

Farb-Inkjet-Rollendrucksystem

RICOH
imagine. change.

RICOH Pro™ VC70000



Gestalten Sie Ihre Zukunft mit diesem innovativen Inkjet-Drucksystem von Ricoh

Das preisgekrönte RICOH Inkjet-Rollendrucksystem Pro VC70000 erfüllt alle Anforderungen hinsichtlich Kosteneffizienz und bietet eine skalierbare, vor Ort erweiterbare Plattform zum Schutz Ihrer Investitionen für die kommenden Jahre. Schließlich ist eine zukunftsfähige Alternative zum Offsetdruck entstanden, die alle Vorteile des Digitaldrucks und der leistungsstarken, datengesteuerten Kommunikation bietet. Dabei müssen Sie nicht auf den Einsatz erschwinglicher Medien, die präzise Bildwiedergabe und die Geschwindigkeit, die Sie vom Offsetdruck kennen, verzichten.

Die Ricoh Pro VC70000 bietet umfangreiche Vorteile für Ihr Unternehmen:

- **Neue Tinten mit erweitertem Farbumfang** ermöglichen den Druck auf einer Vielzahl unterschiedlicher Papiertypen, einschließlich gestrichenen und ungestrichenen Offset-Papieren, ohne Vor- oder Nachbehandlung.
- **Medienunterstützung** für gestrichene und ungestrichene Offset-Papiere, Inkjet- und Laser-Papiere von 40 bis 250 g/m².
- **Edelstahl-Druckköpfe der neuesten Generation von Ricoh** für jahrelangen, zuverlässigen Einsatz.
- **Dynamische Tropfentechnologie** auf Bildebene zur Wiedergabe feiner Details, gleichmäßiger Halbtöne und optimiertem Tintenverbrauch in Bereichen mit hoher Flächendeckung.
- **Produktionsvolumen** von bis zu 40 Millionen A4-Seiten pro Monat.
- **Drucklängen** von bis zu 1,37 Meter.
- **Druckgeschwindigkeit** bis zu 150 Meter/Minute.
- **Fortschrittliche Trocknungs- und Korrekturtechnologien** die beim Druck auf leichten Papieren erforderlich sind.
- **Ricoh TotalFlow®** Print Server R600A Digital-Front-End (DFE) für leistungsfähige Auftrags- und Datenverarbeitung mit Unterstützung für mehrere Datenströme, Zugriff auf Farbmanagement sowie zusätzliche Tools.
- **Einzigartiger technischer Support** durch große Produktionsdruck-Serviceorganisation.



Entdecken Sie neue Möglichkeiten

Geschwindigkeit, Medienflexibilität und Qualität für eine intelligente und kostengünstige Migration von Offset zu Digital

Steigern Sie Ihren Umsatz

Produzieren Sie hochwertige, personalisierte und datengesteuerte Anwendungen - von Verkaufsmaterialien und Broschüren über Direct Mails, Kataloge, Farb-Handbücher, kundenspezifische Publikationen und mehr - mit einer Geschwindigkeit von bis zu 150 Metern pro Minute. Drucken Sie außerdem preisgünstig auf gestrichenen Offset-Materialien ohne zusätzliche Kosten für Vorbehandlung oder Primer. Mit der herausragenden Bildqualität von bis zu 1.200 x 1.200 dpi und dem Einsatz der branchenführenden Druckköpfe von Ricoh erfüllen und übertreffen Sie die Erwartungen Ihrer Kunden.



Überzeugende Ergebnisse

Innovative neue Trocknungstechnologien härten Tinten inline für herausragende Ergebnisse auf gestrichenen Offset-Papieren und vielen anderen Medien und ermöglichen so eine Druckproduktion mit hoher Geschwindigkeit. Für Aufträge, die sehr leichte Medien erfordern, verhindert die Anti-Cockling-Technologie die Wellenbildung in der Produktion, so dass Sie eine noch breitere Palette von Druckaufträgen ausführen können, bei denen eine hohe Farbdeckung erforderlich ist.



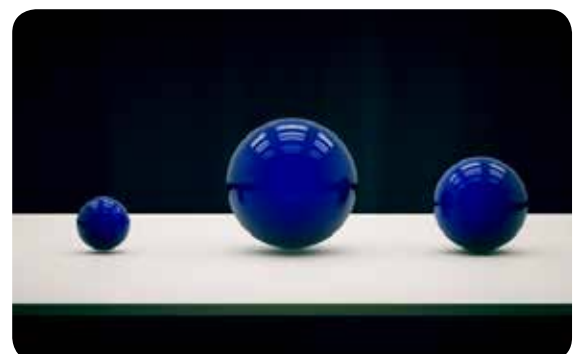
Zuverlässige Farbwiedergabe

Neue, von Ricoh eigens entwickelte Tinten für einen erweiterten Farbraum begünstigen den Übergang vom Offset- zum Digitaldruck. Mit einem höheren Pigment-Wasser-Verhältnis liefern diese Tinten eine ausgezeichnete Haftung und ermöglichen eine einheitlichere Farbwiedergabe für den gesamten Produktionslauf.



Variable Tröpfchengrößen

Während andere Inkjet-Drucksysteme unterschiedliche Tröpfchengrößen auf Seiten- oder Dateiebene einsetzen können, bietet Ihnen die Pro VC70000 die Möglichkeit, diese bis auf Pixelebene zu variieren. Das bedeutet präzisen, klaren Text, verbesserte Graustufen und Halbtöne sowie eine effiziente Tintennutzung in Bereichen mit hohem Deckungsgrad.



Innovative Technologie

- 1 Statusleuchte:** Informiert Bediener über Warnungen und Fehler, sowie während des Druckvorgangs erforderliche Eingriffe.
- 2 Druckwerk:** Umfasst die Cyan-, Magenta-, Gelb- und Schwarz-Druckkopfbaugruppen, Papiersteuerungsmechanismen, Barcode- und Finishing-Markierungssensoren.
- 3 Druckkopf-Modul:** Die Baugruppe für jede Farbe besteht aus 10 Ricoh-Edelstahl-Piezo-Drop-on-Demand-Druckkopfmodulen mit einer Auflösung von 1.200 dpi, die dynamisch unterschiedliche Tröpfchengrößen erzeugen können. Jedes Druckkopfgehäuse kann herausgezogen werden, um einen einfachen Zugriff für die Reinigung und Wartung durch den Bediener zu ermöglichen. Die Druckköpfe bleiben bedeckt, wenn die Maschine nicht druckt, und werden vor dem Druckvorgang automatisch freigelegt. Bediener können für einen kosteneffizienteren Betrieb außerdem die Farb-Druckköpfe parken, wenn in Schwarzweiß gedruckt wird.
- 4 Tintenzuführung:** Die Tintenzuführstation enthält zwei 10-Liter-Kartuschen für jede Tintenfarbe. Ist eine Kartusche fast leer, wird der Bediener benachrichtigt und kann diese Kartusche während des Druckvorgangs austauschen.
- 5 Graphische Benutzeroberfläche (GUI):** Bietet Zugriff auf das Ricoh TotalFlow® Print Server R600A DFE. Das HTML 5 GUI-Layout ist anpassbar, um einen einfachen Zugriff auf die Auftragseinrichtung, -übermittlung und -verwaltung, sowie die Wartungskontrolle des Systems zu ermöglichen.
- 6 Ricoh TotalFlow® R600A Digital-Front-End:** Bediener können mittels leistungsfähiger Datenverarbeitung und intuitiver Bedienung die Jobverwaltung und die Systemkonfiguration sowie Wartungsaufgaben steuern.
- 7 Wendeeinheit für I- oder L-Konfigurationen:** Die Wendeeinheit für I- und L-Konfigurationen wendet das Papier, bevor es für den Druck der Rückseite in das zweite Druckwerk gelangt.
- 8 Trockner:** Die Trocknereinheit der Ricoh Pro VC70000 verwendet einen neuen Strahlungswärme-Trommeltrockner kombiniert mit Heizwalzen und Luftzufuhr, um den Wassergehalt der Druckfarben zu reduzieren, indem sie nur das Farbmittel auf dem Material aushärtet und es für den Druck auf der Rückseite oder Inline-Finishing vorbereitet.



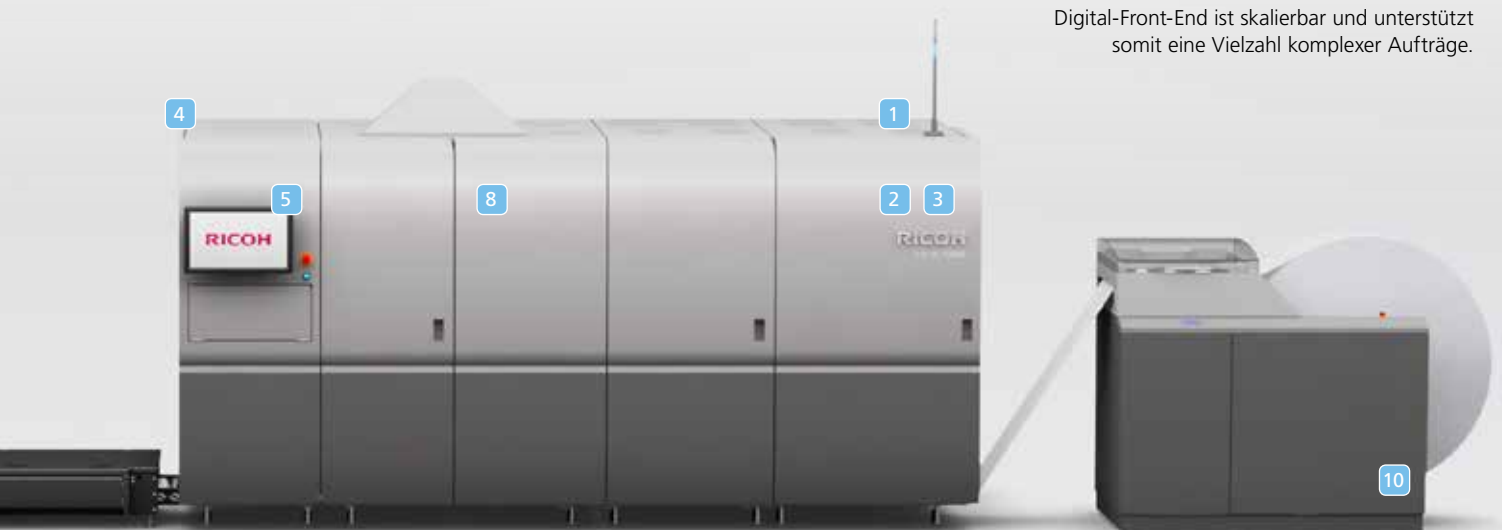
Anwenderfreundliches Design und leichte Bedienung

Die Ricoh Pro VC70000 erzeugt nicht nur bessere Ergebnisse, sondern hilft Ihren Bedienern auch dabei, diese Ergebnisse einfacher zu erzielen. Beispielsweise kann die Benutzeroberfläche genau angepasst und personalisiert werden, so dass Bediener mit unterschiedlicher Erfahrung und technischem Wissen das System bedienen können. Das Ricoh TotalFlow® Print Server R600A DFE lässt sich über die Benutzeroberfläche des Systems intuitiv steuern. Greifen Sie auf Tools zur Auftragseinrichtung und -verwaltung zu und nutzen Sie schnell und einfach Administrations- und Wartungsfunktionen. Die Statusleuchte informiert Ihre Operator, wenn ein Eingriff am System erforderlich ist.

- 9 **Kamera zur Bildinspektion:** Die neue Bildinspektion ist in der Ausgabeeinheit der Pro VC70000 integriert und kann die Rüstzeiten um bis zu 70 % verkürzen. Führen Sie Feinabstimmungen bei der Medienhandhabung sowie Spannsteuerung durch, damit jede Seite absolut einheitlich produziert wird. Zur Qualitätssicherung wird während des Rüstvorgangs ein neues hochauflösendes Kamerasystem eingesetzt, das die Verstopfung, Ausrichtung und Gleichmäßigkeit der Druckköpfe überprüft.
- 10 **Zahlreiche Finishing-Optionen:** Wählen Sie aus vielen verschiedenen Finishing-Lösungen von Ricoh-Partnern und nutzen Sie Auf- und Abwickler, Schneide- oder Falzsysteme, dynamische Perforation, Kamerasysteme und Inline-Verarbeitung, sowie eine dedizierte Lösung für den Buchdruck.



Das RICOH TotalFlow® Print Server R600A Digital-Front-End ist skalierbar und unterstützt somit eine Vielzahl komplexer Aufträge.



Ricoh Pro VC70000

Leistungsfähiges Digital-Front- End von Ricoh für vollständige Kontrolle

Personalisierbare Benutzeroberfläche

Passen Sie die Benutzeroberfläche an Ihre bevorzugten Druckereinstellungen an und greifen Sie so noch schneller auf wichtige Projektinformationen zu. Ordnen Sie Druckaufträge nach Status, Besitzer, Sendezeit oder anderen Kriterien. Fügen Sie "Pods" hinzu, um den Versorgungsstatus zu überprüfen oder On-the-Fly-Konfigurationen vorzunehmen. Wechseln Sie mittels One-Touch-Steuerungen zwischen den Pods. Erstellen Sie Shortcuts für häufig verwendete Informationen und Aufgaben, damit alle Bediener stets auf dem gleichen Stand sind.



Schnelleres und genaueres Ausführen von Aufgaben

Das Ricoh TotalFlow® Print Server R600A DFE kann selbst die komplexesten Aufträge verarbeiten, einschließlich Aufträgen mit variablen Adress- und Bilddaten. Prüfen Sie mit einem Blick den Status oder ob Fehler aufgetreten sind, nehmen Sie Änderungen vor oder planen Sie Wartungen in kürzester Zeit. Das DFE arbeitet mit einer Vielzahl nativer Datenströme - einschließlich PS, PDF, PDF/VT, AFP/IPDS und JDF - ohne Konvertierungen, die die Integrität einer Datei beschädigen können.



Automatisierung von wiederkehrenden Aufgaben

Nutzen Sie das Ricoh TotalFlow® Print Server R600A DFE zum Planen und Überwachen von Druckaufträgen, zur Prüfung des Systemstatus und für den nahtlosen Übergang zum nächsten Schritt im Druckvorgang. Gleichzeitig reduzieren Sie kritische Punkte, an denen Fehler im Prozess auftreten können. Erledigen Sie ein breiteres Spektrum von Projekten, mit höherer Qualität und weniger Fehlern, um Kosten zu senken und sich wiederholende Aufgaben zu automatisieren.



Drucken und Überwachen von Aufträgen von jedem Ort aus

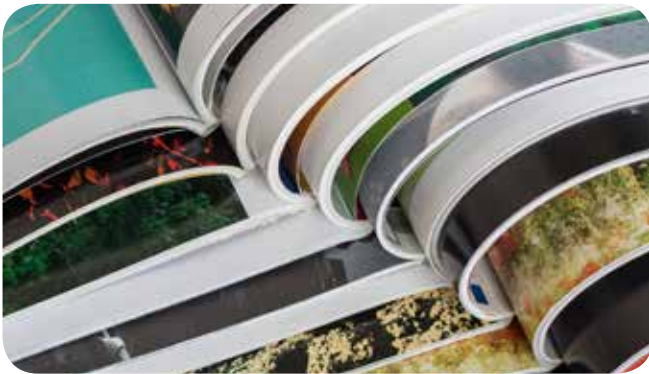
Mittels des Ricoh TotalFlow® Print Server R600A DFE drucken, überwachen und verwalten Sie Ihre Workflows ganz bequem über die intuitive HTML-Jobverwaltungskonsole von fast jedem Ort aus. Ganz egal, ob Sie sich in der Produktion, an Ihrem Schreibtisch oder außerhalb des Unternehmens aufhalten - Sie haben jederzeit Zugriff auf wichtige Auftragsinformationen über einen Webbrowser. Prüfen Sie den Status, verwalten Sie Konfigurationen, planen Sie Wartungen aus der Ferne und starten Sie den nächsten Auftrag mit weniger Verzögerungen.



Nutzen Sie Lösungen von Ricoh zur Anpassung und Optimierung Ihres gesamten Workflows

Effizienzsteigerung durch Gruppierung kleinauflagiger Druckjobs

TotalFlow® BatchBuilder™ ist eine herstellerunabhängige Software, die ideal für Druckdienstleister ist, die XML, JDF und/oder PDF verwenden, um eingehende Bestellungen aus MIS, Web-to-Print-Portalen oder firmeneigenen Plattformen zu verwalten. Fassen Sie Aufträge basierend auf Ihren Kriterien wie z.B. Format, Kunde oder Weiterverarbeitung zusammen. Die Lösung kann außerdem als Warteschlange für ein Web-to-Print-System dienen.



Neue Möglichkeiten mit der Pro VC70000

Unsere Priorität ist es, die Ausstattung an Ihre Arbeitsabläufe anzupassen und die Anwendungsunterstützung zu bieten, auf die Sie sich verlassen können. Um Ihnen die Wirtschaftlichkeit der Pro VC70000 zu verdeutlichen, unterstützen Sie unsere Vertriebsspezialisten und Solution Consultants. Gerne besprechen wir nähere Einzelheiten bei einem vor-Ort-Termin mit Ihnen persönlich.



Vereinfachung komplexer Workflows und Reporting-Anforderungen

Ricoh ProcessDirector™ ist eine stabile, skalierbare Software-Plattform, die Ihren gesamten Produktionsworkflow optimiert und seine Verwaltung beschleunigt. Die leistungsstarke Software bietet Schnittstellen zu zahlreichen Anwendungen, einschließlich Web-to-Print und Ausschießlösungen. Dies vereinfacht die Bearbeitung und Aktualisierung von Aufträgen während des Betriebs sowie die Nachverfolgung einzelner Auftragsbestandteile auf Seitenebene.



Eine Partnerschaft, die über die Produktion hinausgeht

Unsere Serviceorganisation liefert alles, was Ihr Unternehmen benötigt, um wettbewerbsfähiger, effizienter und rentabler zu arbeiten. Dies umfasst einen dedizierten bundesweiten Support, damit Ihre Ausfallzeiten so gering wie möglich bleiben. Von Services zur Umsetzung bis hin zu kontinuierlichem Farbmanagement, Finishing, Bedienschulungen, Business Development, Marketing Services und mehr - unser Portfolio konzentriert sich vollständig darauf, Ihnen dabei zu helfen, Ihre Investitionen in neue Technologien bestmöglich zu nutzen.



Ricoh Pro VC70000

Systemspezifikationen

Drucktechnologie

Piezo Drop-on-Demand
Dynamisch variable Tröpfchengröße – @ 2 Bit/Tropfen
Stochastische Rasterung
Ricoh-Druckköpfe – 10 Druckköpfe pro Farbe

Druckwerk-Technologie

Farb-Inkjet 4 Farben CMYK
Papierlauf Tight Web
Bahnbreite 520,7 mm
Papierlänge 101,6 bis 1.371,6 mm
Gerätelayout – Duplex L- oder I-Konfiguration

Druckwerk-Komponenten

Basiseinheit*
Abmessungen (BxTxH) 4.290,5 mm x 2.478 mm
x 2.000 mm
Gewicht 4.228 kg

Betriebsumgebung

Temperatur 18–24 °C
(empfohlen)
Luftfeuchtigkeit (empfohlen) 40-60 %

Produktivität

Auflösung/Druckgeschwindigkeit . 600 x 600 dpi: 150 Meter/
Minute*
600 x 600 dpi: 120 Meter/
Minute
1.200 x 600 dpi: 75 Meter/
Minute und 100 Meter/
Minute
1.200 x 1.200 dpi:
50 Meter/Minute

*Das max. unterstützte Papiergewicht bei Druck mit 150 Meter/Minute beträgt 157 g/m²

Medienunterstützung

Medientypen Gestrichenes und ungestrichenes
Offsetpapier, Inkjet- und Laser-Papiere
Papiergewicht 40 g/m² bis 250 g/m²

Verbrauchsmaterialien

Pro Tintenkartusche Schwarz VC60000 Typ D
Pro Tintenkartusche Cyan VC60000 Typ D
Pro Tintenkartusche Magenta VC60000 Typ D
Pro Tintenkartusche Gelb VC60000 Typ D

Finishing

Spezifikation Schnittstellen-Spezifikation für
Finishing-Systeme von Drittanbietern:
Typ 1A/+
Finishing-System Diverse Partner bieten beispielsweise
Abwickel-, Aufwickel-, Schneide-,
Falzsysteme, dynamische Perforation
oder Kamerasysteme, Inline-
Verarbeitungslösungen sowie eine
Lösung für den Buchdruck

TotalFlow R600A Digital-Front-End

Architektur

Prozessor-Architektur Intel Xeon x64
Betriebssystem Linux

Eigenschaften

Abmessungen (BxTxH) 1.003 mm x 609 mm x 1.245 mm
Gewicht 325 kg

Unterstützte Datenströme

PostScript
PDF (APPE)
PDF/AVT
IPDS

Druckjob-Übermittlung

FTP
SFTP
IPP
LPR
Raw Port
Bedienerkonsole
Unterstützung für virtuelle Drucker/Hot Folder

Grafische Benutzeroberfläche

Display an jedem Druckwerk
Anmeldung nach Rolle: Administrator, Bediener, Wartung oder
Benutzerdefiniert
Hochgradig anpassbares Layout der Benutzeroberfläche nach
Rollen
Grafische Anzeige für Status der Druckmaschine & Zubehör
Bedienermeldungen
Papierkatalog/Papierkonfiguration

Jobverwaltung

Grafisches Job-Ticketing/Jobvorschau – Natives JDF
Banner
Bedienerkommentare
Bedruckte Seiten
Kopien
Drehen, Verkleinern/Vergrößern, Bildausrichtung
Spezielle Markierungen
Ausschießen von Jobs
Jobwarteschlangen-Verwaltung
Senden
Unterdrücken
Halten
Als Nächstes verarbeiten
Job löschen
Jobs anzeigen
Jobstatus
Aktiv
Nicht aktiv
Gespeichert
Alle Jobs
Jobverlauf

Farbmanagement

Unterstützung von ICC-Profilen
Erweitertes Farbmanagement nach Seite und Objekttyp
Device Link-Support
Schmuckfarben-Wörterbücher (Pantone, Toyo, DIC und HKS)
CMR-Support (AFP/IPDS)

Softwareunterstützung

Ricoh ProcessDirector für AIX, Linux oder Windows
Version 3.7 oder höher
TotalFlow BatchBuilder für Windows
Version 2.3
InfoPrint Manager für AIX, Linux, Windows
Version 4.8 oder höher
Print Services Facility für AIX, Linux oder Windows
Version 3.1 oder höher

Hinweis: Für Linux SLES oder Red Hat

*Für maximale Leistung und Ergiebigkeit empfehlen wir die Verwendung von Original-Ricoh-Teilen und Verbrauchsmaterialien.
Änderungen an den Spezifikationen ohne Ankündigung vorbehalten.

RICOH
imagine. change.

www.ricoh.de

Die Fakten und Zahlen in dieser Broschüre beziehen sich auf spezifische Geschäftsfälle. Individuelle Umstände können zu unterschiedlichen Ergebnissen führen. Alle Unternehmens-, Marken-, Produkt- und Servicennamen sind Eigentum und eingetragene Marken ihrer entsprechenden Eigentümer. Copyright © 2019 Ricoh Europe PLC. Alle Rechte vorbehalten. Diese Broschüre, deren Inhalt und/oder Layout dürfen ohne vorherige schriftliche Erlaubnis von Ricoh Europe PLC nicht verändert und/oder angepasst, teilweise oder vollständig kopiert und/oder in andere Dokumente eingefügt werden.

Über Ricoh

Ricoh ist ein globaler Spezialist für Digitaltechnologie mit 30 Jahren Erfahrung bei der Entwicklung, Innovation und Herstellung von Office-Systemen, Produktionsdrucklösungen, Dokumentenmanagementsystemen und IT-Services. Das Unternehmen ist bekannt für die Qualität seiner Technologie, den außergewöhnlich hohen Standard seines Kundenservice sowie seine Nachhaltigkeitsinitiativen, die Unternehmen dabei unterstützen, produktiver und rentabler zu arbeiten.

