

Eén flexibel platform voor groei.

Xerox® iGen® 5 pers



“De efficiëntie en flexibele toepassingen van de Xerox® iGen® 5 pers zijn nu al ontzettend waardevol, maar betekenen nog meer voor onze toekomst.”

– LEIGH BUSCH,
VICE PRESIDENT,
NATIONAL OPERATIONS DATA COMMUNICATIONS
MANAGEMENT



BOUW DE PERS EN HET BEDRIJF DAT JE ALTIJD AL VOOR OGEN HAD.

Niemand kent uw bedrijf beter dan u en niemand weet beter wat u nodig hebt om succesvol te kunnen zijn. En de kans is groot dat u behoefte hebt aan dat waarmee Xerox al jaren aan de top staat: automatisering die de kwaliteit en de productiviteit verhoogt.

En het is duidelijk dat groei veranderende behoeften met zich meebrengt. Wat op dit moment voor u werkt, heeft volgend jaar misschien wel helemaal afgedaan. En dat is geen probleem – omdat wij ook uitblinken in flexibiliteit.

We weten hoe belangrijk het is dat u in een digitale pers kunt investeren die vandaag de juiste oplossing biedt, zonder dat u bezorgd hoeft te zijn over de vraag of u morgen weer opnieuw moet investeren.

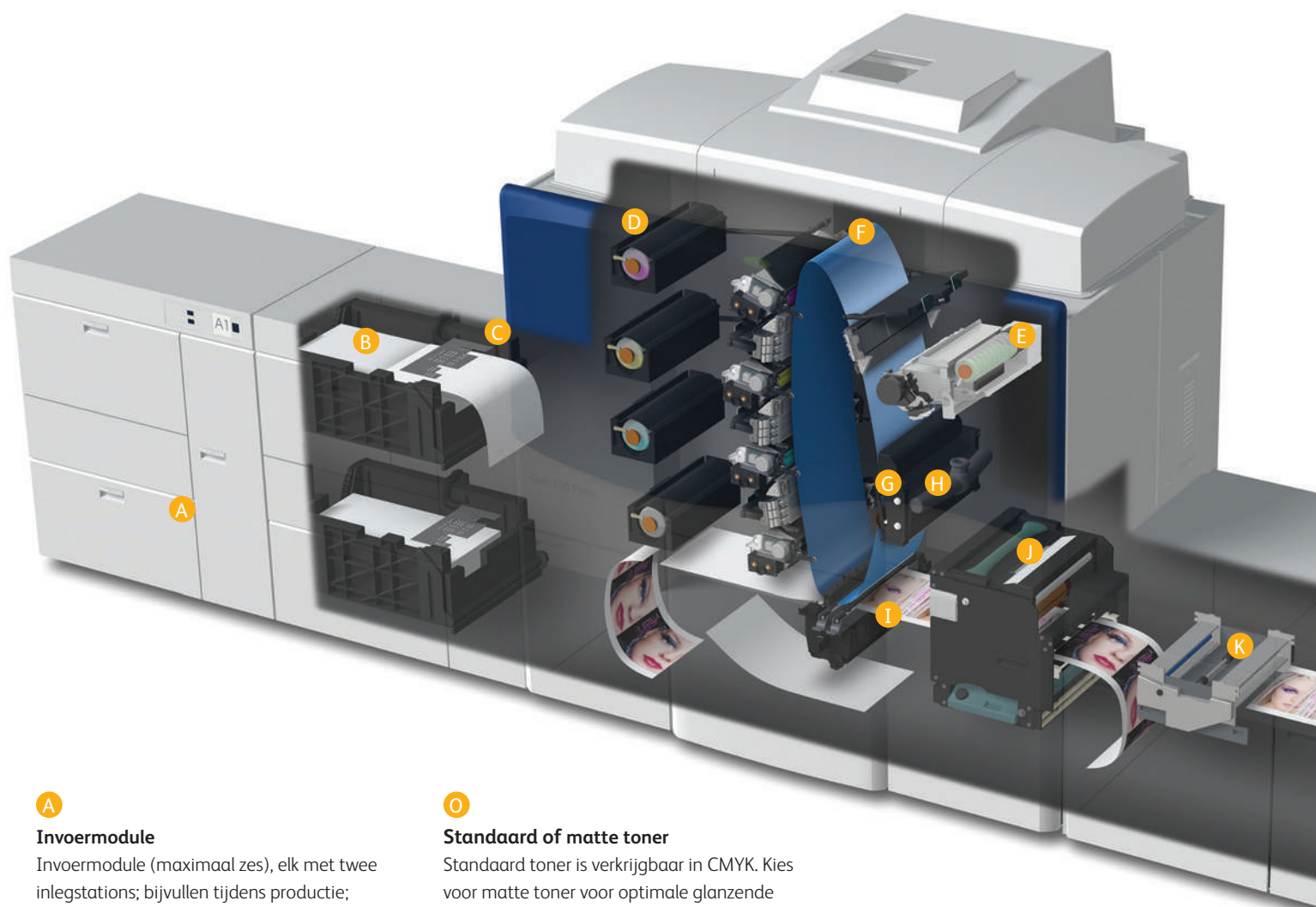
EÉN PLATFORM. EEN AANPASBARE OPLOSSING.

De Xerox® iGen® 5 pers is die oplossing. Het innovatieve nieuwe ontwerp brengt de beste eigenschappen van de toonaangevende iGen pers samen in één uiterst configureerbaar platform.

Kiest u voor de Xerox® iGen® 5, dan kunt u de pers volledig aanpassen aan uw behoeften. Als u meer opdrachten per shift wilt verwerken, kunt u overschakelen naar een hogere snelheid. Als u waarde wilt toevoegen, gebruikt u uitbreidingskleuren of speciale toner in het 5^e printstation van de pers. U kunt ook kiezen uit een reeks toonaangevende afwerkingsopties zoals de IntegratedPLUS oplossingen die de resultaten leveren die klanten wensen.

Xerox weet dat u het beste af bent met een oplossing die u zelf kunt samenstellen.

Een eigen digitale printoplossing kan alleen goed werken als u vanaf het eerste begin voor hoogwaardige kwaliteitsmaterialen kiest. Elk onderdeel van de Xerox® iGen® 5 pers is gemaakt met de beste technologie uit de bedrijfstak. En dat alles staat garant voor de meest productieve en configureerbare oplossing die momenteel op de markt verkrijgbaar is.



A

Invoermodule

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

B

Velformaat

Groot digitaal velformaat tot 364 x 660 mm.

C

Transport zonder grijpmechanisme

Transport zonder grijpmechanisme voor betrouwbare toevoer van een brede selectie papersoorten.

O

Standaard of matte toner

Standaard toner is verkrijgbaar in CMYK. Kies voor matte toner voor optimale glanzende accenten, halftonen en schaduwen, met name op ongecoat of silkpapier. Matte toner is leverbaar in CMYK en oranje, groen en blauw en is de ideale keuze voor hoogwaardige toepassingen en toepassingen met veel foto's.

E

Optioneel 5^e printstation

Met de iGen 5 kunt u kleuren toevoegen (oranje, groen en blauw) om het gamma te verbreden en Xerox® witte en transparante toner of MICR (beschikbaar in bepaalde regio's) gebruiken om onderscheidende waarde toe te voegen aan digitale toepassingen.

F

Automatisch ontwikkelaardoseringssysteem

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

G**Automatische dichtheidsregeling**

Elke pers, of het nu om een digitale pers of een offsetpers gaat, kan gevoelig zijn voor dichtheidsvariatie en strepen. De automatische dichtheidsregeling van de Xerox® iGen® 5 is een gepatenteerde technologie die strepen in de uitvoer detecteert voordat ze zichtbaar worden en het probleem kan verhelpen zonder dat de operator hoeft in te grijpen. Het systeem meet automatisch de dichtheid van het beeld door middel van een aantal testpatronen boven- en onderaan de pagina. Als er een verschil wordt geconstateerd, worden de afwijkingen digitaal gecompenseerd, zodat de dichtheid over de hele pagina gelijk blijft.

H**Automatische beeld-op-papiertechnologie**

De automatische beeld-op-papiertechnologie vervangt handmatige instellingen door een voorspelbare, geautomatiseerde routine, die de kostbare en tijdrovende instellingen voor het pasmaken van het beeld overbodig maken.

I**Single-point overdracht**

Single-point beeld-op-papieroverdracht met snelheden van maximaal 9.000 A4 (150 per minuut 3-op-1 op 364 x 660 mm, 75 per minuut 2-op-in op 279,4 x 431,8 mm) 4/0 prints per uur.

Acoustic Transfer Assist-optie

Geluidsgolven helpen bij het aanbrengen van toner op de media, voor betere printkwaliteit op oneffen of structuurpapier.

J**Intelligent fusing**

Met intelligent fusing wordt automatisch gecompenseerd voor variaties in het afdruk materiaal en wordt elk vel op nominale snelheid afgedrukt.

K**Inline fotospectraalmeter**

De in de papierbaan van de iGen® 5 ingebouwde fotospectraalmeter werkt samen met het kleurbeheerprogramma, zodat de operator een melding krijgt als de pers klaar is om in superieure kwaliteit te printen. Zo worden een paar opvallende dingen geautomatiseerd, zoals HD-linearisering, geavanceerde kleurprofieling en kalibratie van steunkleuren.

L**Uitlegstation 660 mm**

Dankzij een groter uitlegstation (maximaal vier) en twee verrijdbare wagens per uitlegstation heeft u optimaal profijt van het grootste papierformaat. En door de compatibiliteit met Document Finishing Architecture (DFA) kunt u met elke gewenste automatische in-line afwerkingsoplossing werken.

Elektronisch sorteren

Elektronisch sorteren met gestaffelde uitleg.

M**Bovenste opvangbak**

Bovenste opvangbak voor onderbroken opdrachten, proefafdrukken of subsetproeven die tijdens de productieopdracht worden geprogrammeerd.

N**Dual-mode inlegstation van C.P. Bourg®**

Als zelfstandig apparaat of als onderdeel van de Xerox® IntegratedPLUS-afwerkingsoplossing voor katernen biedt dit dual-mode inlegstation een efficiënte manier om opdrachten voor te bereiden voor afwerkmodules, met automatische instelling van de afwerkmodule en de mogelijkheid een afwerkmodule te delen met meerdere machines. Een printer die is uitgerust met het in-line dual-mode inlegstation kan het standaard inlegstation overslaan en vellen rechtstreeks naar de in-line afwerkmodule sturen. Bovendien kunnen uitlegwapens van andere machines in het inlegstation worden geplaatst om de in-line afwerkmodule te gebruiken wanneer deze niet door de bijbehorende machine wordt gebruikt. Het inlegstation kan ook als invoer voor offline automatische afwerkingsapparatuur worden gebruikt, als inline afwerking niet in uw bedrijfsopzet past.

O**Xerox® IntegratedPLUS-afwerking**

Geselecteerde afwerkmodules kunnen automatisch worden ingesteld met JDF-instructies, ongeacht of ze wel of niet op een bepaalde printer zijn aangesloten. De operator hoeft alleen maar het papier en de omslagen in het apparaat te plaatsen, een voorblad met een barcode te scannen en op 'Start' te drukken. Handmatig instellen van de afwerkmodule is niet nodig, want tijd is immers geld. Hoeveel kan uw bedrijf besparen met Xerox® IntegratedPLUS-afwerking?



Het is een iGen[®] 5 wereld.

Specificaties voor de Xerox[®] iGen[®] 5 pers

PRINTVOLUME

- iGen[®] 5 150: 4,5 miljoen
- iGen[®] 5 120: 3,75 miljoen
- iGen[®] 5 90: 3 miljoen vel per maand

AANBEVOLEN GEMIDDELDE MAANDELIJKSE PRINTVOLUME

- iGen[®] 5 150: Tot 1 miljoen
- iGen[®] 5 120: Tot 650.000
- iGen[®] 5 90: Tot 500.000

PRINTSNELHEID

iGen 5 150

(komt overeen met 150 A4/8,5" x 11" prints per minuut)

- 3.000 364 x 660 mm 4/0 pagina's per uur
- 3.750 304,8 x 457,2 mm/SRA3 4/0 pagina's per uur
- 4.500 279,4 x 431,8 mm/A3 4/0 pagina's per uur
- 8.250 215,9 x 279,4 mm/A4 4/0 pagina's per uur

iGen 5 120

(komt overeen met 120 A4/8,5" x 11" prints per minuut)

- 2.400 364 x 660 mm 4/0 pagina's per uur
- 3.000 304,8 x 457,2 mm/SRA3 4/0 pagina's per uur
- 3.000 279,4 x 431,8 mm/A3 4/0 pagina's per uur
- 6.600 215,9 x 279,4 mm/A4 4/0 pagina's per uur

iGen 5 90 (uitsluitend CMYK)

(komt overeen met 90 A4/8,5" x 11" prints per minuut)

- 1.800 364 x 571 mm 4/0 pagina's per uur
- 2.400 304,8 x 457,2 mm/SRA3 4/0 pagina's per uur
- 2.400 279,4 x 431,8 mm/A3 4/0 pagina's per uur
- 5.400 215,9 x 279,4 mm/A4 4/0 pagina's per uur

PRINTKWALITEIT

Resolutie

- 2400 x 2400 dpi

Lijnrasters

- 160 lpi, 180 lpi, 210 lpi, 250 lpi, stochastische screening (alleen wit)
- Objectgericht halftone printen

Proceskleuren

- Cyaan, magenta, geel, zwart

OPTIES 5^E PRINTSTATION

Kleuren voor een groter kleurbereik

- Oranje, groene en blauwe toner
- Realiseer meer dan 90% van de PANTONE[®] PLUS Coated Library binnen 3dE
- Draaien op nominale snelheid

Xerox[®] witte en transparante toner

- Geoptimaliseerd voor steunkleurtoepassingen
- Creëer speciale effecten

MICR (beschikbaar in bepaalde regio's)

- Levert full-colour MICR (voldoet aan ANSI X9 MICR-specificaties)
- 5^e printstation is gereserveerd voor MICR
- Verkrijgbaar in geselecteerde markten

PAPIERFORMAAT

Standaard papierformaat

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

BEELDFORMAAT

- Maximaal afdrukgebied is 3 mm kleiner dan papierformaat

PAPIERGEWICHT (ALLE INLEGSTATIONS)

- Ongecoat: 60 tot 350 gram
- Gecoat: 90 tot 350 gram

FLEXIBILITEIT VAN HET PAPIER

- Gecoat, ongecoat, structuur, gerecycled, geperforeerd, tabbladen, transparanten, een brede selectie labels, synthetische materialen, vellen met verwijderbare kaarten, polyester materialen, magneten en speciale papersoorten
- Optionele zware mediacapaciteit voor dikkere media tot 24 pt (610 micron)
- Opdrachten met verschillende papersoorten, -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
- Xerox[®] ConfidentColor-technologie
- Kleurbeheerprogramma
- Gesloten-lus-besturing met inline fotospectraalmeter
- CMYK of CMYK + optionele 5^e printstation voor oranje, groen, blauw, wit en transparante toner
- Toner vervangen tijdens productie
- Instellingen van automatische beeld-op-papier-technologie

Papierverwerking

- Gemengd afdrukmateriaal in één opdracht (maximaal 12)
- Rechte papierbaan
- Omkeerder met grote straal voor printen op andere zijde
- Gesorteerde sets
- Verrijdbare wagen voor uitlegstation
- Papier laden en uitnemen tijdens productie

INVOERCAPACITEIT

- Twee lades per invoermodule

Bovenste uitleg:

Maximaal papierformaat standaard 364 mm x 660 mm
Minimaal papierformaat 254 mm x 210 mm

Onderste uitleg:

Maximaal papierformaat standaard 364 mm x 520,7 mm
Minimaal papierformaat 178 mm x 178 mm

- Maximaal zes invoermodules/12 inlegstations
- Elk station is geschikt voor 254 mm media (2.500 vel gecoat 120 g/m²)
- Capaciteit tot 30.000 vel of meer

AFLEVERING

- Maximaal vier uitlegstations
- Twee wagens per uitlegstation
- Uitlegwagen is geschikt voor 305 mm media (3.000 vel gecoat 120 g/m²)
- 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/m²)
- Rechtstreeks aan de papierbaan afgeleverd
- Aantal vellen per rol is afhankelijk van kerndikte, velformaat en papersoort (gecoat/ongecoat, gewicht, enz.)

Invoegmodule

- Eén invoegmodule (dezelfde specificaties als de invoermodule), twee invoerstations
- Maakt toevoegen van speciale media aan een opdracht na het fusingproces mogelijk (bijvoorbeeld voor reliëfmateriaal)

Inline afwerking

- Boekjes maken: C.P. Bourg[®] Document Finisher (BDFEx), C.P. Bourg Booklet Maker (BMEx) of Watkiss PowerSquare[™] 224
- Staffelen van uitvoer: Multigraf PST-52 Stacker
- Garenloos brocheren: C.P. Bourg[®] BB 3202 Perfect Binder (PUR of EVA)
- Perforeren/vlak opvallende binding: GBC[®] FusionPunch[®] II
- Coating: TRESU Pinta Coating-systeem of Epic CTI-635 In-Line Coating-systeem
- Rillen, snijden en perforeren: Rollem JetSlit System of Kama DC58 /DC76 Die Cutter
- Rolinvoer: Tecna SheetFeeder[™] iG

Oplossingen voor variabele informatie

- Xerox[®] FreeFlow[®] Variable Information Suite, XMPie[®] en overige partners binnen de bedrijfstak

PRINTSERVERS

- Xerox[®] EX-P 5 Print Server, Powered by Fiery[®]
- Xerox[®] FreeFlow[®] Print Server

AFMETINGEN

Totale afmetingen van de pers met afdruktoren, twee inlegstations, twee uitlegstations

- Twee inlegstations, twee uitlegstations 4.032 kg; 1 inlegstation, 1 uitlegstation: 3.329 kg
- 6,15 m x 1,83 m x 2,44 m (L x B x H)

www.xerox.com