

# Lassen Sie Ihrem Genie freien Lauf



Wir hören nie auf, Neues zu erforschen, innovative Wege zu beschreiten, zu gestalten und zu verwirklichen. Machen Sie unsere Innovationen zu Ihrem Wettbewerbsvorteil...

## ERWEITERTE AUTOMATISIERUNG VEREINT QUALITÄT UND PRODUKTIVITÄT

Über Jahre haben sich Qualität und Produktivität gegenseitig ausgeschlossen. Sie waren gezwungen sich für eines zu entscheiden, beides zu erreichen war zu schwierig und zeitaufwendig.

Mit der iGen® 5 Press sind Qualität und Produktivität in einem System vereint. Dank der fortschrittlichen Automatisierung, die eine gleichbleibend gute Druckausgabe gewährleistet, können Sie jetzt alle Anforderungen Ihrer Kunden erfüllen und gleichzeitig die Produktivität erreichen, die Ihr Unternehmen anstrebt. Kein Herumprobieren nach dem Versuch-und-Irrtum-Prinzip. Keine manuellen Bedieneingriffe. Keine verschwendete Zeit wie bei anderen Lösungen.

Das Ergebnis? Außergewöhnliche CMYK-Qualität mit weniger Personalaufwand und weniger Ausschuss, sodass **Sie mehr Gewinn erzielen.**

## FÜNFTE DRUCKSTATION ERMÖGLICHT DIE SCHAFFUNG VON MEHRWERT JENSEITS VON CMYK

Eine optionale fünfte Druckstation ermöglicht größte Flexibilität: **Sie können Ihren Farbraum erweitern oder beeindruckende Spezialeffekte inline produzieren.**

Dank der Erweiterung des Farbraums der iGen 5 lassen viel mehr PANTONE®-Farben reproduzieren. Als zusätzliche Farbe zu CMYK haben Sie die Wahl zwischen Orange, Grün und Blau, um auf Anforderung spezielle Markenfarben von Kunden zu drucken.

Indem sie die fünfte Station wahlweise mit Weiß-, Transparent- oder gelbem Fluoreszenttoner bestücken, können Designer Aufträge mit dekorativen Spot-Effekten aufwerten oder neue Bedruckstoff- und Sicherheitsoptionen bieten.

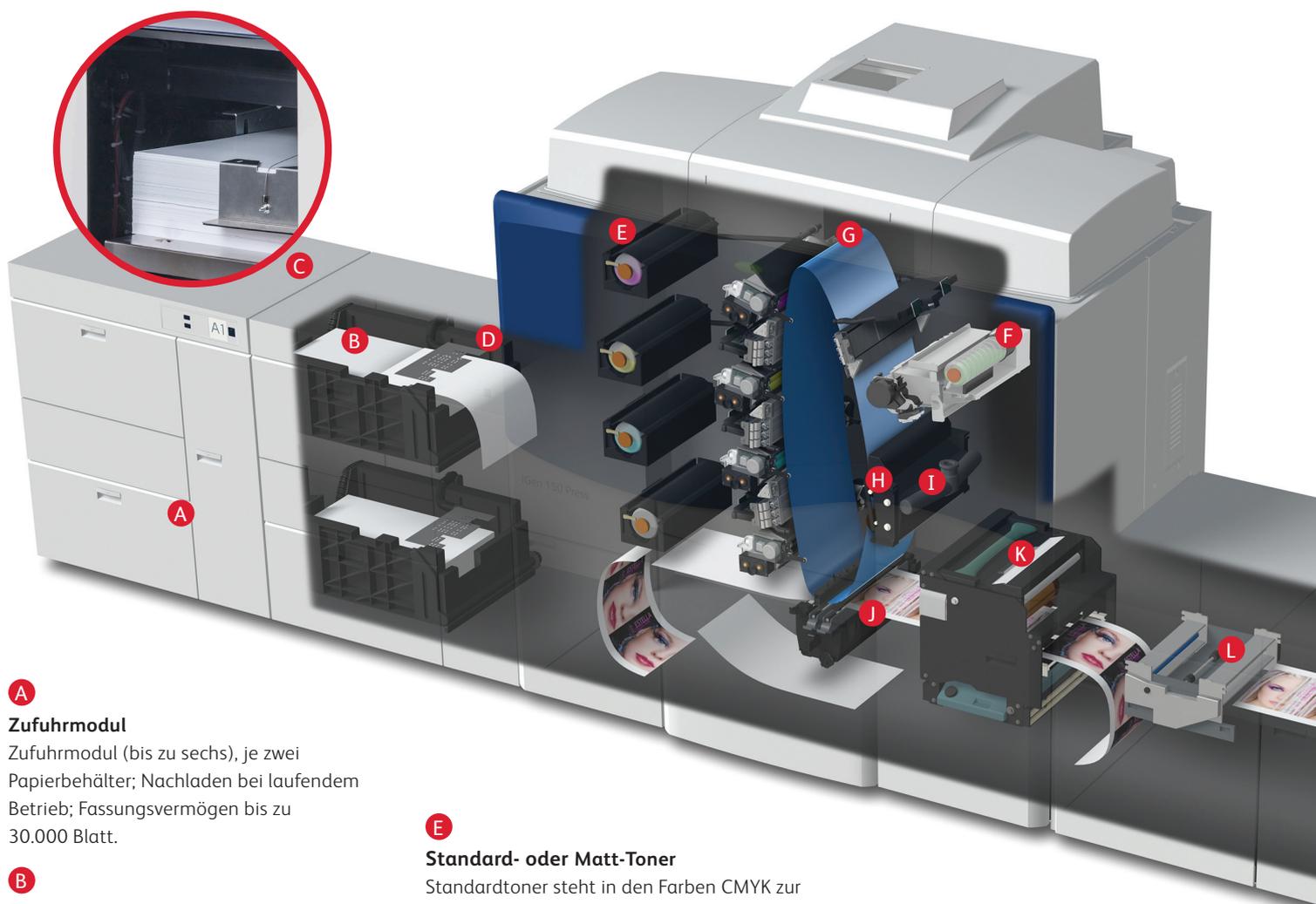
## EINE KONFIGURIERBARE PLATTFORM, DIE GANZ AUF INVESTITIONSSCHUTZ AUSGELEGT IST

Eine innovative Architektur vereint die besten Eigenschaften des branchenführenden iGen-Drucksystems in einer äußerst flexiblen Gesamtplattform. Wählen Sie die Geschwindigkeit, Farben, Papierlänge und Zufuhr-/Endverarbeitungsoptionen, die Sie brauchen, um Ihr Geschäft nachhaltig auszubauen.

Dank unserer Konfigurierbarkeitsstrategie erhalten Sie nicht nur genau die für heute perfekte Lösung, sondern Sie können auch weiterhin von unseren weiteren Innovationen profitieren. Ihre Investition in iGen Press-Technologie bleibt geschützt, auf dem neuesten Stand und **jederzeit einsatzbereit.**

# Xerox® weiß, dass die beste Lösung die ist, die Sie selber bauen.

Zum Zusammenstellen Ihrer individuellen digitalen Drucklösung brauchen Sie jedoch vor allen Dingen Bausteine höchster Qualität. Die Xerox® iGen® 5 Press ist durchgängig mit der branchenweit innovativsten, modernsten Technologie ausgestattet und deshalb ein so unübertroffen geniales Digitaldrucksystem.



**A**

## Zufuhrmodul

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

**B**

## Einzelblattformat

Großformatiges Einzelblattformat bis zu 364 mm x 660 mm.

**C**

## Optionale Funktion zur Verarbeitung überlanger Formate (XLS-Funktion)

Großformatiges Einzelblattformat bis zu 364 mm x 889 mm für zusätzliche Anwendungsflexibilität.

**D**

## Greiferloser Transport

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

**E**

## Standard- oder Matt-Toner

Standardtoner steht in den Farben CMYK zur Verfügung. Der optionale Matt-Toner ist ideal für fotointensive Anwendungen, besonders auf ungestrichenem oder seidenmattem Druckmaterial. Verfügbar für CMYK und Spezialtoner.

**F**

## 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-, Transparent- und gelbem Fluoreszenztoner sowie zum MICR-Druck, um Ihre digitalen Drucke eindrucksstark aufzuwerten.

**G**

## 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.

**H****Automatische Dichtesteuerung**

Jedes Drucksystem, ob digital oder lithografisch, ist anfällig für Druckdichteschwankungen und Streifen. Die automatische Kontrolle der Druckdichte ist eine patentierte Technologie, die Streifen in der Ausgabe noch vor deren Auftreten entdeckt und ohne Bedieneingriff 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.

**I****Automatische Registrierungstechnologie**

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

**J****Übertragung in einem Arbeitsgang**

Bildübertragung auf das Druckmaterial in einem Arbeitsgang mit bis zu 9.000 Vierfarbenducken 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 mm 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.

**K****Intelligente Fixierung**

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

**L****Inline-Spektralfotometer**

Dank des in den Papierweg der iGen® 5 integrierten Spektralfotometers und des damit verbundenen Farbwerkzeugstools 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.

**M****Fixiermodul**

Bei Wahl der optionalen XLS-Funktion für Überformate wird Ihr iGen Drucksystem mit einem Fixiermodul konfiguriert, das sich rechts neben dem Druckwerk befindet, damit Platz für die längeren Bogen vorhanden ist.

**N****660-mm-Stapler**

Ein größeres Staplermodul (bis zu vier) und zwei Rollwagen pro Stapler ermöglichen das produktive Stapeln von bis zu 660 mm langen Druckmaterialien. Und dank DFA-Kompatibilität (Document Finishing Architecture) können Sie beliebige automatisierte Inline-Endverarbeitungsoptionen ergänzen.

**O****Oberes Ausgabefach**

Oberes Ausgabefach für Zwischendurchaufträge und Prüfdrucke oder Musterdrucke von Teilsätzen, die bei laufendem Betrieb angefordert werden. Bei Wahl der optionalen XLS-Funktion für Überformate wird dieses Fach durch ein größeres oberes Ausgabefach ersetzt, das bis zu 889 mm lange Bogen fasst.

**P****Dual Mode Sheet Feeder by 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.

**Q****Xerox® IntegratedPLUS Finishing**

Ausgewählte Endverarbeitungsgeräte können mittels JDF-Anweisungen automatisch eingerichtet werden, unabhängig davon, ob Sie mit einem bestimmten Drucksystem verbunden sind. Die Bedienkraft legt Druckbogen 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.



# Spezifikationen der Xerox® iGen® 5 Press

## MAXIMALES TECHNISCHES DRUCKVOLUMEN

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

## EMPFOHLENES DURCHSCHNITTLICHES DRUCKVOLUMEN PRO MONAT

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

## DRUCKGESCHWINDIGKEIT

### iGen® 5 150

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

- 2.250 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 364 x 889 mm
- 3.000 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 364 x 660 mm
- 3.750 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format SRA3
- 4.500 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format A3
- 8.250 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format A4

### iGen® 5 120

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

- 1.800 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 364 x 889 mm
- 2.400 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 364 x 660 mm
- 3.000 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format SRA3
- 3.000 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format A3
- 6.600 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format A4

### iGen® 5 90 (nur CMYK)

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

- 1.800 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format 364 x 571 mm
- 2.400 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format SRA3
- 2.400 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format A3
- 5.400 Vierfarbdrucke pro Stunde im Format A4

## DRUCKQUALITÄT

### Auflösung

- 2400 x 2400 dpi

### Zeilenraster

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

### Prozessfarben

- Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz

### Optionale Xerox® Print Inspect Solution

- Elektronische Sicherung der Druckqualität – Hundertprozentige Überprüfung jeder Seite

## OPTIONALE FÜNFTE DRUCKSTATION

### Farbraumerweiterung

- Orange-, Grün- und Blautoner
- Getreue Reproduktion von über 93 % 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

### Xerox® Fluorescent Yellow Dry Ink

- Echter Fluoreszenttoner zum Hinzufügen gelber Effekte und Veredelungen über oder neben CMYK

### MICR

- 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
- Vom Bediener einstellbar auf 1 mm bis 6 mm an jeder Seite

## MATERIALGEWICHT (ALLE BEHÄLTER)

- Ungestrichen: 60 g/m<sup>2</sup> bis 350 g/m<sup>2</sup>
- Gestrichen: 90 g/m<sup>2</sup> bis 350 g/m<sup>2</sup>

## PAPIERFLEXIBILITÄT

- Gestrichen, ungestrichen, Textpapier, Deckblattmaterial, Umweltpapier, Registermaterial, Etiketten, Synthetikmaterial, Magnete und ein breites Spektrum von Spezialbedruckstoffen
- Optionale XLS-Funktion zur Verarbeitung überlanger Formate bis 889 mm
- Erweiterungsoption für schwereres Material bis 24 Pt (610 Mikron)
- Unterstützt Aufträge mit unterschiedlichen Druckmaterialien in Nenngeschwindigkeit
- Keine Trockenzeit
- Akustisch unterstützte Übertragung (optional)

## TECHNOLOGIEMERKMALE

### Imaging

- ICC-Quelle und Ziel sowie Schnellprofilerstellung
- Farbprüfung zur Farbüberwachung
- Übertragung in einem Arbeitsgang
- Farbwartungstool
- Selbstregulierende Steuerung des Inline-Spektrofotometers
- CMYK oder CMYK + optionale fünfte Druckstation für Orange-, Grün-, Blau, Weiß-, Transparent und gelben Fluoreszenttoner
- Nachfüllen von Toner bei laufendem Betrieb
- Automatische Registrierungstechnologie

### Papiermanagement

- Unterschiedliche Druckmaterialien in einer Auflage (bis zu 12)
- Gerader Papierweg
- Umkehrinheit 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 standardmäßig 364 mm x 660 mm
- 364 mm x 889 mm mit optionaler XLS-Funktion für Überformate)
- Kleinstes Bogenformat 254 mm x 210 mm

### Unteres Fach:

- Größtes Bogenformat 364 mm x 520,7 mm
- Kleinstes Bogenformat 178 mm x 178 mm
- Bis zu sechs Zufuhrmodule/12 Behälter
- Jeder Behälter fasst 2.500 Blatt à 120 g/m<sup>2</sup>
- Kapazität von bis zu 30.000 Blatt und mehr

## BEREITSTELLUNG

- Bis zu vier Stapler
- Zwei Wagen pro Stapler
- Staplerwagen fasst 3.000 Blatt à 120 g/m<sup>2</sup>
- Oberes Fach am Stapler
- Ausgabe sortierter, versetzter Stapel
- Kapazität bis zu 12.000 Blatt

## OPTIONAL

### Rollenzufuhr

- Tecna SheetFeeder iG für bis zu 50.000 zusätzliche Blätter pro Rolle (bei Format A4 mit Gewicht 75 g/m<sup>2</sup>)
- Die Anzahl der Blätter pro Rolle variiert basierend auf der Größe des Rollenkerne, der Schnittformel und dem Materialformat (gestrichen/ungestrichen, Dicke usw.)

### Insertor

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

### Inline-Endverarbeitung

- Seitliches Staplerfach, 26 oder 35 Zoll
- Broschüreneerstellung: 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 Coating System
- Rillen, Schneidfunktionen und Perforieren: Rollem JetSlit System oder Kama DC76 Stanzwerkzeug

## 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
- 7,30 m x 1,83 m x 2,44 m (B x T x H)

Weitere Informationen unter [www.xerox.de/igen5](http://www.xerox.de/igen5)