

Eine flexible Gesamtplattform – Kapazität für Wachstum

Xerox® iGen® 5 Press



„Die Effizienz und Anwendungsflexibilität der Xerox® iGen® 5 Press ist großartig für das laufende Geschäft, aber noch viel besser für die künftige Entwicklung.“

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



BAUEN SIE IHR IDEALES DRUCKSYSTEM UND DAMIT DAS GESCHÄFT IHRER TRÄUME AUF.

Keiner kennt Ihr Geschäft oder die Betriebsmittel, die Sie für erfolgreiches Wirtschaften benötigen, besser als Sie selbst. Höchstwahrscheinlich brauchen Sie, was seit Jahren die Kernkompetenz von Xerox ausmacht: Automatisierung, die für Druckqualität und Produktivität sorgt.

Ihnen ist auch bewusst, dass Wachstum Veränderungen erforderlich macht. Was heute passt, reicht vielleicht in einem Jahr schon nicht mehr aus. Und das ist in Ordnung, denn wir sind auch Meister in puncto Flexibilität.

Wir wissen, wie wichtig für Sie die Chance ist, mit Ihrer Investition in ein digitales Drucksystem genau die passende Lösung für ihren aktuellen Bedarf anzuschaffen ohne die Sorge, dass diese Investition womöglich schon morgen überholt sein könnte und Ihnen ein Neuanfang droht.

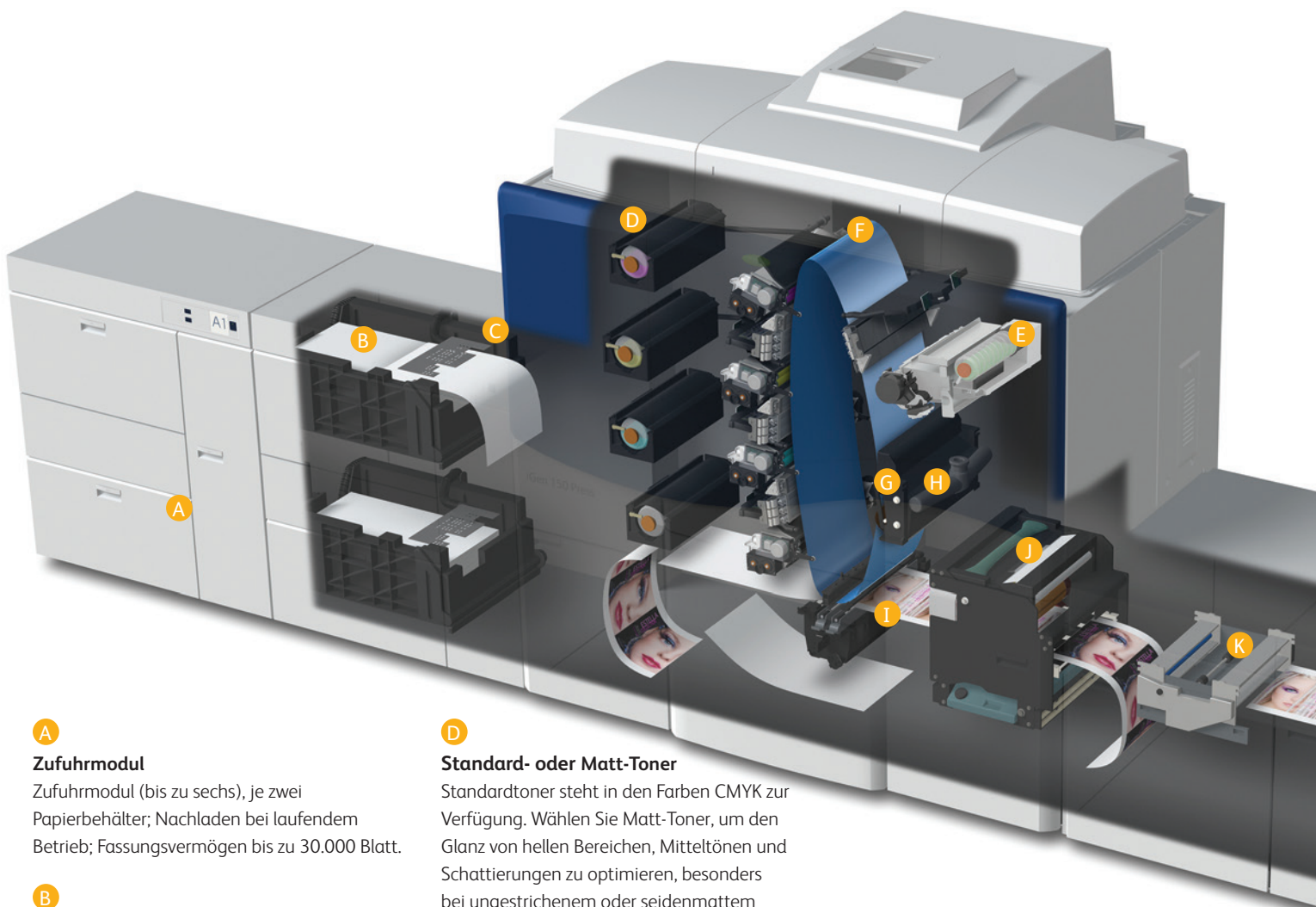
EINE GESAMTPLATTFORM. EINE ANPASSBARE LÖSUNG.

Und diese Lösung ist das Xerox® iGen® 5 Drucksystem. Seine innovative neue Architektur vereint die besten Eigenschaften der branchenführenden iGen-Drucksysteme in einer äußerst flexiblen Gesamtplattform.

Wenn Sie Ihre Grundsatzentscheidung für Xerox® iGen® 5 gefällt haben, können Sie das System genau Ihren Anforderungen anpassen. Sie möchten in jeder Schicht mehr Aufträge erledigen? Dann empfiehlt sich eine höhere Geschwindigkeit. Für mehr Wertigkeit verwenden Sie die Erweiterung des Farbraums oder Spezialtoner in der fünften Druckstation des Systems. Sie haben auch die Auswahl aus einer Reihe branchenführender Endverarbeitungsoptionen, darunter die IntegratedPLUS-Lösungen, mit denen Sie die Anwendungen produzieren können, die Ihre Kunden fordern.

Xerox weiß, dass die beste Lösung die ist, die Sie selbst zusammenstellen.

Zum Aufbau Ihrer individuellen digitalen Drucklösung brauchen Sie jedoch vor allen Dingen Bausteine höchster Qualität. Die Xerox® iGen® 5 ist durchweg mit der besten Technologie der Branche bestückt. Und so entsteht die produktivste Lösung mit den flexibelsten Konfigurationsmöglichkeiten auf dem Markt.



A

Zufuhrmodul

Zufuhrmodul (bis zu sechs), je zwei Papierbehälter; Nachladen bei laufendem Betrieb; Fassungsvermögen bis zu 30.000 Blatt.

B

Einzelblattformat

Einzelblattformat bis zu großformatigen 364 x 660 mm.

C

Greiferloser Transport

Greiferloser Transportmechanismus verbessert die Zuverlässigkeit bei der Papierzuführung für eine breite Palette an Druckmaterialien.

D

Standard- oder Matt-Toner

Standardtoner steht in den Farben CMYK zur Verfügung. Wählen Sie Matt-Toner, um den Glanz von hellen Bereichen, Mitteltönen und Schattierungen zu optimieren, besonders bei ungestrichenem oder seidenmattem Druckmaterial. Matt-Toner ist verfügbar in CMYK und Orange, Grün und Blau und ist ideal für alle Anwendungen, die ein ansprechendes edles Druckbild und viele Fotos erfordern.

E

Optionale fünfte Druckstation

Die iGen 5 bietet Ihnen die Möglichkeit zur Erweiterung des Farbraums mit Orange, Grün und Blau, zur ergänzenden Verwendung von Xerox® Weiß- und Transparenttoner sowie zum MICR-Druck (nur in bestimmten Regionen verfügbar), um Ihre digitalen Drucke eindrucksvoll aufzuwerten.

F

Automatische Entwicklerzufuhr

Diese neue Kombination aus Toner und Entwickler sorgt für gleichbleibend einheitliche Farben vom ersten bis zum letzten Druck und von Auftrag zu Auftrag. Dank der automatischen Entwicklerzufuhr müssen Bedienkräfte die Maschine nicht mehr anhalten, um den Entwickler zu wechseln, was eine höhere Geräteverfügbarkeit und Produktivität zur Folge hat.

G**Automatische Dichtesteuerung**

Jedes Drucksystem, ob digital oder lithografisch, ist anfällig für Druckdichteschwankungen und Streifen. Die automatische Steuerung der Druckdichte bei der Xerox® iGen® 5 ist eine patentierte Technologie, die Streifen noch vor deren Auftreten erkennt und ohne Bedienereingriff beseitigt. Das System misst automatisch die Druckbildichte einer Reihe von Teststellen am oberen und unteren Rand einer Seite. Falls ein Unterschied ermittelt wird, werden alle Abweichungen digital ausgeglichen, wodurch eine gleichbleibende Bildichte auf der gesamten Seite sichergestellt wird.

H**Automatische Registrierungstechnologie**

Die neue automatisierte Druckbild-Registrierungstechnologie ersetzt das manuelle Einrichten durch eine berechenbare, automatische Routine – und spart so teure und zeitaufwendige Arbeitsschritte.

I**Übertragung in einem Arbeitsgang**

Bildübertragung auf das Druckmaterial in einem Arbeitsgang mit bis zu 9.000 Vierfarbendruckern im Format A4 pro Stunde (150 pro Minute, 3 auf 1 im Format 364 x 660 mm, 75 pro Minute, 2 auf 1 im Format 279,4 x 431,8 mm).

Akustisch unterstützte Übertragungsoption

Schallwellen fördern die Aufnahme von Toner durch das Druckmaterial. Dies optimiert die Druckqualität bei rauen bzw. strukturierten Medien.

J**Intelligente Fixierung**

Die intelligente Fixierung passt sich Unterschieden im Druckmaterial an; jeder Bogen wird mit Nenngeschwindigkeit verarbeitet.

K**Inline-Spektralphotometer**

Dank dem in den Papierweg der iGen® 5 integrierten Spektralphotometer und dem damit verbundenen Farbeinstellungstool weiß die Bedienkraft, wann das System zur Ausgabe hochwertiger Drucke bereit ist. Damit haben wir einige wichtige Vorgänge automatisiert – wie zum Beispiel High-Definition-Linearisierung, erweiterte Farbprofilerstellung und Schmuckfarbenkalibrierung.

L**660-mm-Stapler**

Größeres Staplermodul (bis zu vier) und zwei Rollwagen pro Stapler – so lässt sich das größte Einzelblattformat optimal nutzen. Und dank DFA-Kompatibilität (Document Finishing Architecture) können Sie beliebige automatisierte Inline-Endverarbeitungsoptionen ergänzen.

Elektronische Sortierung

Elektronische Sortierung mit Versatzausgabe.

M**Oberes Ausgabefach**

Oberes Ausgabefach für Zwischendurchaufträge und Prüfdrucke oder Musterdrucke von Teilsätzen, die bei laufendem Betrieb angefordert werden.

N**Dual Mode Sheet Feeder von C. P. Bourg®**

Als eigenständiges Gerät oder als Teil der Xerox® IntegratedPLUS-Endverarbeitungslösung für Broschüren übernimmt der Dual Mode Sheet Feeder auf effiziente Weise die Vorbereitung von Aufträgen für die Endverarbeitung mit automatischer Einrichtung des Finishers und ermöglicht die Nutzung eines Endverarbeitungsgeräts mit mehreren Druckern. Wenn der Dual Mode Sheet Feeder in einer Inline-Konfiguration mit einem Drucksystem eingesetzt wird, ist es möglich, ihn bei Bedarf zu umgehen und die Bögen direkt an das Inline-Finishing-Modul zu schicken. Darüber hinaus können Staplerwagen anderer Drucker in den Sheet Feeder eingeschoben werden, um das Inline-Finishing-Modul zu nutzen, wenn der jeweils angeschlossene Drucker es nicht verwendet. Der Sheet Feeder kann auch als Zuführung für automatische Offline-Finisher benutzt werden, wenn integrierte Endverarbeitung nicht in Ihren Geschäftsplan passt.

O**Xerox® IntegratedPLUS-Endverarbeitung**

Ausgewählte Endverarbeitungsgeräte können mittels JDF-Anweisungen automatisch eingerichtet werden, unabhängig davon, ob sie mit einem bestimmten Drucksystem verbunden sind. Die Bedienkraft legt Druckbögen und Deckblätter einfach in das Finishing-Modul ein, scannt den Barcode vom Begleitblatt ein und drückt den Startknopf. Die manuelle Einrichtung des Finishers erübrigt sich – denn Zeit ist schließlich Geld. Wie viel könnte Ihr Unternehmen mit Xerox® IntegratedPLUS-Endverarbeitung wohl sparen?



Eine Welt für die iGen® 5.

Technische Daten der Xerox® iGen® 5 Press

DRUCKVOLUMEN

- iGen® 5 150: 4,5 Mio.
- iGen® 5 120: 3,75 Mio.
- iGen® 5 90: 3 Mio.

EMPFOHLENES DURCHSCHNITTLICHES MONATLICHES DRUCKVOLUMEN

- iGen® 5 150: Maximal 1 Mio.
- iGen® 5 120: Maximal 650.000
- iGen® 5 90: Maximal 500.000

DRUCKGESCHWINDIGKEIT

iGen 5 150

(150 A4-/8,5 x 11 Zoll-äquivalente Seiten pro Minute)

- 3000 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 364 x 660 mm
- 3750 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 304,8 x 457,2 mm/SRA3
- 4500 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 279,4 x 431,8 mm/A3
- 8250 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 215,9 x 279,4 mm/A4

iGen 5 120

(120 A4-/8,5 x 11 Zoll-äquivalente Seiten pro Minute)

- 2400 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 364 x 660 mm
- 3000 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 304,8 x 457,2 mm/SRA3
- 3000 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 279,4 x 431,8 mm/A3
- 6600 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 215,9 x 279,4 mm/A4

iGen 5 90 (Nur CMYK)

(90 A4-/8,5 x 11 Zoll-äquivalente Seiten pro Minute)

- 1800 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 364 x 571 mm
- 2400 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 304,8 x 457,2 mm/SRA3
- 2400 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 279,4 x 431,8 mm/A3
- 5400 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 215,9 x 279,4 mm/A4

DRUCKQUALITÄT

Auflösung

- 2400 x 2400 dpi

Zeilenraster

- 160 lpi, 180 lpi, 210 lpi, 250 lpi, stochastische Rasterung (nur Weiß)
- Objektorientierte Raster

Skalenfarben

- Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz

OPTIONALE FÜNFTE STATION

Farbraumerweiterung

- Orange-, Grün- und Blautoner
- Getreue Reproduktion von über 90 % der PANTONE® PLUS Coated Library innerhalb von Delta-E 3
- Betrieb in Nenngeschwindigkeit

Xerox® Weiß- und Transparenttoner

- Für die punktuelle Anwendung optimiert
- Erstellen von Spezialeffekten

MICR (nur in bestimmten Regionen verfügbar)

- MICR-Vollfarbdruck (gemäß ANSI X9 MICR-Spezifikation)
- Fünfte Druckstation wird ausschließlich für MICR genutzt
- In ausgewählten Märkten verfügbar

MATERIALFORMAT

Standard-Papierformat

- 364 mm x 660 mm, mindestens 178 mm x 178 mm

BILDFORMAT

- Der maximale Druckbereich beträgt 3 mm weniger als das jeweilige Bogenformat

MATERIALGEWICHT (ALLE BEHÄLTER)

- Ungestrichen: 60 bis 350 g/m²
- Gestrichen: 90 bis 350 g/m²

PAPIERFLEXIBILITÄT

- Gestrichen, ungestrichen, strukturiert, Umweltpapier, gelochtes Material, Registermaterial, Klarsichtfolien, vielerlei Etiketten, Synthetikmaterial, Bogen mit herausrennbaren Karten, Polyestermaterial, Magnete und Spezialbedruckstoffe
- Erweiterungsoption für schweres Material bis 24 Pt (610 Mikron)
- Unterstützt Aufträge mit unterschiedlichen Druckmaterialien in Nenngeschwindigkeit
- Keine Trockenzeit
- Tonertransferunterstützung für strukturierte Substrate (optional)

TECHNOLOGIEMERKMALE

Imaging

- ICC-Quelle und Ziel sowie Schnellprofilerstellung
- Farbprüfung zur Farbüberwachung
- Übertragung in einem Arbeitsgang
- Xerox® ConfidentColor-Technologie
- Farbwartungstool
- Selbstregulierende Steuerung des Inline-Spektralphotometers
- CMYK oder CMYK + optionale fünfte Druckstation für Orange-, Grün-, Blau-, Weiß- und Transparenttoner
- Nachfüllen von Toner bei laufendem Betrieb
- Automatische Registrierungstechnologie

Papiermanagement

- Unterschiedliche Druckmaterialien in einer Auflage (bis zu 12)
- Gerader Papierweg
- Umkehrreinheit mit großem Radius zum Bedrucken der zweiten Seite
- Sortierte Sätze
- Rollwagen für Stapler
- Druckmaterial bei laufendem Betrieb nachlegen und entnehmen

PAPIERVORRAT

- Zwei Behälter pro Zufuhrmodul

Oberes Ausgabefach:

Größtes Bogenformat: 364 x 660 mm
Kleinstes Bogenformat: 254 x 210 mm

Unteres Fach:

- Größtes Bogenformat: 364 x 520,7 mm
- Kleinstes Bogenformat: 178 x 178 mm
- Bis zu sechs Zufuhrmodule/12 Behälter
- Jeder Behälter fasst Druckmaterialstapel mit einer Höhe von 254 mm (2500 Blatt à 120 g/m²)
- Kapazität von bis zu 30.000 Blatt und mehr

BEREITSTELLUNG

- Bis zu vier Stapler
- Zwei Wagen pro Stapler
- Staplerwagen fasst Druckmaterialstapel mit einer Höhe von 305 mm (3000 Blatt à 120 g/m²)
- Oberes Fach am Stapler
- Ausgabe sortierter, versetzter Stapel
- Kapazität bis zu 12.000 Blatt

OPTIONAL

Rollenzufuhr

- SheetFeeder iG für bis zu 50.000 zusätzliche Blätter pro Rolle (bei Format A4 mit Gewicht 75 g/m²)
- Ausgabe direkt in den Papierweg
- Die Anzahl der Blätter pro Rolle variiert basierend auf der Größe des Rollenkerens, der Schnittformel und dem Materialformat (gestrichen/ungestrichen, Dicke usw.)

Insertert

- Eine Zuschießeinheit (gleiche technische Daten wie Zufuhrmodul), zwei Behälter
- Ermöglicht das Einfügen von Spezialmaterial in einen Auftrag nach dem Fixieren (geprägtes Material)

Inline-Endverarbeitung

- Broschürenerstellung: C.P. Bourg® Document Finisher (BDFEx), C.P. Bourg Booklet Maker (BMEx) oder Watkiss PowerSquare™ 224
- Stapelung der Ausgabe: Multigraf PST-52 Stapler
- Klebebindung: C.P. Bourg® BB 3202 Perfect Binder (PUR oder EVA)
- Stanzung für Spiralbindung: GBC® FusionPunch® II
- Lackierung: TRESU Pinta-Lackstation oder Epic CTi-635 Inline-Lackstation
- Rillen, Schneidefunktionen und Perforieren: Rollem JetSlit System oder Kama DC58 /DC76 Stanzwerkzeug
- Rollenzufuhr: Tecna SheetFeeder™ iG

Lösungen für variable Daten

- Xerox® FreeFlow® Variable Information Suite, XMPie® und andere Branchenpartner

PRINT SERVER

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

ABMESSUNGEN

- Gesamtabmessungen basierend auf Druckeinheit, zwei Zufuhrmodulen, zwei Staplern
- Zwei Zufuhrmodule, zwei Stapler: 4.032 kg; ein Zufuhrmodul, ein Stapler: 3.329 kg
- 6,15 x 1,83 x 2,44 m (L x B x H)

www.xerox.de