

Xerox® iGen4® Drucksystem
Diamond Edition
Überblick



Xerox® iGen4® Diamond Edition
Es ist Zeit, Ihr Unternehmen
voranzubringen.



„Ich habe nicht genügend Vertriebskapazität im Bereich Digitaldruck.“

„Meine Kunden erwarten die bestmögliche Druckqualität und und pünktliche Lieferung zum vereinbarten Zeitpunkt. Ich bin mir nicht sicher, ob digital da mithalten kann.“

„Nur mit Offset ist Geld zu machen.“

„Digitale Farbe ist nicht stabil und berechenbar genug, um bei jeder Schicht gewinnbringend zu arbeiten.“

„Es wird zu lange dauern, bis ich Geld aus einer Investition in den Digitaldruck herausholen kann.“

„Digital passt einfach nicht in mein Geschäftskonzept. Ich bin ganz zufrieden und möchte nicht alles aufs Spiel setzen, was ich mir hart erarbeitet habe.“

„Ich versuche gerade, mein Geschäft zu erweitern. Wie soll das gehen, wenn mich die Anwendungen eher einschränken?“

Diese Aussagen hört man immer wieder. Aber sind sie deshalb auch richtig?

Wir wissen, dass Sie eventuell Fragen oder Bedenken hinsichtlich der Rentabilität von Aufträgen haben, die auf digitale Farbe setzen. Wenn Sie Digitaldruck ablehnen, lassen Sie gleichzeitig eine riesige Chance ungenutzt – eine Chance, die täglich größer wird.

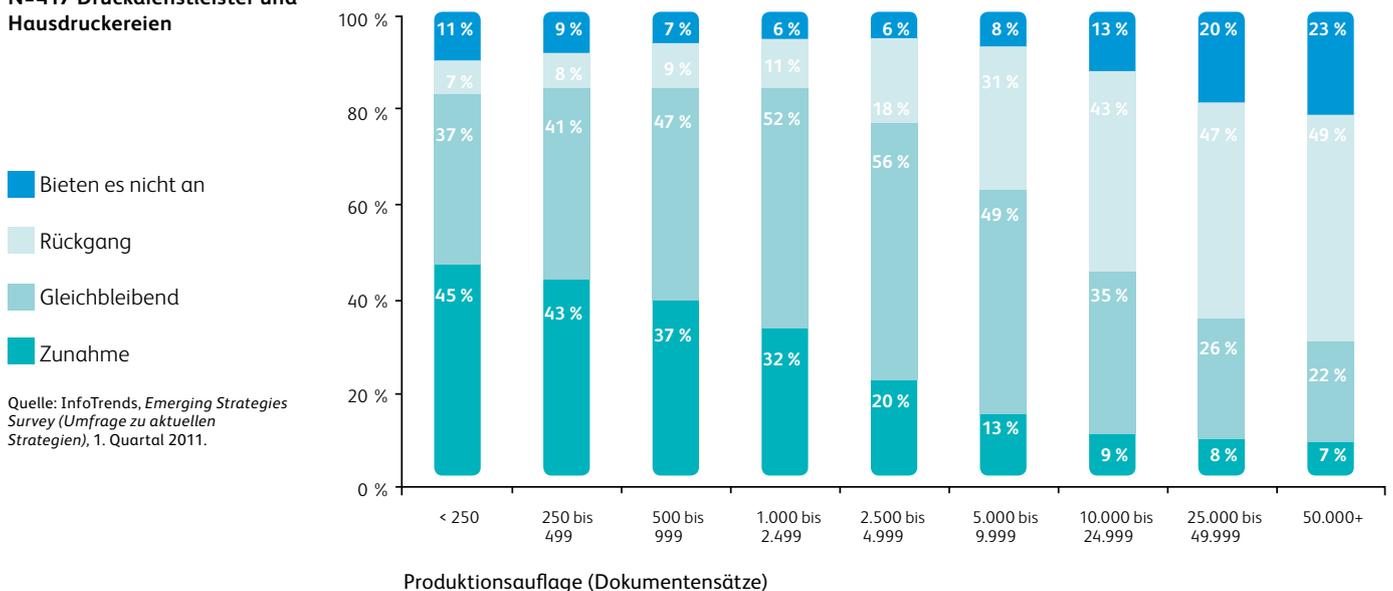
Es ist Zeit, die Diskussion in eine andere Richtung zu lenken.

Nicht nur der Digitaldruck, sondern das Druckwesen allgemein hat sich inzwischen verändert. Ganz am Anfang gab es digitale Produktionsauflagen mit mehreren tausend Blatt. Sie könnten eigentlich weiterhin Ihren Offset-Workflow nutzen und zusätzlich jeden Tag ein paar gewinnbringende Digitaldruckaufträge übernehmen. Aber die Zeiten, in denen tausende Produktbroschüren gedruckt wurden, sind langsam vorbei. Kunden möchten heute Auflagen mit 200 Stück haben, oder auch nur 100 Stück. Sie benötigen sie schnell und oftmals auch mit variablen Daten versehen, um die Aufmerksamkeit zu steigern.

Produktionsauflagen werden immer kleiner

Verzeichnen Sie bei den folgenden Auflagen (Dokumentensätze) eher eine Zunahme oder eine Abnahme hinsichtlich der Häufigkeit von Druckaufträgen?

N=417 Druckdienstleister und Hausdruckereien



Das ist kein Offset.

Es ist digital. Es ist Xerox. Es ist die Xerox® iGen4® Diamond Edition.

Es ist Zeit für die iGen4[®] Diamond Edition.

Die Xerox[®] iGen4[®] Diamond Edition vereint alle Funktionen, die Sie brauchen, um mit Digitaldruck erfolgreich zu sein. Sie ist das neueste Mitglied der iGen[®]-Produktreihe, welche die Branche revolutioniert hat. Aber viel wichtiger als das, was iGen für die Branche getan hat, ist die Frage, was es für Ihr Unternehmen tun kann – und für Ihren Profit in der Zukunft.



Automatisierung vom Anfang bis zum Ende

Die iGen4 Diamond Edition ist nicht einfach ein Drucksystem, sondern eine hochintegrierte Digitaldrucklösung. Automatisierung wird bei der iGen4 Diamond Edition durchgehend eingesetzt. Sie reduziert die Einrichtungszeit drastisch, verbessert die Druckbildqualität, senkt die Arbeitskosten und verkürzt die Lieferzeiten.

Druckbildqualität, die jeden Test besteht

Durch die verbesserte Bildqualität und -einheitlichkeit wird die Qualität der iGen4 Diamond Edition berechenbar – und kann von Schicht zu Schicht, von Stadt zu Stadt und von Drucksystem zu Drucksystem erreicht, beibehalten oder angepasst werden. Weitere Innovationen wie unser Matter Toner (Matt Dry Ink) bieten ein Qualitätsniveau, das Aufträge, die früher reine Offset-Aufträge waren, digital abgewickelt werden können.

Unerreichte Auftragsflexibilität

Erweiterte Druckmaterialoptionen, Funktionen für die Inline-Endverarbeitung und ein größeres Bogenformat von 660 mm machen verschiedenste neue Arten von Aufträgen verfügbar, die Sie für Ihre Kunden ausführen können.

Es ist Zeit, Engpässe zu beseitigen.

Alle reden über Workflows. Aber nur wenige reden darüber, wie Sie mit dem Workflow in Ihrer Druckerei mehr Gewinn erzielen können. Wir tun es! Unser Vorschlag: Durchgängige Automatisierung und die daraus entstehende Transformationskraft für Ihr Unternehmen.

Schon seit vielen Jahren investieren Druckdienstleister in Softwarelösungen zur Automatisierung von Druckproduktions-Workflows, davon viele in Akquise und der Druckvorstufe. Dies hatte bisher oft sogenannte Automatisierungsinselfn, bei denen ein Teil des Workflows schneller ist und unabhängig abläuft, während der Rest der Lösung zu schlecht ausgerüstet ist, um mithalten zu können.

Nehmen wir beispielsweise eine Druckerei, die in einen Web-Shop investiert hat, über den ihre Kunden rund um die Uhr online Aufträge erteilen können. Die Gewinnung von Aufträgen ist extrem wichtig. Ein ständiger Strom an Aufträgen ist notwendig, um aus Digitaldruck Profit zu schlagen.

Aber dies ist nicht alles. Wenn Sie versuchen, diese Aufträge mit vielen Drucksystemen zu drucken und damit die Endverarbeitung vorzunehmen, müssen Sie mit Ausfallzeiten und Engpässen rechnen. Mit der iGen4® Diamond Edition kann das nicht passieren. Dieses Drucksystem wurde speziell konstruiert, dass keine solchen Engpässe auftreten wie bei weniger automatisierten Digitaldruckmaschinen.

Ist Digitaldruck das Richtige? Entscheiden Sie selbst.

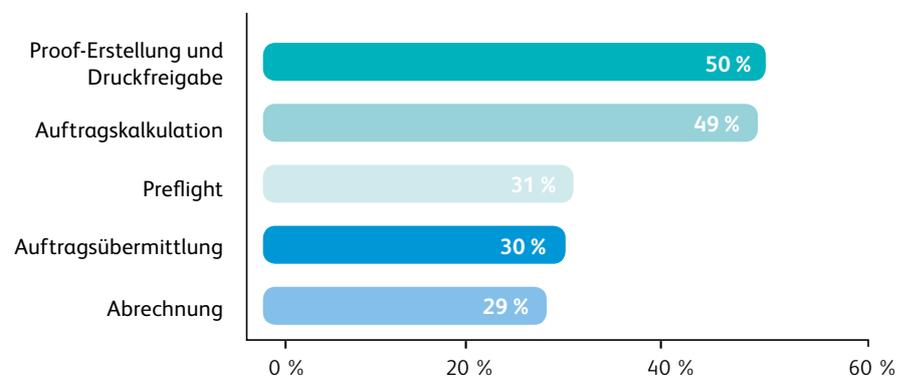
Welche Schlüsse lassen sich ziehen, wenn man den Erfolg anderer Unternehmen näher betrachtet? Sie können sicher sein, dass die Herausforderungen, die diese Unternehmen zu bewältigen haben, den Ihren sehr ähneln. Der Erfolg, den sie durch die Wahl einer geeigneten digitalen Drucklösung haben, ist auch für Sie zum Greifen nah.

Die Betriebskosten bei Associates International, Inc. (Ai) in Wilmington, Delaware, USA, stiegen enorm. Allein die Personalkosten machten 42 % der Kosten des Unternehmens aus. Zusätzlich stiegen die Preise für Produktionsmaterial an. Es ist offensichtlich, weshalb Ai effizienter arbeiten und seine Produktivität zugunsten maximaler Gewinne steigern wollte.

Durch die Zusammenarbeit mit Xerox konnte Ai seinen Workflow und die Wertschöpfung vom Anfang bis zum Ende durchplanen und integrierte ein Xerox® iGen4®-Digitaldrucksystem, den Xerox® FreeFlow Process Manager® und den Xerox® FreeFlow Output Manager® in die von Partnern bereitgestellten Lösungen für variablen Datendruck, Web-to-Print und MIS ihres alten Workflows. Diese leistungsstarke Verbindung machte die Beschäftigung eines Mitarbeiters für die Überwachung von Nachtschichten praktisch überflüssig und erweiterte ihre Möglichkeiten für die Bewältigung zahlreicher Aufträge.

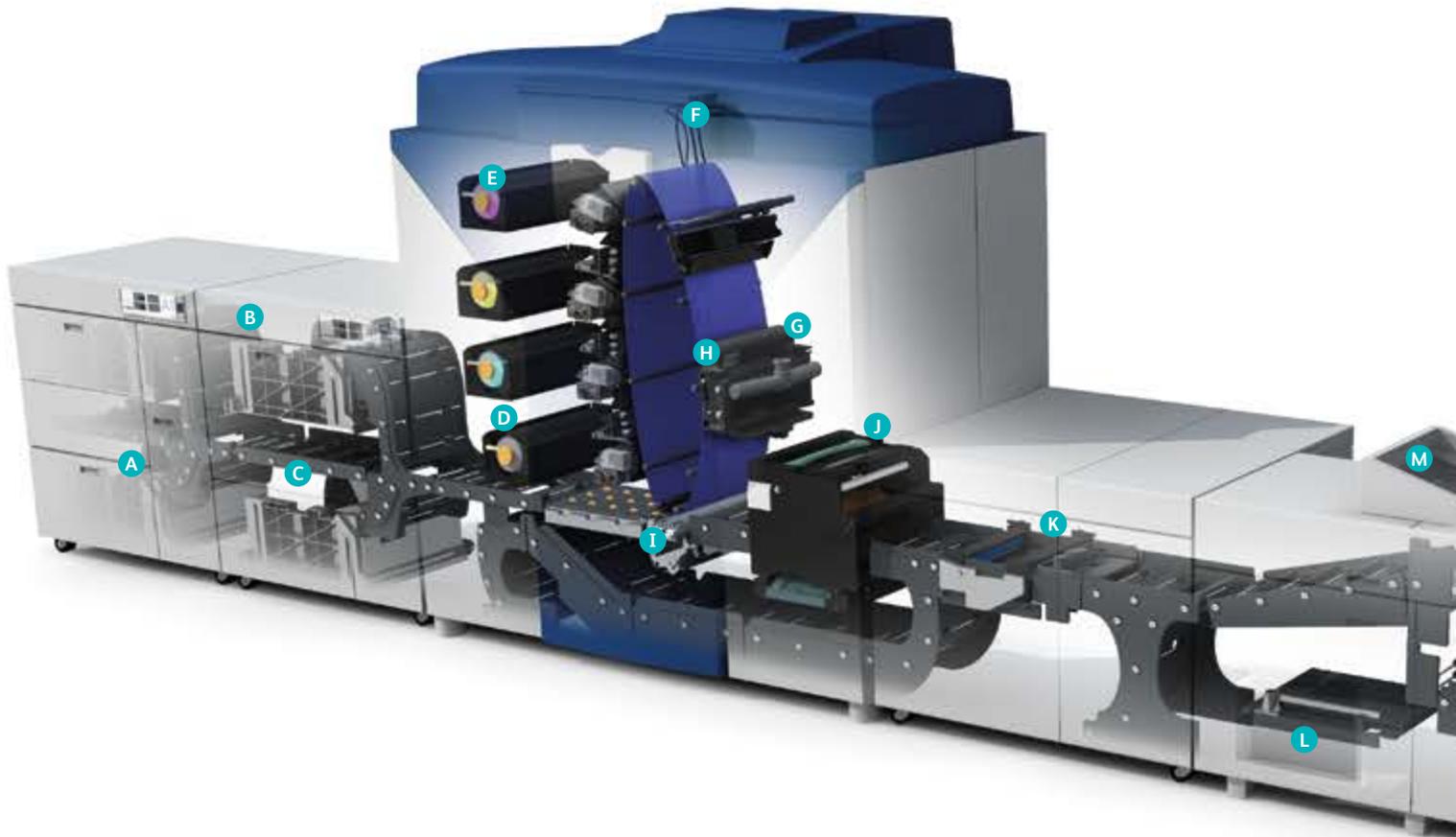
Mit dieser integrierten Lösung konnte Ai seine Kosten innerhalb von drei Jahren um 35 % senken, seine Produktivität um 78 % steigern und die Personalkosten um 36 % reduzieren. Der Umsatz stieg um fast 78 %, da iGen4 es Ai mit seiner breiteren Palette an Funktionen ermöglichte, mehr Aufträge anzunehmen, darunter auch solche, die das Unternehmen vorher nie hätte abwickeln können.

Die fünf wichtigsten Faktoren, die Engpässe bei den Produktionsabläufen verursachen



Quelle: Production Software Investment Outlook (Prognose für Investitionen in Produktionssoftware), InfoTrends, 2011

Es ist Zeit, genauer hinzusehen.



A

Zufuhrmodule

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

B

Einzelblattformat

Größtes digitales Einzelblattformat, bis zu 364 mm x 660 mm.

C

Greiferloser Transport

Der greiferlose Transportmechanismus ermöglicht den Druck bis zu 1mm an den Papierrand; außerdem verbessert er die Zuverlässigkeit bei der Papierzuführung für eine breite Palette an gestrichenem und ungestrichenem Druckmaterial.

D

Matter Toner (Matt Dry Ink)

Dieser neue Toner wurde entwickelt, um das enorme Potenzial im Fotomarkt zu nutzen, indem der einheitliche Glanz von hellen Bereichen, Mitteltönen und Schattierungen optimiert wurde. Ideal für alle Anwendungen, die ein ansprechendes mattes Druckbild erfordern, insbesondere auf ungestrichenem oder seidenmattem Druckmaterial.

E

Tonerbehälter

Einfach zu wechselnde Großraum-Tonerbehälter; Austausch bei laufendem Betrieb.

F

Automatische Entwicklerzufuhr

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

G

Automatische Kontrolle der Druckdichte

Jedes Drucksystem, ob digital oder lithografisch, ist anfällig für Druckdichteschwankungen und Streifen. Die automatische Kontrolle der Druckdichte bei der Xerox® iGen4® Diamond Edition ist eine patentierte Technologie, die Streifen in der Ausgabe noch vor deren Auftreten entdeckt und ohne Bedieneingriff beseitigt. Das System misst automatisch die Bilddichte einer Reihe von Teststellen am oberen und unteren Rand einer Seite, ermittelt es einen Unterschied, gleicht es alle Abweichungen digital aus und sorgt dadurch für eine gleichbleibende Druckdichte auf der gesamten Seite.

H

Neu entwickelte Technologie zur Ausrichtung des Druckbilds an den Druckträger

Die neuartige, automatisierte "Image-on-Paper" Technologie der iGen4 Diamond Edition eliminiert manuelle Einrichtungsschritte und reduziert Kosten und Fehler in der Druckvorbereitung.

Die Xerox® iGen4® Diamond Edition ist eine umfassende Geschäftslösung aus branchenführenden Technologien von Xerox und seinen Partnern. Wir haben Ihnen gezeigt, dass diese Lösung neue Chancen für das Wachstum Ihres Unternehmens erschließt. Sehen wir uns einmal an, welche Merkmale all dies möglich machen.



I

Übertragung in einem Arbeitsgang

Bildübertragung auf das Druckmaterial in einem Arbeitsgang mit bis zu 7.200 A4-Vierfarbdrucken pro Stunde (120 Drucke pro Minute).

J

Intelligente Fixierung

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

K

Inline Spektralphotometer

Mit dem, in den Papierweg der iGen4 Diamond Edition integrierten Spektralphotometer und dem damit verbundenen Farbeinstellungs-Tool weiß der Benutzer Bescheid, wann das iGen4 bereit ist, hochwertige Ausdrücke zu liefern. Damit haben wir einige wichtige Vorgänge automatisiert – wie zum Beispiel High-Definition-Linearisierung, erweiterte Farbprofilerstellung und Schmuckfarbenkalibrierung

L

Neuer 660-mm-Stapler

Ein größeres Staplermodul (bis zu vier Module); zwei Rollwagen pro Stapler; so können Sie das größte Einzelblattformat optimal nutzen und dank DFA-Kompatibilität (Document Finishing Architecture) können Sie zahlreiche automatisierte Inline-Endverarbeitungsoptionen ergänzen.

Elektronische Sortierung

Elektronische Sortierung mit Versatzausgabe.

M

Einzelblatt Ausgabe

Ausgabe für Zwischendurchaufträge und Prüfdrucke – die mühelos ausgeführt werden, auch wenn gleichzeitig ein Produktionsauftrag läuft.

N

Neuer Xerox® 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 Stapelwagen anderer Drucker in den Sheet Feeder eingeschoben werden, um das Inline-Finishing-Modul zu nutzen, wenn der jeweils angeschlossene Drucker es nicht verwendet. Wenn Inline-Endverarbeitung nicht in Ihr Geschäftskonzept passt, lässt sich der Sheet Feeder auch als Zufuhr für automatische Offline-Finishing-Module einsetzen.

Es geht um Zeit, Geld und die Zufriedenheit Ihrer Kunden.

Sehen wir uns einmal genauer an, wie sich die Automatisierung der Xerox® iGen4® Diamond Edition positiv auf Ihr Unternehmen auswirkt. Die Ergebnisse können in Zeit gemessen werden – einige unserer Kunden waren in der Lage, eine ganze Schicht einzusparen. Trotzdem erzielten sie innerhalb von 16 Stunden im Gegensatz zu vorher 24 Stunden die gleiche Rentabilität. Die Ergebnisse lassen sich auch in Geld messen – weniger Schichten bedeuten niedrigere Kosten für Personal, viele andere Betriebsaufwände und spiegeln sich auch in der Anzahl Ihrer zufriedenen Kunden wieder.

Durch Automatisierung wird exzellente Farbe berechenbar.

Einige der Fragen, die uns häufig gestellt werden, beziehen sich auf die Bildqualität. Wir werden nicht nur gefragt, ob die iGen4 Diamond Edition die notwendige Qualität liefern kann, um alle Kunden zufriedenzustellen sondern auch, wie aufwändig es ist, diese Qualität zu erreichen und beizubehalten. Kommt auf.

Der Kern des Ganzen.

Herzstück der Xerox® iGen4 Diamond Edition ist das Colour Maintenance Tool. Dieses Werkzeug ist die wichtigste Komponente des Drucksystems, denn es unterstützt den Operator bei regelmäßig Routinen und ermöglicht so Farbstabilität, -genauigkeit und -konsistenz. Durch intelligente Platzierung eines Spektralphotometers im Papierweg können automatisierte Prozesse wie Farbkalibrierung und die Erstellung von Zielprofilen nahtlos integriert und gleichzeitig der Workflow gestrafft werden. Dieses Tool trifft Entscheidungen für den Benutzer und benachrichtigt diesen, wenn das Drucksystem zur Produktion bereit ist oder wenn es automatisch Korrekturen vornimmt.

Das Auto Density Control System entdeckt und korrigiert Streifen, bevor diese auftreten. So erhalten Sie außergewöhnliche Bildqualität bei jedem Druck, zu jeder Zeit.

Diese Automatisierung verbessert Ihre Produktivität und damit Ihren Profit.

Automatische Kalibrierung für gleichbleibend exzellente Farben

Das Color Maintenance Tool automatisiert eine kritische Komponente des Farbmanagements – die Kalibrierung des Drucksystems. Es kann für eine automatische, regelmäßige Durchführung der Kalibrierung programmiert werden. Damit ist das Problem, dass vielbeschäftigte Benutzer die Kalibrierung einfach vergessen, ein für allemal gelöst – vollautomatisch.

Fortschrittliche Profilierung liefert höhere Farbgenauigkeit

Mit der Funktion "Advanced Destination Profiling" lässt sich einfach per Tastendruck ein erstklassiges, benutzerspezifisches, ICC-kompatibles Zielprofil für farbkritische Anwendungen wie Fotos und Direktmailings erstellen, die ein hohes Maß an Farb- und Detailtreue aufweisen und dabei natürlich aussehen müssen.

Große Farbsicherheit

Xerox® Confident Colour vereint die besten Farbmanagementtechnologien, entwickelt und verfeinert für eine noch exzellentere Farbgebung und noch mehr verkaufsfähige Ergebnisse. Unterstützt werden diese integrierten Technologien von den einzigartigen Xerox® Beratungs, Anpassungs- und Geschäftsentwicklungsdienstleistungen, sodass Sie sicher sein können, die Erwartungen Ihrer Kunden zu erfüllen oder sogar zu übertreffen. Confident Colour ermöglicht die Emulation einer Reihe

von Branchenstandards wie zum Beispiel GRACoL® und Fogra unter Einhaltung der PANTONE®-Standards, sodass Sie Farben von Auftrag zu Auftrag, von Schicht zu Schicht und von Drucksystem zu Drucksystem exakt abgleichen können.

Von Anfang an mehr Aufträge perfekt abwickeln

Die "Image on Paper" Technologie ersetzt das manuelle Einrichten durch eine berechenbare, automatische Routine und spart so teure und zeitaufwändige Bildanpassungen, die schon immer, bei allen Drucksystemen zum, Druckmaterialwechsel gehörten. Bei jedem Wechsel des Papierformates mussten Sie bisher die Ausrichtung von Druckbild zu Druckmedium anpassen, um die Gefahr von Schräglauf zu minimieren. Bei der iGen4 Diamond Edition werden diese Anpassungen, die früher ca. eine Stunde dauerten, automatisch vorgenommen, damit Ihnen mehr Zeit für Produktion und Gewinnsteigerung bleibt. Der "Full-Width-Array" Sensor, der automatischen Kontrolle der Druckdichte passt nicht nur die Position des Bildes auf jedem Papierbogen an, sondern auch die des Papiers im Papierpfad.



Herausragende Ergebnisse durch innovative Entwicklungen wie Matter Toner (Matt Dry Ink) und die Confident-Colour-Technologie.

Qualität, die zu mehr Wachstum führt

Die Xerox® iGen4® Diamond Edition erfüllt das Versprechen echter Qualität und Leistung für die graphische Industrie. Dies ist den exzellenten Technologien im Inneren des Drucksystems zu verdanken.

Es kann aber auch den neuesten Versionen der EFI® Fiery® und Xerox® FreeFlow® Print Server zugeschrieben werden, die laufend Farbwiedergabe und -verwaltung, sowie Bildqualität dank verbesserten Emulationen der GRACoL®, Fogra- und RGB-Farbräume optimieren.

Im Zusammenspiel mit anderen Innovationen wie unserem Matten Toner (Matt Dry Ink) – einem neuen Toner, der den einheitlichen Glanz von hellen Bereichen, Mitteltönen und Schattierungen optimiert und der ideal ist, für alle Anwendungen, die ein ansprechendes mattes Druckbild erfordern – hat die Druckbildqualität der iGen4 Diamond Edition mehr zufriedene Kunden und ein größeres Unternehmenswachstum zur Folge.

Es ist Zeit, das zu tun, was andere nicht können.

Wie kann Digitaldruck zu Geschäftswachstum verhelfen? Sicherlich durch Automatisierung und die Tatsache, dass mehr in weniger Zeit erledigt werden kann – sowie durch weniger Benutzereingriffe. Aber gewiss auch dadurch, dass Sie Ihren Kunden mehr von dem anbieten können, was diese haben möchten. Die Xerox® iGen4® Diamond Edition macht durch eine einzigartige Kombination aus verschiedenen, nur bei Xerox verfügbaren Funktionen, neue Aufträge verfügbar, die Sie für Ihre Kunden ausführen können. Und wenn die Konkurrenz diese Chance verpasst, umso besser für Sie.

Ein größeres Bogenformat eröffnet größere Möglichkeiten.

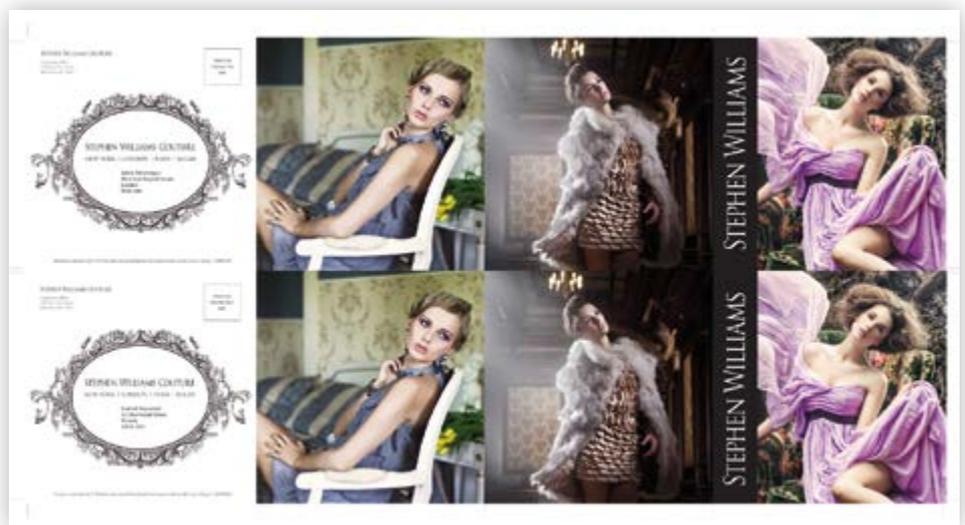
Wenn die Annahme, dass Digitaldruck nur eine eingeschränkte Palette an Aufträgen bietet, jemals zutraf, dann wurde dieses Spektrum mit dem 660 mm-Bogenformat der iGen4 Diamond Edition schlagartig erweitert.

Welche Vorteile haben Sie eigentlich von diesem großen Bogenformat? Die Möglichkeit, Ihr Geschäft durch das kostengünstigere Drucken von mehr Aufträgen – einzigartige, Anwendungen wie 6-seitige Broschüren, Faltblätter mit Altarfalz und Direkt-Mailing-Kampagnen – auszubauen. Längere Betriebszeit pro Stunde. Mehr Effizienz. Weniger Druckmaterial. Exklusive Funktionen. Auf unserem größten Bogen können Ihre Kunden mehr Inhalt unterbringen – auf ein und demselben Blatt.

Kleine Auflagen in kurzer Zeit fertigstellen.

Der Weg zum Erfolg mit Digitaldruck führt über eine größere Anzahl von Aufträgen mit kleiner Auflage, als dies beim Offsetdruck der Fall ist. Diese Aufträge liegen förmlich auf der Straße – und zwar millionenfach.

Mit der iGen4 Diamond Edition, können Sie diese Aufträge ganz einfach in Gewinne umwandeln. Dank Geschwindigkeiten von bis zu 110 A4-Seiten pro Minute, können Sie mehr Arbeit schneller erledigen. Es kommt aber noch besser, die 660 mm-Bögen laufen mit einer Nenngeschwindigkeit von



Bogenformat der Xerox® iGen4® Diamond Edition: 364 mm x 660 mm

2.400 Vierfarbdrucken pro Stunde, was einem effektiven Durchsatz von 120 A4-Seiten pro Minute entspricht.

In Verbindung mit der Verarbeitungsleistung einer Reihe von Druckservern, einem optimierten Workflow, einer schnellen Ausgabe des ersten Druckbogens und der Effizienz einer Auswahl an integrierten Endverarbeitungsoptionen, produziert die Xerox iGen Diamond Edition mehr Aufträge, sodass Sie maximal von Ihrer Investition profitieren und Ihr Unternehmen schneller wächst als je zuvor.

Xerox® IntegratedPLUS-Endverarbeitung.

Mit der Xerox® IntegratedPLUS-Endverarbeitungslösung wird in der Druckvorstufe kein Fachpersonal für die Aufbereitung von Dateien, entsprechend den technischen Daten des Finishers benötigt.

Da die manuelle Programmierung am Endverarbeitungsgerät entfällt, verringert sich das Fehlerrisiko, denn die notwendigen Parameter – z. B. Ausschließen, Festlegung von Reihenfolge und Beschnitt der Seiten – werden automatisch festgelegt, sobald ein Auftrag in Ihren Workflow einfließt. Die komfortable und kosteneffiziente automatische Endverarbeitung kann von mehreren Drucksystemen genutzt werden, ohne dass dazu mehrere dedizierte Inline-Finishing-Geräte erforderlich sind. Dies gilt auch, wenn in ein und derselben Druckerei Xerox®-Systeme neben Systemen anderer Hersteller eingesetzt werden. Außerdem wird die Produktivität gesteigert, denn die Drucke können mit der vollen Druckgeschwindigkeit des Systems auf Stapelwagen abgelegt werden, während andere Aufträge von einem angeschlossenen Endverarbeitungsgerät mit der vollen Nenngeschwindigkeit gebunden werden.

Es ist Zeit, über Verfügbarkeit nachzudenken.

Die Verfügbarkeit des Drucksystems spielt eine große Rolle bei der Profitabilität des Digitaldrucks. Wenn das System läuft, verdienen Sie Geld. Wenn es nicht läuft, dann verdienen Sie nichts. So einfach ist das. Zahlreiche Faktoren tragen zur Verfügbarkeit eines Digitaldrucksystems bei – dazu zählen tägliche Wartungsroutinen, Kundendienst und Reparaturen, geplante und ungeplante Wartungsarbeiten, Auftragseinrichtung und Qualitätskontrolle. Zahlreiche Faktoren tragen zur hervorragenden Verfügbarkeit der Xerox® iGen4® Diamond Edition bei.

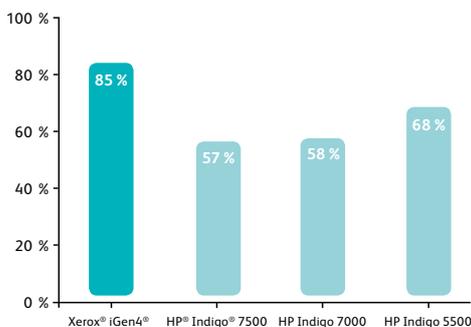
Ein Vergleich lohnt sich.

Wir wissen, dass Ihre Bedenken hinsichtlich der Profitabilität des Digitaldrucks hauptsächlich auf die Produktivität zurückzuführen sind, die wiederum fest an die Verfügbarkeit geknüpft ist. Mit der iGen4 Diamond Edition können Sie einfacher gewinnbringend arbeiten als mit allen anderen digitalen Farb-Produktionsdrucksystemen.

Aber nicht nur Xerox ist davon überzeugt: Das *SpencerLab* Digital Color Laboratory, das sich auf Tests und Analysen von digitalen Drucksystemen spezialisiert hat, veröffentlichte vor kurzem einen Vergleich von Verfügbarkeit und tatsächlicher Produktionszeit zwischen iGen4 und verschiedenen HP® Indigo®-Produktionsdrucksystemen.

Die Ergebnisse sprechen Bände. Die Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit von iGen4 garantieren erhebliche Einsparungen, führen schneller zu Gewinnen und stärken Ihr Unternehmen.

Durchschnittliche Geräteverfügbarkeit*



* Quelle: *SpencerLab*, Xerox Availability Whitepaper (Whitepaper zur Verfügbarkeit von Xerox-Geräten), 2012

Viele Grüße vom Erfolg. Ich wünschte, Du wärst hier.

Aus welchem Grund sollten Sie unbedingt einen weiteren Blick auf den Digitalfarbdruck und die iGen4 Diamond Edition werfen? Ganz einfach: Neue Anwendungen und daraus resultierende Geschäftsmöglichkeiten, die vorher nicht möglich waren.

SendOutCards® mit Sitz in West Valley City, Utah/USA, hat ein einfaches Konzept, das Online-Bestellung, digitale Personalisierung und Workflowautomatisierung umfasst, mit großem Erfolg realisiert und damit Umsätze in Höhe von mehreren Millionen US-Dollar erzielt.

Die Kunden wählen in einem bequemen Online-Bestellverfahren die gewünschte Karte aus, laden ein Foto hoch und geben ihre Grußnachricht ein. Anschließend wird die Karte im Unternehmen gedruckt, frankiert und am nächsten Tag verschickt – zu geringeren Kosten als wenn sie im Einzelhandel gekauft worden wäre.

2007 begann SendOutCards damit, seine drei Xerox®-Drucksysteme der Einstiegsklasse durch Xerox® iGen®-Druckmaschinen zu ersetzen. Heute besitzt das Unternehmen insgesamt sechs Druckmaschinen und konnte sein Produktionsaufkommen vervierfachen – bei unveränderten Gesamtkosten.

„Unsere iGens laufen so zuverlässig, dass wir für alle Systeme nur eine **einzige Bedienungskraft brauchen**“, sagt Steve Diamond, Produktionsleiter bei SendOutCards. „Die iGens haben nicht nur unsere Produktionskapazitäten erweitert, sie verarbeiten auch eine größere Auswahl an Bedruckstoffen und bieten herausragende Farbqualität und Druckbildbeständigkeit“, so Diamond.

Die Auswirkungen waren beachtlich: SendOutCards produziert heute im regulären Betrieb ca. 1 Mio. Karten pro Monat – und in Zeiten mit besonders hoher Nachfrage fast 700.000 Karten täglich. „**Und dank unserer iGens können wir sie auch liefern**“, meint Diamond.

Vor kurzem hat SendOutCards sein Angebot um weitere Produkte ergänzt, die dem Unternehmen neue Zukunftsperspektiven erschließen, das Wachstum fördern und zur Nutzung vorhandener Kapazitäten in ruhigen Perioden beitragen. „**Personalisierte Fotobücher, Kalender und Plakate stellen für uns eine natürliche Ergänzung des Kundenerlebnisses und eine ganzjährige Geschäftschance dar**“, sagt Diamond.

Nutzen auch Sie diese Chance für Ihr eigenes Geschäft.

Jetzt ist der perfekte Zeitpunkt für einen Wechsel zur Xerox® iGen4® Diamond Edition.

Technische Daten der iGen4 Diamond Edition

Druckgeschwindigkeit

- 2.400 660 mm-Vierfarbdrucke pro Stunde (120 A4-Drucke pro Minute)
- 3.000 A3 Vierfarbdrucke pro Stunde
- 6.600 A4 Blätter pro Stunde

Druckbildqualität

Auflösung

- 600 x 4.800 dpi

Zeilenraster

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

Skalenfarben

- Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz

Materialformat

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

Bildformat

- Der maximale Druckbereich beträgt 2 mm weniger als das jeweilige Bogenformat (1 mm Rand an allen Seiten)

Materialgewicht (alle Behälter)

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

Papierflexibilität

- Gestrichen, ungestrichen, strukturiert, Spezialmaterialien
- Recyclingpapier, perforiertes Material, Registerblätter, Transparentfolien, eine Vielzahl von Etiketten, synthetisches Material, Xerox® DocuCard®, Never Tear, Xerox® DuraPaper®, UltraMagnet, DocuMagnet
- Unterstützt Aufträge mit unterschiedlichen Druckmaterialien in Nenngeschwindigkeit
- Keine Trockenzeit
- Tonertransferunterstützung für strukturierte Substrate (optional)

Technologiemerkmale

Bildgebung

- ICC-Quelle und Ziel sowie Schnellprofilierung
- Farbprüfung zur Farbüberwachung
- Tonerübertragung in einem Arbeitsgang
- Confident-Colour-Technologie
- Colour Maintenance Tool
- Selbstregulierende Steuerung des Inline-Spektralphotometers
- Maßstäbe setzender Farbraum der CMYK-Toner
- Nachfüllen von Toner bei laufendem Betrieb
- Automatische "Image on Paper Setup" Technologie

Papierverarbeitung

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

Papierkapazität

- Bis zu sechs Zufuhrmodule
- Bis zu 12 Behälter
- Jeder Behälter fasst 254 mm Materialstapel (2.500 Blatt à 120 g/m²)
- Jedes unterstützte Druckmaterial in jedem Behälter
- Kapazität von bis zu 30.000 Blatt und mehr

Ausgabe

- Bis zu vier Stapler
- Zwei Wagen pro Stapler
- Staplerwagen fasst 305 mm (3.000 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)
- Zuführung direkt in den Papierweg
- Die Anzahl der Blätter pro Rolle variiert basierend auf der Größe des Rollenkerns, der Schnittformel und dem Materialformat (gestrichen/ ungestrichen, Dicke usw.)

Insertter

- Ein Insertter-Modul, zwei Behälter
- Ermöglicht das Hinzufügen von Spezialmaterial zu einem Auftrag nach dem Fixieren (z.B. geprägtes Material)

Inline-Endverarbeitung

- Broschüreneerstellung mit C. P. Bourg® Document Finisher (BDFEx), C.P. Bourg Booklet Maker (BMEEx) oder Duplo® DBM-5001 Inline Booklet Maker
- Multigraf-Stapler
- Klebebindung mit Xerox® Book Factory
- Layflat-Bindung mit GBC® Fusion Punch® II
- UV-Lackierwerk
- Rillen Schneidefunktionen und Perforieren mit Rollem JetSlit System

Lösungen für variable Daten

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

Abmessungen

Gesamtabmessungen des standardmäßigen Drucksystems Xerox iGen 4 (Druckeinheit, zwei Zufuhrmodule, ein Stapler)

- 7.366 mm x 1.829 mm x 2.438 mm (L x B x H)
- 3.580 kg

Xerox® FreeFlow Print Server

- Integrierte parallele RIP-Technologie
- Unterstützung von ICC und Device Link
- Nahtlos kompatibel mit der FreeFlow-Produktpalette
- Adobe® PostScript®, PDF 1.8, PCL5, TIFF, FRF
- Adobe Acrobat® 9
- Adobe PDF Print Engine 2.0
- Grafische Benutzeroberfläche zur Auftrags- und Produktionsverwaltung
- Gleichzeitiges Empfangen, Rastern, Drucken
- AFP/IPDS
- Variabler Datendruck: VIPP®, PPML, Optimiertes PostScript, Optimierte PDF für VDP

Xerox® EX Print Server, Powered by Fiery®

Merkmale

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

Netzwerk-Standardschnittstellen

- TCP/IP, PAP, FTP-Druck, IPP, LPR/LPD
- SMB-Druckerfreigabe (über TCP/IP)

Unterstützte Dateiformate

- Adobe PostScript, PDF 1.9
- PCL, TIFF, JPEG
- Adobe Acrobat 10
- Adobe PDF Print Engine 2.0
- Adobe PDF/VT 1.0
- Variabler Datendruck: VIPP, VPS, PPML 2.2, EFI FreeForm® 1 & 2
- Fiery JDF 1.1