

Professionelle Drucksysteme und Lösungen von Canon

Schwarzweiß-Drucksysteme für Produktionsaufgaben

Canons iR-Serie von Schwarzweiß-Multifunktionssystemen ist die ideale modulare und skalierbare Lösung für Nutzer, die hochwertige Produktionsqualität suchen. Die Systeme lassen sich problemlos in jedes Büro- oder Produktionsnetzwerk integrieren und in Verbindung mit der Workflow-Software aus dem Canon Workflow Programm, können Abläufe automatisiert werden. Dies steigert die Effizienz über den gesamten Druckvorgang hinweg.

iR 7086

Der iR 7086 wurde speziell für Unternehmen mit hohen Druck- und Kopiervolumen entwickelt. Neben der eindrucksvollen Druckgeschwindigkeit von bis zu 86 Seiten pro Minute scannt der iR 7086 auch 65 Seiten pro Minute mit einer Auflösung von 600 dpi x 600 dpi. Mit dem optionalen Broschüren-Finisher lassen sich professionelle Broschüren mit einem Umfang von bis zu 80 Seiten erstellen.

iR7095

Der iR 7095 ist ein leistungsstarkes Drucksystem für mittelgroße Produktionsumgebungen. Mit bis zu 95 Seiten pro Minute, Scan- und zusätzlichen Finishing-Optionen wie Klebebindung oder Sattelheftung ist er für die unterschiedlichsten Produktions- und Publishing-Umgebungen geeignet.

iR 7105

Neben seiner hohen Geschwindigkeit von bis zu 105 Seiten pro Minute, scannt der iR 7105 85 Seiten pro Minute und kann zudem mit einer Reihe von Finishing-Optionen versehen werden. Die leistungsstarken Zuführ-, Einschieß- und Heftoptionen werden anspruchsvolleren Produktionsaufgaben gerecht.

Schwarzweißdrucksysteme für anspruchsvolle Produktionsanwendungen

iPR 1110, iPR 1125, iPR1135

imagePRESS (iPR) Serie: Die Technologie der imagePRESS Schwarzweiß-Drucksysteme ist die Fortsetzung der erfolgreichen imagePRESS Reihe von Farbprodukten.

Die Monochromdrucksysteme wurden speziell für Reprografieabteilungen in Unternehmen, für Druckbetriebe und für das kommerzielle Druckgewerbe geschaffen. Mit ihrer hohen Kapazität und Geschwindigkeit sowie der komplexen Technologie zum variablen Datendruck (Variable Data Printing) sind diese Druckesysteme eine echte Alternative zu Mono-Offsetdruckmaschinen.

Die hohe Produktionsgeschwindigkeit von 110 bis zu 135 Seiten pro Minute wird bei verschiedensten Substraten und Papiergewichten von 52g/m² bis zu 300g/m² erreicht. Die maximale Papiergröße liegt bei 48,77 cm x 33,02 cm.

Der Papiervorrat von 14.000 Blatt wird von bis zu drei Print on Demand-Decks mit verschiedenen Papierquellen gespeist und durch einen luftunterstützten Papiereinzug vervollständigt – für besondere Zuverlässigkeit und über 1,5 Stunden unterbrechungsfreie Produktion.

1.200 dpi Druckauflösung in Kombination mit einem innovativen Druckprozess ermöglichen gestochen scharfe Text- und Bildwiedergabe. Präzisionsdruck ermöglicht die besonders genaue Registrierung, die aktiv während des Druckauftrages justiert wird. Dies garantiert Beständigkeit bei hohen Geschwindigkeiten – für unterbrechungsfreie Produktion.

Die innovative, neue Mikro-Toner-Technologie, die für diese imagePRESS Serie entwickelt wurde, liefert beständig gute Qualität auf einer Vielzahl von Substraten. Das System verfügt über eine breite Palette von Inline-Finishing-Optionen, inklusive Perfect Binding, verschiedene Falzoptionen, Sattelhefter, Locher, Ein- oder Drei-Seiten-Beschnitt und hochvolumige Stapelablage.

Die imagePRESS-Schwarzweiß-Drucksysteme sind für den professionellen Bedarf mit mittlerem Produktionsvolumen ausgelegt und erreichen Druckvolumen von bis zu 3 Millionen Seiten pro Monat..

Farbdrucksysteme für Produktionsanwendungen

Die Canon-Farbdrucksysteme der imagePRESS (iPR) Reihe zeichnen sich durch eine Reihe von Technologien aus: den Canon V-Toner mit seiner besonders feinen Teilchengröße und ölfreier Fixierung; das innovative AITB-System (Advanced Image Transfer Belt) löst das Problem der ungleichmäßigen Tonerverteilung durch ein teilelastisches Transferband; die Intelligente Registrierungstechnologie (IRT) von Canon garantiert eine außergewöhnliche Registriergenauigkeit für Vorder- und Rückseite oder bei Doppelseiten; und die Advanced Smoothing Technology (AST) unterbindet Banding bei Text mit feinen Grafiken.

iPR C7000VP, iPR C6000VP, iPR C6000

Die iPR C7000VP, iPR C6000VP und iPR C6000 erzielen mit imagePRESS-Technologien wie T-Developer, E-Trommel und einer ölfreien „Doppelfixierungstechnik“ eine Druckqualität, die den Offset-Druck perfekt ergänzt. Diese Produktionssysteme drucken mit einer Auflösung von 1.200dpi in 256 Abstufungen.

Der iPR C6000 verarbeitet eine Vielzahl von Medien bis zu 300 g/m² und erzielt bei Farbdrucken auf Medien von bis zu 135 g/m² eine beständige Druckgeschwindigkeit von 60 Farbseiten/Minute. Auf der iPR C6000VP und anderen Systemen der iPR C6000/7000-Serie kann ein maximaler Papiervorrat von 10.000 Blatt aus bis zu acht verschiedenen Quellen zugeführt werden – ein Potenzial von mehr als zwei Stunden ununterbrochener Produktion.

Die iPR C6000VP erzielt eine Produktionsgeschwindigkeit von bis zu 60 Farbseiten pro Minute, die iPR C7000VP sogar von bis zu 70 Farbseiten, und beide Systeme können diese Geschwindigkeit auch bei schweren oder gestrichenen Medien von bis zu 300 g/m² halten. Locher, Zuschießeinheit, Broschürentrimmer, Sattelhefter oder Klebebindung ermöglichen Nutzern die Auswahl aus einer breiten Palette von Inline-Finishing-Optionen. Diese ermöglichen z.B. die Erstellung einwandfrei gebundener Broschüren und Bücher von bis zu 200 Seiten.

Light Production Farbsysteme

imageRUNNER ADVANCE C9070 PRO , C9060 PRO

Die beiden neuen Modelle mit den Bezeichnungen imageRUNNER ADVANCE C9070 PRO und C9060 PRO wurden beide von Grund auf im Hinblick auf die Erfordernisse professioneller Druckdienstleister entwickelt, deren Produktionsanforderungen sich an kleineren Auflagen orientieren als die der imagePRESS Kunden. Die imageRUNNER ADVANCE C9070 PRO und C9060 PRO bieten hohe Produktivität und Bildqualität (maximale Bildauflösung 1200 x 1200 dpi) mit Produktionsgeschwindigkeiten bei der Vollfarbausgabe von 70 beziehungsweise 60 Seiten pro Minute. Die Drucksysteme können beschichtete und unbeschichtete Materialien von bis zu 300 g/m² sowie Blattformate größer als SRA3 verarbeiten, inklusive Schön- und Widerdruck. Ein Standard-Papiervorrat von 4.250 Blatt optimiert die Produktivität. Die Systeme können entweder mit einem integrierbaren imagePASS-A1 Controller in Produktionsqualität oder mit einem separaten ColorPASS-GX300 RIP für anspruchsvollere Produktionsumgebungen ausgestattet werden. Beide Controller wurden von Canon und EFI gemeinsam für die neuen Modelle entwickelt.

Die imageRUNNER ADVANCE PRO Modelle bieten ebenfalls eine Reihe von Finishing-Optionen. Dazu zählt das professionelle Lochen, Heften von bis zu 100 Blatt, Sattelheftung von bis zu 20 Blatt, das Zuschneiden von Booklets und fünf Falzarten für Papiergewichte von 52 bis 105 g/m² (Z-Falz, V-Falz, C-Falz, Zickzackfalz, Doppelparallelfalz).

Farbsysteme für kreative Produktions- und Proofingaufgaben

iPR C1+

Die iPR C1+ erzielt Produktionsgeschwindigkeiten von bis zu 14 Seiten pro Minute (Vollfarbdruck) und 60 Seiten pro Minute (monochromer Druck). Zu den erhältlichen Finishing-Funktionen zählen Sattelheftung, V-Falz, Lochung, Heftung und Stapelung. Dieses Drucksystem ist ideal für kleine Auflagen, Print-on-Demand-Aufgaben und Proofs für mehrseitige Druckaufträge. Durch den fünften, transparenten Toner können Nutzer des imagePRESS C1+ ihre Dokumente um eine Reihe von kreativen Spezialeffekten ergänzen: Glanz- oder Mattierungseffekte oder Wasserzeichen, die sich nicht kopieren lassen.

Farb-Controller

ColorPASS-GX300, imagePASS-A1

Der ColorPASS-GX300 und der imagePASS A1 wurden beide für den Einsatz mit den Canon imageRUNNER ADVANCE C9060 und C9070 PRO Farbproduktionsdrucksystemen zur Produktion von Dokumenten in hoher Geschwindigkeit entwickelt. Damit sind sie ideal für Produktionsaufgaben geeignet. Der imagePASS-A1 ist ein Einstiegs-Controller, der in diese Drucksysteme integriert werden kann. Der ColourPASS-GX300 ist ein externes RIP mit zusätzlichen Funktionen für High-End-Print-Produktionszwecke.

imagePRESS Server T1, imagePRESS Server Q2

Sowohl der imagePRESS Server T1 als auch der imagePRESS Server Q2 ergänzen die Canon-Farbproduktionssysteme imagePRESS C1+ beim Druck von digitalen Dateien. Der imagePRESS Server T1 ist eine integrierte Controller-Option vor allem für professionelle Druckbetriebe und Reprografieabteilungen in Unternehmen. Der imagePRESS Server Q2 bietet Drucksystemen mit hohem Druckvolumen zusätzliche Funktionalität und ermöglicht die komplette Bandbreite der durch den Transparenttoner möglichen Kreativeffekte.

imagePRESS Server A3100, imagePRESS Server A2100, imagePRESS Server A1100

Die imagePRESS Server A3100 und A2100 sind für alle drei imagePRESS-Farbproduktionsmodelle optimiert. Der imagePRESS A1100 ist nur mit der imagePRESS C6000 kompatibel.

Der Canon imagePRESS Server A3100 ist für besonders arbeitsintensive Produktionsumgebungen konzipiert, in denen es auf modernstes Farbmanagement, leistungsfähiges VDP (Variabel Data Print), hohe Produktivität und Geschwindigkeit ankommt.

Der imagePRESS Server A2100 arbeitet zuverlässig und hochwertig. Er erzeugt ausgezeichnete Farbergebnisse und bietet vielen Prepress-Anwendungen Konnektivitätsvorteile. Aufgrund seiner skalierbaren Optionen, die auch auf künftige

Anforderungen vorbereitet sind, ist das Gerät für mittelgroße Produktionsumgebungen mit sich entwickelnden Bedürfnissen ideal.

In Verbindung mit der imagePRESS C6000 bietet der imagePRESS Server A1100 eine leistungsstarke und flexible Plattform für kleinere bis mittlere Produktionsanforderungen.

Großformatdrucker (LFP)

imagePROGRAF LP17

Der imagePROGRAF LP17 ist ein Posterdrucker für das Format 43,2 cm (17 Zoll /A2), mit dem Nutzer in Unternehmen, Bildungsinstituten, Einzelhandel und auf dem Freizeitsektor in nur 20 Sekunden Poster und Plakate in voller Größe und mit einer Auflösung von 1200 dpi in A2 erstellen können. Das System wird durch Canons benutzerfreundliches Software-Paket PosterArtist Lite für die einfache Postererstellung vervollständigt.

imagePROGRAF iPF655

Der imagePROGRAF iPF655 druckt CAD/CAM-Dokumente, Poster und Plakate im Format 61 cm (24 Zoll /A1) binnen 24 Sekunden. Die Druckaufträge können auf der 80GB-Festplatte bearbeitet und gespeichert werden. Mit der integrierten Rechnungsfunktion können Nutzer die Kosten pro Druck und für die Gesamtkosten des Druckers präzise verfolgen, und das Canon eMaintenance Management-Tool liefert zusätzliche Unterstützung. Die Bilder werden mit einer Auflösung von 2400 x 1200 dpi mit dem reaktiven 5-Farb-System mit Dye-/Pigment-Tinte gedruckt. Ebenfalls zum Lieferumfang gehört PosterArtistLite von Canon zum Gestalten von Postern und Plakate in wenigen einfachen Schritten direkt im Unternehmen.

imagePROGRAF iPF755

Der vielseitige imagePROGRAF iPF755 für das Format 91,4 cm (36 Zoll/A0) druckt aufwändige CAD & GIS Dokumente sowie Poster und Plakate in leuchtenden Farben. A0-Drucke sind in 48 Sekunden fertiggestellt. Druckaufträge können auf der 80GB-Festplatte bearbeitet und gespeichert werden. Mit der integrierten Rechnungsfunktion können Nutzer die Kosten pro Druck und die Gesamtkosten des Druckers präzise

verfolgen. Das Canon eMaintenance Management-Tool liefert zusätzliche Unterstützung. Die Bilder werden mit einer Auflösung von 2400 x 1200 dpi mit dem reaktiven 5-Farb-System mit Dye-/Pigment-Tinte gedruckt. Ebenfalls zum Lieferumfang gehört PosterArtistLite von Canon, mit dem Poster und Plakate in wenigen einfachen Schritten direkt im Unternehmen gestaltet werden können.

imagePROGRAF iPF6000S, imagePROGRAF iPF8000S, imagePROGRAF iPF9000S

imagePROGRAF iPF6000S, imagePROGRAF iPF8000S und imagePROGRAF iPF 9000S sind Großformatdrucker mit 8-Farb-System für die Formate 61 cm (24 Zoll/A1), 111,8 cm und 152,4 cm (44 Zoll bzw. 60 Zoll). Sie wurden speziell für den Produktionssektor entwickelt. Die Systeme verfügen über eine Einzelblatt- als auch über eine Rollenzuführung. Das spezielle LUCIA-Pigmenttintensystem von Canon erzeugt kratzfeste Poster in einer Qualität von 2400 x 1200 dpi. Mit diesem System erzeugte Drucke verblassen auch nach 100 Jahren nicht.

Der imagePROGRAF iPF6000S druckt A1-Poster oder Schilder in nur einer Minute, während der imagePROGRAF iPF8000S und der iPF9000S

Produktionsgeschwindigkeiten von 32,5 m²/h bzw. 37,4 m²/h erzielen. Alle Modelle können Druckaufträge auf der 80GB-Festplatte bearbeiten und speichern, und sie sind sämtlich mit der Canon PosterArtist 2009-Software kompatibel, mit der Poster in wenigen einfachen Schritten erstellt werden können (PosterArtist Lite ist im Lieferumfang der iPF6000-Modelle enthalten).

imagePROGRAF iPF5100, imagePROGRAF iPF6100, imagePROGRAF iPF8100

Der imagePROGRAF iPF5100, imagePROGRAF iPF6100, imagePROGRAF iPF8100 und imagePROGRAF iPF 9100 sind 12-Farb-Großformatdrucker für die Formate 43,2 cm (17 Zoll), 61,0 cm (24 Zoll), 111,7 cm (44 Zoll) und 152,4 cm (60 Zoll), die für die Zielmärkte Fotografie, Fine-Art, Proofing und Posterdruck entwickelt wurden. Mit dem Canon LUCIA 12-Farbensystem lichtbeständiger Pigmenttinten bietet die kosteneffektive Druckerfamilie weiche Farbabstufungen und kratzfeste Prints, die weniger Körnigkeit und keinen Bronzing-Effekt aufweisen.

Mit dem doppelten High-Density-Druckkopf, der 30.720 Düsen in nur zwei 1-Zoll-Druckköpfen unterbringen kann, erzeugen die Großformatdrucker Ausdrücke mit einer

Auflösung von bis zu 2.400 x 1.200 dpi. Alle Drucker verfügen über den benutzerfreundlichen imagePROGRAF Druckertreiber. Er beinhaltet mit Digital Photo Front-Access eine Software-Anwendung, die es Benutzern erlaubt, mehrere Bilder einer Digitalkamera anzusehen und zu sortieren und sie in Bildbearbeitungssoftware wie PosterArtist oder Adobe Photoshop zu importieren.

Großformatscanner

Colortrac SmartLF Gx+42, SmartLF Gx+T42

Der Colortrac Smart LF Gx+ 42 und der SmartLF Gx+T42 können Bilder mit einer Breite von maximal 106,7 cm (42 Zoll) bzw. Dokumente mit einer Breite von maximal 116,8 cm (46 Zoll) scannen und kopieren. Dokumente und Bilder werden mit einer Geschwindigkeit von bis zu 30,5 cm (12 Zoll) pro Sekunde und einer Auflösung von 1200 dpi eingelesen.

Der SmartLF Gx+T42 kann Dokumente mit einer Stärke von 2-20 mm und sogar auf Foamex- und Kappa-Substrate gedruckte Bilder einscannen.

Beide Geräte entsprechen der Energy Star Norm und sind durch den automatischen Wechsel in den Standby-Modus besonders energiesparend.

Workflow Software

Helix Production Workflow

Der von den Spezialisten für Software-Entwicklung, NT-ware, entwickelte Helix Production Workflow hilft Reprografie-Abteilungen großer Unternehmen, kommerziellen Druckern und Print-for-Pay-Dienstleistern, individuelle Drucke in kleineren Auflagen zu erstellen, ihre Druckauftrags- und Produktionsabläufe zu integrieren und Druckumgebungen effizient zu verwalten.

EFI Digital StoreFront

Mit Digital StoreFront von EFI können kommerzielle Drucker Bestellungen über das Internet für statische und individuelle Druckaufträge anbieten, Bestellungen bearbeiten und in den Druckprozess einfügen.

EFI Fiery Central

Fiery Central von EFI ist eine modulare Produktions-Workflow-Lösung auf PDF-Basis, mit der Nutzer den gesamten Druckprozess optimal steuern und automatisieren können.

Software zum variablen Datendruck

PrintShop Mail

Die PrintShop Mail Software unterstützt die schnelle und flexible Bearbeitung individueller Druckaufträge für Postwurfsendungen, Broschüren und andere Werbeunterlagen. Die Software kann nicht nur die Reaktionsgeschwindigkeit und den Auftragswert spürbar steigern, sondern sie ermöglicht es Nutzern auch, Dokumente durch die Gestaltung von Text, Grafiken oder vollständigen Layouts aufgrund gespeicherter Daten von Fall zu Fall abzuändern.

PlanetPress

PlanetPress Suite ist eine modulare Software-Lösung, die Dokumente wie Bilder, Text, Barcodes und OMR-Kennzeichnungen erstellen und durch variable Daten bereichern und ergänzen kann. Durch die Möglichkeit, Transaktionsdokumente zu erstellen und in „Transpromotional“-Kampagnen zu verwandeln, eröffnet die Software die Möglichkeit zu gezielteren Angebotsaktionen und einer höheren Marketing-Investition.

Farbmanagement-Software

Eye-One / X-Rite

Das von X-Rite entwickelte Eye-One Farbmanagementsystem bietet eine Reihe von Hard-, Software- und Zubehörprodukten, mit denen Sie Farbprofile auf digitalen Farbgeräten wie Scannern, Monitoren, Kameras, Projektoren und Druckesystemen erstellen können. Diese Produkte werden dann in den Anwendungen, Treibern und RIP-Systemen dazu eingesetzt, um Farbe über den gesamten Kreativ- und Druckprozess hinweg beständig zu steuern.

Eye-One Process Control

Die Lösung Eye-One Process Control basiert auf dem X-Rite ICC Profil und der Technologie zum Palettenaufbau – darunter sowohl Software- als auch Hardware-Komponenten – für die imagePRESS-Reihe von Canon-Farbsystemen.

Zu dieser Lösung gehören zwar modernste Funktionen zur Erstellung von ICC-Profilen sowie Algorithmen zur Prüfung und Optimierung der ICC-Profile, doch ist sie eine sehr benutzerfreundliche und intuitive Anwendung, die im täglichen Betrieb mit minimalem Aufwand genutzt werden kann.

Eye-One Process Control unterstreicht die bedeutende Rolle von Canons imagePRESS-Technologie in Bezug auf beständige Farbergebnisse und höchst zuverlässige digitale Proofs in der Druckvorstufe.

Beratung, Programme und Services

Essential Business Builder Programm

Das Canon Essential Business Builder Programm unterstützt und berät Kunden bei ihren Plänen zur geschäftlichen Entwicklung. Das Paket umfasst informative Leitfäden sowie eintägige Gruppen-Workshops und Beratungen. Die Workshops werden von unabhängigen Beratern geleitet, die die Inhalte an die Anforderungen der Teilnehmer anpassen. Für Kunden, die weitergehende, individuelle Unterstützung benötigen, kann Canon eine enge Zusammenarbeit mit Beratern zur Lösung konkreter Probleme und Nutzung neuer Geschäftsmöglichkeiten arrangieren.

Canon Workflow Programm

Das Canon Workflow Programm ist die Dachmarke von Canon für das gesamte Lösungsportfolio im Professional Print Bereich. Es ist ein Lösungs- und Service-Paket zur Verbesserung der Workflow-Fähigkeiten professioneller Druckunternehmen. Es bietet Lösungen für Farbmanagement, Produktions-Workflows und variable Datenanwendungen und unterstützt diese Dienste durch professionelle Beratung.