen voor de branche heeft gedaan, is wat iGen voor uw bedrijf kan doen – en voor uw time-to-profit.



## **Automatisering van begin tot eind**

De iGen4 Diamond Edition is meer dan een pers. Het is een nauw geïntegreerde digitale afdrুকoplossing die er dankzij de alom aanwezige automatisering voor zorgt dat de insteltijd drastisch wordt teruggebracht, de afdrুকkwaliteit wordt verbeterd, de arbeidskosten worden verlaagd en de doorlooptijden worden verkort.

## **Afdrুকkwaliteit die elke test doorstaat**

De verbeterde en consistente afdrুকkwaliteit maakt de kwaliteit van de iGen4 Diamond Edition voorspelbaar, een kwaliteit die door elke ploeg, in elke vestiging en met elke pers kan worden behaald, gehandhaafd en geëvenaard. Andere innovaties, zoals onze matte toner, zorgen voor een kwaliteit die opdrachten binnen bereik brengt die voorheen uitsluitend met offset konden worden uitgevoerd.

## **Ongeëvenaarde flexibiliteit**

Dankzij de uitgebreide opties voor afdrুকmateriaal, de inline afwerkingsmogelijkheden en het grotere papierformaat van 660 mm kunt u uw klanten meer soorten opdrachten aanbieden.

# Het is tijd om knelpunten weg te nemen.

**Iedereen heeft het over workflows.** Maar vertelt iemand u hoe u de workflow in uw bedrijf winstgevender kunt maken? Wij doen dat wel. Het antwoord ligt in automatisering van begin tot eind en de transformationele kracht die uw bedrijf hiermee krijgt.

Drukkerijen investeren al jaren in softwareoplossingen om de productieworkflow te automatiseren, voornamelijk upstream in acquisitie en prepress. Dit heeft vaak geleid tot 'informatiesilo's' waarin één deel van de workflow sneller is en onafhankelijk wordt uitgevoerd, maar de rest van de oplossing slecht is toegerust om gelijke tred te kunnen houden.

Laten we eens kijken naar een grafisch bedrijf dat in een webwinkel heeft geïnvesteerd om klanten in staat te stellen 24/7 online opdrachten in te sturen. Opdrachten vinden is cruciaal. Een constante stroom opdrachten is noodzakelijk om winst te maken met digitaal drukken.

Maar dat is slechts een deel van het antwoord. Probeer die opdrachten maar eens af te drukken en af te werken met een groot aantal persen: u krijgt gegarandeerd te maken met stilstand en knelpunten. Niet met de iGen4<sup>®</sup> Diamond Edition. Dat is een pers die speciaal is gebouwd om de knelpunten weg te nemen die door andere, minder geautomatiseerde digitale persen kunnen worden veroorzaakt en een soepele productie belemmeren.

## Werkt digitaal? Oordeel zelf.

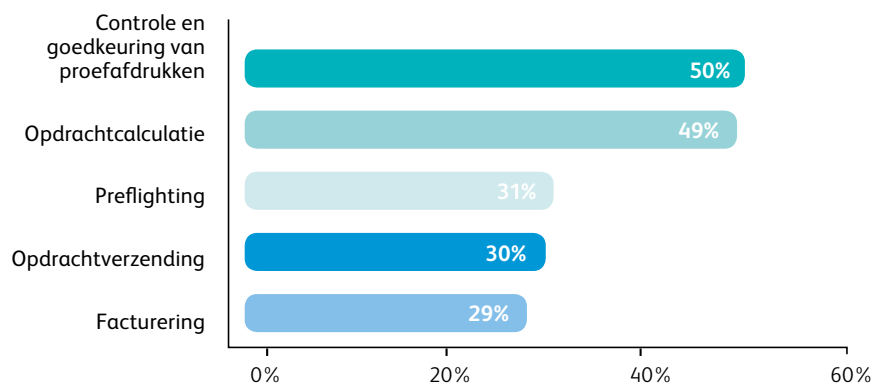
Wat kunt u leren van het succes van een andere organisatie? Dat zij voor dezelfde uitdagingen worden geplaagd als u. Het succes dat zij hebben behaald met het gebruik van de juiste digitale afdrুকoplossing, kan ook het uwe worden.

Bij Associates International, Inc. (Ai) in Wilmington, Delaware, rezen de bedrijfskosten de pan uit. Alleen de salarissen al maakten 42% van de kosten van het bedrijf uit, boven op de stijgende prijzen van productiematerialen. Het is niet moeilijk in te zien waarom AI efficiënter wilde worden en de productiviteit wilde verhogen om de winst te maximaliseren.

In samenwerking met Xerox bracht Ai hun workflow en waardeestroom van begin tot eind in kaart en integreerden ze een Xerox<sup>®</sup> iGen4<sup>®</sup> digitale pers, Xerox<sup>®</sup> FreeFlow Process Manager<sup>®</sup> en Xerox<sup>®</sup> FreeFlow Output Manager<sup>®</sup> met de door een partner geleverde oplossingen voor het afdrukken met variabele gegevens, web-to-print en MIS van hun huidige workflow. Met deze krachtige combinatie werd supervisie van de nachtploeg vrijwel overbodig – en nam hun capaciteit toe.

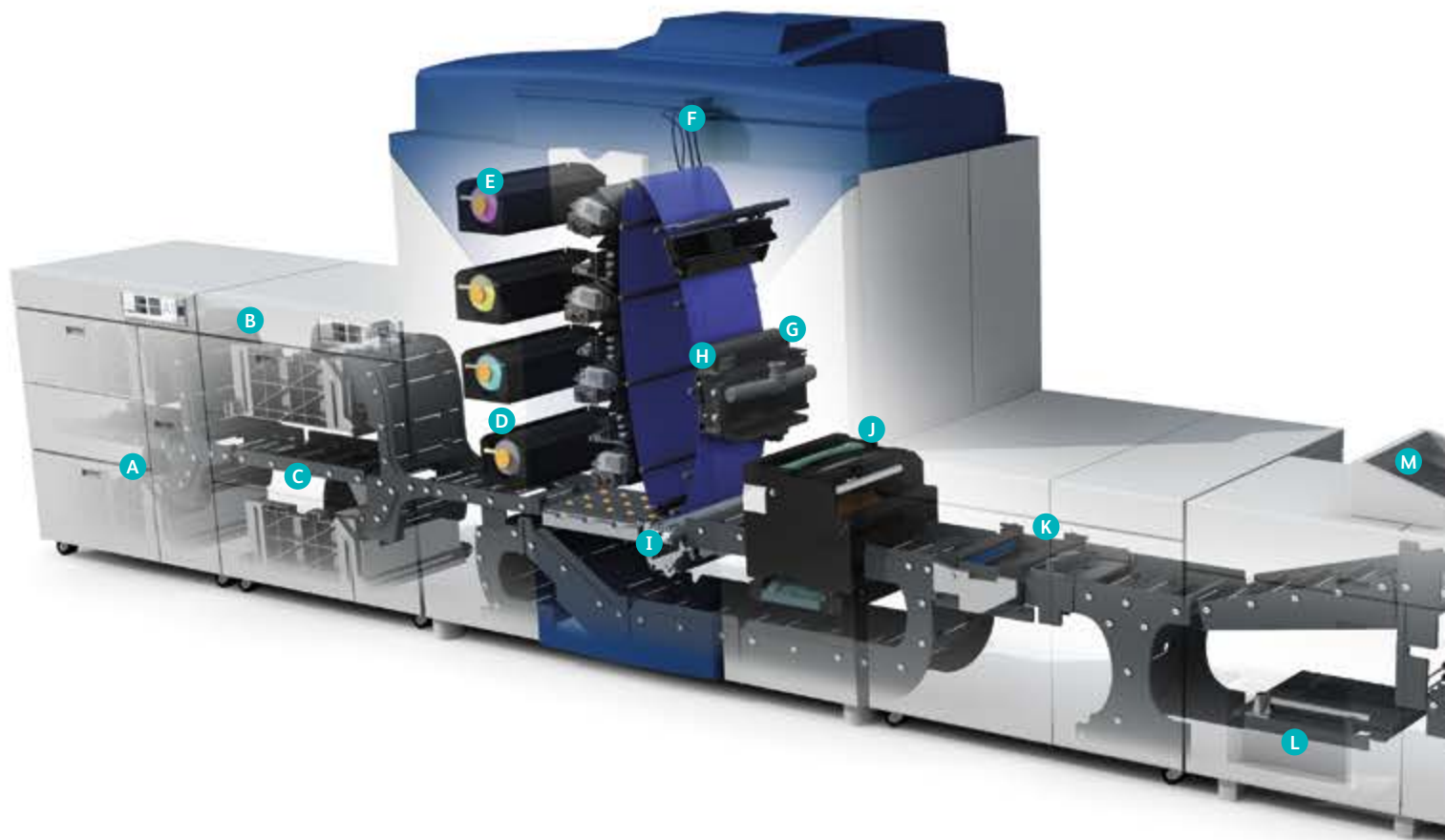
Dankzij de geïntegreerde oplossing namen de kosten van Ai over drie jaar met 35% af, steeg hun productiviteit met 78% en werden de arbeidskosten met 36% teruggedrongen. De omzet steeg met bijna 78%, daar Ai met de grotere capaciteit van de iGen4 meer opdrachten kon aannemen, waaronder opdrachten die ze voorheen niet hadden kunnen verwerken.

## Top vijf van grootste knelpunten in de productiewerkstroom



Bron: Production Software Investment Outlook, InfoTrends, 2011

# Het is tijd om de machine eens nader te bekijken.



**A**

## **Invoermodule**

Invoermodule (maximaal zes), elk met twee inlegstations; bijvullen tijdens productie; capaciteit tot 30.000 vel.

**B**

## **Velformaat**

Grootste digitale velformaat, tot 364 x 660 mm.

**C**

## **Transport zonder grijpmechanisme**

Dankzij een transportsysteem zonder grijpmechanisme kan tot binnen 1 mm van de papierrand worden afgedrukt; dit vergroot de betrouwbaarheid van de invoer van diverse gecoatete en ongecoatete papiersoorten.

**D**

## **Matte toner**

Een nieuwe, speciale tonersamenstelling die is ontwikkeld om de enorme mogelijkheden in de fotomarkt te benutten door de uniformiteit

van glans in hoge lichten, halftonen en schaduwen te optimaliseren. Ideaal voor alle toepassingen die om een aangename matte finish vragen, vooral die op ongecoatete of zijden afdrumateriaal.

**E**

## **Tonercontainers**

Gemakkelijk te plaatsen tonercontainers met hoge capaciteit; te vervangen tijdens de productie.

**F**

## **Automatisch ontwikkelaardoseringssysteem**

Deze nieuwe methode om toner en ontwikkelaar te mengen zorgt voor een consistente kleuruniformiteit van de eerste tot de laatste afdruk en tussen opdrachten onderling. Met automatische ontwikkelaardosering hoeven operators de machine niet meer stop te zetten om de ontwikkelaar te vervangen, wat de beschikbaarheid en de productiviteit van de machine vergroot.

**G**

## **Automatische dichtheidscontrole**

Elke pers, of het nu om een digitale pers of een offsetpers gaat, kan gevoelig zijn voor verschillen in dichtheid en strepen. De automatische dichtheidscontrole van de Xerox® iGen4® Diamond Edition is een gepatenteerde technologie die strepen in de uitvoer detecteert voordat die zich voordoen, en ze kan verwijderen zonder dat de operator hoeft in te grijpen. Het systeem meet automatisch de dichtheid van de afdruk door middel van een aantal testpatronen boven en onder aan de pagina. Als hierbij een verschil wordt gedetecteerd, worden de inconsistenties digitaal gecompenseerd, zodat de dichtheid van de afdruk over de hele pagina gelijk blijft.

**H**

## **Nieuwe automatische instelling van beeld op papier**

Met de nieuwe automatische beeld-op-papierstechnologie van de iGen4 Diamond Edition worden handmatige instellingen vervangen door een voorspelbare, geautomatiseerde routine, waardoor kostbare en tijdrovende instellingen voor het pas maken van het beeld overbodig worden.

**De Xerox® iGen4® Diamond Edition is een uitgebreide bedrijfsoplossing die is gebaseerd op toonaangevende technologie van Xerox en onze partners.** We hebben het al gehad over de kansen voor bedrijfsgroei die de machine biedt. Laten we nu eens kijken naar wat dat alles mogelijk maakt.



**I**

#### **Single-point overdracht**

Single-point beeld-op-papieroverdracht met snelheden van maximaal 7.200 A4 4/0-afdrukken per uur (120 afdrukken per minuut).

**J**

#### **Intelligente fusing**

Intelligente fusing stelt bij als het afdruk materiaal verschillen vertoont; drukt elk vel op nominale snelheid af.

**K**

#### **Inline fotospectraalmeter**

De in de papierbaan van de iGen4 Diamond Edition geïntegreerde fotospectraalmeter is met het kleurbeheerprogramma geïntegreerd, zodat de operator een melding krijgt wanneer de iGen4 klaar is om in hoge kwaliteit te drukken. Hierdoor worden een paar opvallende dingen geautomatiseerd, zoals de hoge definitie linearisatie, de geavanceerde kleurprofilering en de kalibratie van steunkleuren.

**L**

#### **Nieuw uitlegstation van 660 mm**

Een grotere uitlegmodule (maximaal vier); twee verrijdbare wagens per uitlegstation; voor optimaal profijt van het grootste papierformaat. En dankzij compatibiliteit met Document Finishing Architecture (DFA) kunt u elke gewenste automatische inline afwerkingsoplossing toevoegen.

#### **Elektronisch sorteren**

Elektronisch sorteren met gestaffelde uitleg.

**M**

#### **Bovenuitleg**

Bovenuitleg voor onderbroken opdrachten of proefafdrukken, probleemloos afgeleverd, ook als gelijktijdig een productieopdracht wordt uitgevoerd.

**N**

#### **Nieuw Xerox®-inlegstation met twee modi van C.P. Bourg®**

Als zelfstandig apparaat of als onderdeel van de Xerox® IntegratedPLUS-afwerkingsoplossing voor katernen biedt het inlegstation met twee modi een efficiënte manier om opdrachten voor te bereiden voor afwerkapparatuur, met automatische instelling van het afwerkapparaat en de mogelijkheid een afwerkapparaat te delen met meerdere printers. Een printer voorzien van het inline inlegstation met twee modi kan het inlegstation overslaan en vellen rechtstreeks naar het inline afwerkapparaat sturen. Bovendien kunnen uitlegwagens van andere printers in het inlegstation worden geplaatst om het inline afwerkapparaat te gebruiken wanneer dit niet door de aangesloten printer wordt gebruikt. Het inlegstation kan ook als invoer voor offline automatische afwerkapparatuur worden gebruikt, als inline afwerking niet in uw bedrijfsplan past.

# Het is tijd, en geld en tevreden klanten.

**Laten we eens wat beter kijken naar wat de automatisering van de Xerox® iGen4® Diamond Edition voor uw bedrijf kan betekenen.** De resultaten zijn in tijd te meten: enkele van onze klanten konden een hele dienst schrappen en behaalden in 16 uur dezelfde winstgevendheid waarvoor ze eerder 24 uur nodig hadden. Ze zijn in geld te meten: minder shifts betekent minder kosten voor arbeid, voorzieningen en tal van andere zakelijke kosten. Ze zijn ook te meten in het aantal tevreden klanten. Van ons en van u.

## Automatisering maakt uitstekende kleuren voorspelbaar.

Een deel van de vragen die ons steeds weer worden gesteld, draait om de afdrukkwaliteit. Niet alleen of de iGen4 Diamond Edition de vereiste kwaliteit kan bereiken om klanten tevreden te stellen, maar ook hoe moeilijk het is die kwaliteit te bereiken en te handhaven.

## Alles begint hier.

In het hart van de Xerox® iGen4 Diamond Edition bevindt zich het kleurbeheerprogramma. Dit is echt het zenuwcentrum van de pers, dat uw operator meer vermogen geeft om de stabiliteit, nauwkeurigheid en herhaalbaarheid van de kleuren te handhaven. Omdat de inline fotospectraalmeter strategisch in de papierbaan is geplaatst, werken automatische processen zoals kleurkalibratie en bestemmingsprofilering perfect samen, terwijl uw workflow wordt gestroomlijnd. Het programma neemt in wezen beslissingen voor de operator door te melden of de pers klaar is voor productie, of door automatisch correcties aan te brengen.

Het automatische systeem voor dichtheidscontrole detecteert en corrigeert strepen voordat die zich voordoen. U krijgt al uw productiedagen afdrucken van uitzonderlijke kwaliteit.

Deze automatisering verhoogt uw productiviteit – en verbetert uw bedrijfsresultaten.

## Automatische kalibratie voor consistent voortreffelijke kleuren.

Het kleurbeheerprogramma automatiseert een cruciaal onderdeel van het kleurbeheer: de kalibratie van de pers. De kalibratie kan zo worden ingesteld dat deze automatisch volgens schema wordt uitgevoerd, wat een eind maakt aan het probleem van drukke operators die vergeten te kalibreren - helemaal 'handsfree'.

## Geavanceerde bestemmingsprofilering voor nauwkeuriger kleuren.

Met behulp van geavanceerde bestemmingsprofilering wordt een superieur, op maat gemaakt ICC-bestemmingsprofiel gemaakt voor toepassingen waarbij kleur van fundamenteel belang is, zoals foto's en direct mail die naast een fraai uiterlijk een hoge mate van kleurnauwkeurigheid en detail vereisen, en dat alles met één druk op de knop.

## Heb vertrouwen in kleur.

Xerox® Confident Colour is een verzameling van de beste kleurbeheertechnologieën, ontworpen en verfijnd om opvallender kleuren en beter verkoopbare producten te leveren. Deze ingebouwde technologieën worden ondersteund door onze unieke diensten op het gebied van advisering, ontwikkelen van klantspecifieke toepassingen en bedrijfsontwikkeling, zodat u er zeker van kunt zijn dat u bent

toegerust om aan de verwachtingen van uw klanten te voldoen, of deze zelfs te overtreffen. Met Confident Colour kunt u diverse industriestandaarden emuleren, zoals GRACoL® en Fogra, en PANTONE®-standaarden volgen, zodat kleuren van opdracht tot opdracht, shift tot shift en pers tot pers nauwkeurig overeenkomen.

## Meer werk correct, direct vanaf het begin.

Met de automatische beeld-op-papiertechnologie worden handmatige instellingen vervangen door een voorspelbare, geautomatiseerde routine, waardoor kostbare en tijdrovende instellingen voor het pas maken van het beeld, die tot nu toe altijd nodig waren bij het verwisselen van papier op een pers, overbodig worden. Bij elke verandering van het papierformaat moest u altijd de beeld-op-papierregistratie aanpassen om scheve beelden te voorkomen. Dat kostte 30 tot 60 minuten. Met de iGen4 Diamond Edition worden de aanpassingen die voorheen een uur kostten, automatisch uitgevoerd, waardoor u meer tijd overhoudt om productie en winst te maken. De Full Width Array-sensoren van de automatische dichtheidscontrole passen niet alleen de plaatsing van het beeld op elk vel papier aan, maar ook de positie van het papier in de papierbaan.





De resultaten van de ingebouwde innovaties als Matte Toner en Confident Colour zal uw klanten zeker positief opvallen.

### Kwaliteit die tot groei leidt.

De Xerox® iGen4® Diamond Edition komt de belofte van echte kwaliteit en prestaties voor grafische communicatie na. Dat is ongetwijfeld te danken aan de uitstekende technologie binnen in de pers. Maar het is ook te danken aan de nieuwste versies van de EFI® Fiery®- en Xerox® FreeFlow®-

printserver, die de rendering en het beheer van kleuren en de afdrukkwaliteit voortdurend verbeteren met aanpassingen aan de emulatie van de GRACoL®, Fogra- en RGB-kleurruimten.

In combinatie met andere verbeteringen, zoals onze innovatieve matte toner (een nieuwe samenstelling die de uniformiteit

van glans in hoge lichten, halftonen en schaduwen optimaliseert, ideaal voor alle toepassingen die om een aangename finish vragen), staat de afdrukkwaliteit van de iGen4 Diamond Edition voor meer tevreden klanten en meer bedrijfsgroei.

# Het is tijd om te doen wat anderen niet kunnen.

**Waar komt bedrijfsgroei met digitaal drukken dan vandaan?** Die bedrijfsgroei komt beslist van automatisering en van meer doen in minder tijd – en met minder tussenkomst van een operator. Maar de groei komt ook doordat u uw klanten meer kunt bieden waar ze om vragen. Met de Xerox® iGen4® Diamond Edition kunt u uw klanten meer soorten opdrachten aanbieden dankzij een unieke combinatie van mogelijkheden die u nergens anders zult vinden. En als uw klanten het nergens anders kunnen vinden: des te beter.

## Een groter vel betekent grotere kansen.

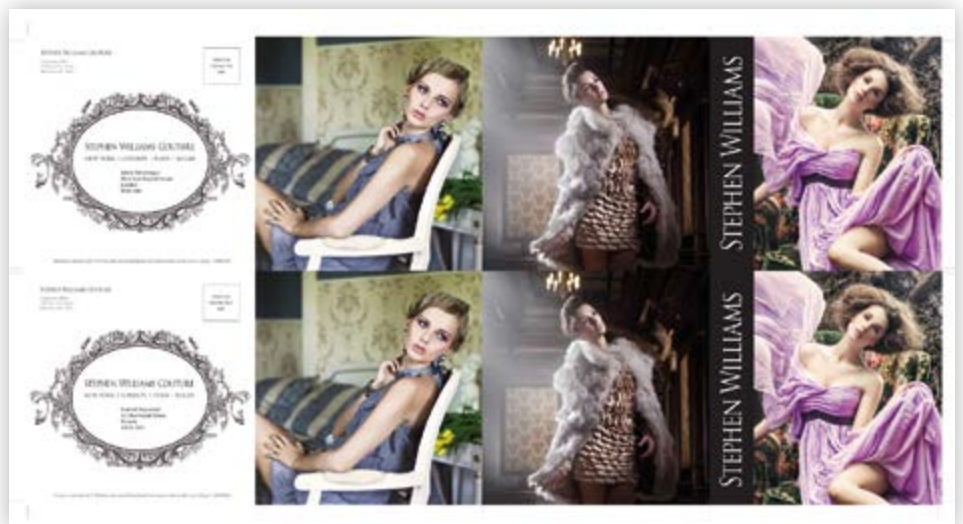
Als de observatie dat met digitaal drukken slechts een beperkte verscheidenheid aan opdrachten kan worden aangeboden al ooit waar was, dan is die verscheidenheid met het 660mm-papierformaat van de iGen4 Diamond Edition in elk geval uitgebreid.

Wat brengt dit grote papierformaat u? De ruimte om uw bedrijf te laten groeien door meer opdrachten op een zuiniger manier af te drukken, unieke toepassingen als drieluikbrochures, folders met luikvouwen en direct mail campagnes die opvallen. Meer productiviteit per uur. Hogere efficiëntie. Minder vellen. Exclusieve mogelijkheden. Dankzij ons grootste formaat kunnen uw klanten op één vel meer inhoud kwijt.

## Maak korte metten met kleine oplagen.

De weg naar digitaal succes is geplaveid met een groter aantal opdrachten met kleinere oplagen dan bij offset. Van die opdrachten zijn er letterlijk miljoenen.

Met de iGen4 Diamond Edition zijn die opdrachten gemakkelijk winstgevend te maken. Met snelheden tot 110 A4-pagina's per minuut kunt u meer werk sneller verzetten. Onze 660mm-vellen worden zelfs met een nominale snelheid van 2.400 4/0-vellen per uur afgedrukt, een effectieve A4-snelheid van 120 pagina's per minuut.



Velformaat van de Xerox® iGen4® Diamond Edition: 364 mm x 660 mm

In combinatie met de verwerkingskracht van een keur aan printservers, een gestroomlijnde workflow, geweldige kleuren vanaf de eerste afdruk en de efficiëntie van diverse inline afwerkopties produceert de iGen4 Diamond Edition meer opdrachten die u helpen het maximale uit uw investeringen te halen en uw digitale bedrijf snel te laten groeien.

## Xerox® IntegratedPLUS-afwerking.

Met Xerox® IntegratedPLUS-afwerking zijn er geen hoog opgeleide prepress-operators meer nodig om bestanden aan te passen aan de specificaties van de afwerkmodule. Handmatige programmering van de afwerkmodule is niet meer nodig,

waardoor de kans op fouten kleiner wordt, aangezien de benodigde parameters (zoals inslagschema's, paginavolgorde en schoonsnijden) automatisch worden ingesteld wanneer een opdracht de workflow binnenkomt. Hiermee komen het gemak en de lagere kosten van automatische afwerking beschikbaar voor meerdere printers (zowel Xerox®-printers als printers van andere fabrikanten in dezelfde printshop), zonder dat meer speciale inline afwerkingsapparatuur nodig is. Ook wordt de productiviteit gemaximaliseerd doordat afdrucken met hoge snelheid naar uitlegwagens kunnen worden gevoerd, terwijl een aangesloten afwerkmodule ondertussen andere opdrachten met hoge snelheid inbindt.

# Het is tijd om aan beschikbaarheid te denken.

## Bij digitaal drukken is de beschikbaarheid van de pers een belangrijke factor in de winstvergelijking.

Wanneer de pers volop in bedrijf is, maakt u winst. Wanneer de pers stilstaat, maakt u geen winst. Zo simpel is het. Er zijn veel factoren die aan de beschikbaarheid (uptime) van een digitale pers bijdragen, waaronder de ochtendroutine, service en reparatie, gepland onderhoud, niet-gepland onderhoud, opdrachtinstelling en kwaliteitscontrole. Er zijn veel factoren die aan de superieure beschikbaarheid van de Xerox® iGen4® Diamond Edition bijdragen.

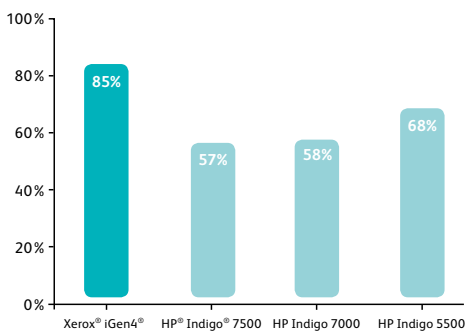
### Een vergelijking.

We weten dat uw zorgen over de winstgevendheid van digitaal afdrukken nauw verbonden zijn met de productiviteit, die op haar beurt weer verbonden is met de beschikbaarheid. Met de iGen4 Diamond Edition is winst maken gemakkelijker dan met welke andere digitale kleurenproductiepers dan ook.

Maar u hoeft ons niet op ons woord te geloven. Het *SpencerLab* Digital Color Laboratory, dat gespecialiseerd is in het testen en analyseren van digitale producten voor het verwerken en afdrukken van kleurenbeelden, heeft onlangs een vergelijking van de beschikbaarheid en werkelijke productietijd van de iGen4 en diverse HP® Indigo®-productiepers gepubliceerd.

De resultaten spreken boekdelen. De superieure beschikbaarheid en betrouwbaarheid van de iGen4 vertalen zich in besparingen, een kortere time-to-profit en een sterker bedrijf.

### Gemiddelde machinebeschikbaarheid\*



\*Bron: *SpencerLab* Xerox Availability Whitepaper, 2012

### Bewijs uit de praktijk.

Wat is de meest dwingende reden om nog eens goed naar digitaal drukken in kleur en de iGen4 Diamond Edition te kijken? De nieuwe opdrachten en de nieuwe winstniveaus die nooit eerder mogelijk waren.

SendOutCards®, gevestigd in West Valley City, Utah, heeft een eenvoudig concept van online bestellingen, digitale aanpassing en workflow automatisering weten te transformeren tot een miljoenensucces.

Het bedrijf maakt gebruik van een simpel online bestelproces, waarin klanten een wenskaart kiezen, een foto uploaden en een boodschap typen. Het bedrijf drukt de gepersonaliseerde wenskaart af, stopt deze in een envelop, plakt er een postzegel op en verstuurt de kaart de volgende dag – en dat allemaal voor minder dan de gemiddelde prijs van een kaart uit de winkel.

In 2007 begon SendOutCards Xerox®-printers voor kleine oplagen te vervangen door Xerox® iGen®-persen. Momenteel heeft het bedrijf in totaal zes persen en een viermaal zo hoge productie voor dezelfde totale kosten.

**“Onze iGens lopen zo soepel dat voor alle machines maar één operator nodig is,”** aldus Steve Diamond, hoofd productie. “Naast volume bieden de iGens ons ook een grote keuzevrijheid op het gebied van substraten, fenomenale kleuren en een geweldige beeldvastheid,” zegt Diamond.

De impact was spectaculair. Normaal gesproken produceert SendOutCards tegenwoordig ongeveer een miljoen kaarten per maand en in de drukste perioden bijna 700.000 kaarten per dag. **“We kunnen van onze iGens op aan,”** zegt Diamond.

Met het oog op de toekomst heeft SendOutCards onlangs andere producten toegevoegd die niet alleen groei kunnen genereren, maar er ook voor zorgen dat de bestaande capaciteit in slappere tijden kan worden benut. **“Wij zien op maat gemaakte fotoboeken, kalenders en posters als een logische uitbreiding die voor een betere klantervaring zorgt en waar het hele jaar door vraag naar is,”** aldus Diamond.

Die kansen liggen ook binnen het bereik van uw bedrijf.

# Het is nu tijd om over te stappen op de Xerox® iGen4® Diamond Edition.

## Specificaties voor de iGen4 Diamond Edition

### Afdruksnelheid

- 2.400 A4-vellen van 660 mm per uur (120 A4-afdrukken per minuut)
- 3.000 A3 4/0-vellen per uur
- 6.600 A4-vellen per uur

### Afdrukkwaliteit

#### Resolutie

- 600 x 4800 dpi

#### Lijnrasters

- 150 lpi, 175 lpi, 200 lpi, 300 lpi

#### Proceskleuren

- Cyaan, magenta, geel, zwart

### Papierformaat

- 364 mm x 660 mm  
Minimaal: 178 mm x 178 mm

### Beeldformaat

- Maximaal afdrukgebied is 2 mm kleiner dan papierformaat (rand van 1 mm aan alle zijden)

### Papiergewicht (alle inlegstations)

- Ongecoat: 60 g/m<sup>2</sup> tot 350 g/m<sup>2</sup>
- Gecoat: 90 g/m<sup>2</sup> tot 350 g/m<sup>2</sup>

### Flexibiliteit van het papier

- Gecoat, ongecoat, structuur, speciale afdrukmaterialen
- Gerecycled, geperforeerd, tabbladen, transparanten, diverse soorten etiketten, synthetische materialen, Xerox® DocuCard®, Never Tear, Xerox® DuraPaper®, UltraMagnet, DocuMagnet
- Opdrachten met verschillende papiersoorten, -formaten en -gewichten op nominale snelheid
- Geen droogtijd
- Transfer overdrive (optioneel)

### Technologie

#### Beeldverwerking

- ICC-bron en -bestemming en Fast Path-profilering
- Kleurcontrole voor kleurbewaking
- Single-point overdracht
- Confident Colour-technologie
- Kleurbeheerprogramma
- Gesloten-lus-besturing met inline fotospectraalmeter
- Benchmark kleurbereik met CMYK-toner
- Toner vervangen tijdens productie
- Automatische instelling van beeld op papier

#### Papierdoorvoer

- Gemengd afdruk materiaal in één opdracht (maximaal 12 per opdracht)
- Rechte papierbaan
- Omkeerder met grote straal voor schoon en weer drukken
- Gesorteerde sets
- Verrijdbare wagen voor uitlegstation
- Papier laden en uitnemen tijdens productie

### Invoercapaciteit

- Maximaal zes invoermodules/12 inlegstations
- Maximaal 12 inlegstations
- Elk station is geschikt voor 254 mm (2.500 vel van 120 g/m<sup>2</sup>)
- Elk ondersteund materiaal past in elk inlegstation
- Capaciteit tot 30.000 vel of meer

### Aflevering

- Maximaal vier uitlegstations
- Twee wagens per uitlegstation
- Uitlegwagen is geschikt voor 305 mm (3.000 vel van 120 g/m<sup>2</sup>)
- Bovenuitleg
- Sorteren met gestaffelde uitleg
- Capaciteit tot 12.000 vel

### Optioneel

#### Rolinvoer

- SheetFeeder iG levert tot 50.000 vel extra per rol (op basis van A4; 75 g/m<sup>2</sup>)
- Rechtstreeks aan de papierbaan afgeleverd
- Aantal vellen per rol is afhankelijk van kerndikte, velformaat en papiersoort (gecoat/ongecoat, gewicht, enz.)

#### Invoegmodule

- Eén invoegmodule, twee invoegstations
- Maakt toevoegen van speciale media aan een opdracht na het fusingproces mogelijk (bijvoorbeeld voor reliëfmateriaal)

#### Inline afwerking

- Katernen maken met C.P. Bourg® Document Finisher (BDFEx), C.P. Bourg Booklet Maker (BMEEx) of Duplo® DBM-5001 Inline Booklet Maker
- Multigraf Stacker
- Inbinden met Xerox® Book Factory
- Vlak opvallende binding met GBC® FusionPunch® II
- UV-coater
- Rillen, snijden en perforeren met Rollem JetSlit System

### Oplossingen voor variabele informatie

- FreeFlow® Variable Information Suite, XMPie® en VDP oplossingen van diverse andere partners

### Afmetingen

#### Totale afmetingen iGen4-standaardpers (afdruktoren, twee inlegstations, één uitlegstation)

- 7.366 x 1.829 x 2.438 mm (B x D x H)
- 3,580 kg

### Xerox® FreeFlow Print Server

- Geïntegreerde parallelle RIP-technologie
- Mogelijkheid voor ICC Device Link
- Naadloze interoperabiliteit met FreeFlow Product Suite
- Adobe® PostScript®, PDF 1.8, PCL5, TIFF, FRF
- Adobe Acrobat® 9
- Adobe PDF Print Engine 2.0
- GUI voor opdracht- en productiebeheer
- Gelijktijdig ontvangen, RIP, afdrukken
- AFP/IPDS
- VDP: VIPP®, PPML, Optimised PostScript, Optimised PDF voor VDP

### Xerox® EX Print Server, Powered by Fiery®

#### Kenmerken

- Fiery Graphic Arts Package Premium Edition
- Fiery Colour Profiler Suite v3.1
- EFI® SeeQuence Suite
- Fogra Media Wedge

#### Standaardnetwerkinterfaces

- TCP/IP, PAP, FTP Printing, IPP, LPR/LPD
- SMB-afdrukken delen (via TCP/IP)

#### Ondersteunde bestandsindelingen

- Adobe PostScript, PDF 1.9
- PCL, TIFF, JPEG
- Adobe Acrobat 10
- Adobe PDF Print Engine 2.0
- Adobe PDF/VT 1.0
- VDP: VIPP, VPS, PPML v2.2, EFI FreeForm® 1 & 2
- Fiery JDF v1.1