

Inkjet-Rollendrucksystem

**RICOH**  
imagine. change.

# RICOH Pro™ VC40000



# Eine Produktionsplattform für Ihren Geschäftserfolg

Zu den wachsenden Anforderungen im Transaktions- und Direktwerbemarkt zählen eine höhere Farbqualität und kürzere Produktionszeiten. Darüber hinaus legen immer mehr Kunden Wert auf Print-on-Demand (POD), Kleinauflagen und Personalisierung. Die Ricoh Pro VC40000 ist all diesen Anforderungen gewachsen – ganz gleich, ob der Einsatz in einer kommerziellen oder einer Inhouse-Druckerei erfolgt. Positioniert zwischen den Inkjet-Rollendrucksystemen Ricoh IP5000 und Ricoh Pro™ VC60000 bietet die Pro VC40000 als Upgrade der IP5000 oder als zusätzliches System hervorragende Wachstumschancen.

Mit einer Pro VC40000 profitieren Sie neben einer konkurrenzfähigen Kostenstruktur von zahlreichen weiteren Vorteilen:

- Sie stellen die Weichen für Wachstum – durch Neukundengewinnung und die Intensivierung bestehender Geschäftsbeziehungen.
- Sie steigern Produktivität und Durchsatz – so verkürzen Sie die Durchlaufzeiten und können mehr Aufträge annehmen.
- Sie liefern eine gleichbleibend hohe Qualität und helfen damit Ihren Kunden, die gesteckten Ziele zu erreichen.
- Sie erhalten die Marktrelevanz durch Technologie-Upgrades und Produktverbesserungen.
- Sie gehen eine Partnerschaft mit einem Anbieter ein, der durch sorgfältige Beratung sicherstellt, dass Ihre Investitionen zum Erfolg führen.

## Geschwindigkeit, Qualität und Zuverlässigkeit

- Durch **Tight Web** wird sichergestellt, dass die Papierbahn während des gesamten Druckvorgangs unter Spannung bleibt, um die Registerhaltigkeit zu gewährleisten.
- Die **Wendeeinheit mit Bahnkühlung** minimiert Qualitätsprobleme, indem die Papierbahn gekühlt wird, bevor sie dem zweiten Druckwerk zugeführt wird.
- **L- oder Inline-**Systemkonfigurationen.
- **Vollfarb- oder Schwarzweißdruck** – 4/4, 4/1 oder 1/1 mit Parken der CMY-Köpfe.
- **Maximale Druckproduktivität** mit 600 dpi auf ungestrichenen Papieren sowie matt und glänzend gestrichenen Inkjet-Papieren.
- **Halogenlampenbeheizte Trocknersysteme.**
- **TotalFlow Print Server R600A** standardmäßig mit 8 Blades; bis zu 14 Blades konfigurierbar.
- **Vier Druckköpfe** zu 5-Zoll-Druckkopfmodulen zusammengefasst, um Streifenbildung zu vermeiden und die Druckstabilität zu gewährleisten.
- **Dye-Tinten** in 18l-Behältern.



# Erschließen Sie neue Umsatzmöglichkeiten, während Sie die Kosten reduzieren

## Gleichbleibend hohe Qualität

Eine hohe Druckqualität ist der Schlüssel zu lebendigen, überzeugenden Dokumenten, die Aufmerksamkeit erregen und den Leser ansprechen. Die Pro VC40000 bietet eine einzigartige Kombination von Technologien, darunter die neuesten Tinten, die für eine konsistent hohe Qualität sorgen. Eine weiterentwickelte Druckkopftechnologie ermöglicht eine höhere Druckauflösung von 600 dpi und eine dynamische Anpassung der Tröpfchengröße. Die straffe Bahnführung sorgt für eine präzise Registerhaltigkeit.



## Vereinfachtes Farbmanagement

Die Pro VC40000 liefert konsistente Farbergebnisse. Wir stellen Ihnen die erforderlichen Tools zur Verfügung, um eigene Profile zu erstellen und das Maximum aus dem System herauszuholen. So können Sie zum Beispiel für verschiedene Papiersorten und sogar für einzelne Kunden maßgeschneiderte Farbprofile anlegen, um bei jedem Auftrag optimale Ergebnisse zu erzielen. Unsere Farbmanagement-Experten unterstützen Sie bei der Farbabstimmung und -kalibrierung, der Einhaltung von Farbstandards, der Mitarbeiterschulung und vielem mehr.



## Zuverlässige Leistung

Die Pro VC40000 ist Teil einer Inkjet-Rollendruck-Produktfamilie, die sich seit Jahren durch außergewöhnliche Zuverlässigkeit in den anspruchsvollsten Produktionsumgebungen bewährt hat. Mehrere zentrale Merkmale der Plattformen sind auf eine maximale Zuverlässigkeit ausgerichtet, etwa die robuste Konstruktion, die branchenführenden Druckwerke und die bewährte Druckkopftechnologie. Da die Farbköpfe beim Schwarzweißdruck nicht bewegt werden, haben sie eine längere Lebensdauer – bei gleichzeitiger Senkung des Tintenverbrauchs. Im Vergleich zu Wettbewerbssystemen erfordern die Druckköpfe zudem seltener und kürzere Bedieneingriffe etwa zu Reinigungszwecken.



# Ricoh Pro VC40000

## Systemspezifikationen

Drucksystem	Drop-on-Demand-Drucksystem (DOD): 32 Inkjet-Druckkopfmodule (8 Druckkopfmodule pro Farbe)
Farbe	4 Farben (CMYK), 4 Tropfengrößen
Auflösung	Bis zu 600 x 600 dpi
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 150 m/min
Druckbreite	150 bis 520 mm
Seitenlänge	4" bis 54"
Papierbreite	165 bis 520 mm
Grammatur	40 bis 250 g/m <sup>2</sup> *
Papiersorten	ungestrichen, Inkjet matt gestrichen, Inkjet glänzend gestrichen
Trocknertemperatur	25° C (Leerlauf) bis 90° C (Druck)
Druckwerk	Maße: 3240 x 1870 x 1971 mm
Steuergerät	Maße: 620 x 1003 x 1245 mm
Kühlerwalzeinheit	Maße: 860 x 1070 x 300 mm
Kühlereinheit	Maße: 470 x 1180 x 1290 mm
Betriebsumgebung	Temperatur: 18° C bis 24 °C Luftfeuchtigkeit: 40 bis 60%
Tintenstation	Maße: 850 x 1350 x 1200 mm
Produktivität	120 m/Min.: 1616 ipm A4 ipm = Doppelnutzen-Duplexdrucke/ Min.
Betriebsbereich (Temperatur)	Empfohlen: 18–24° C
Betriebsbereich (Luftfeuchtigkeit)	Empfohlen: 40–60%
Trockner	Einzeltrommel-Trockner pro Druckwerk Zu- und Abluft
Trocknertemperatur	Bereich: 0° C bis 90° C (max.) Standard: 25° C (Leerlauf), 80° C (Druck)
Tintenbehälter	2x 18l-Behälter pro Farbe 8 Behälter gesamt Ein Tintenbehältersystem versorgt beide Druckwerke in einer Duplex- Konfiguration

\* Unter bestimmten Bedingungen

### TotalFlow R600A Digital-Front-End

#### Architektur

Prozessor-Architektur . . . Intel Xeon x64  
Betriebssystem . . . . . Linux

#### Unterstützte Datenströme

PostScript  
PDF (APPE)  
PDF/VT  
IPDS

#### Druckjob-Übermittlung

FTP  
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  
Umfassend personalisierbares Benutzeroberflächen-Layout nach Rolle  
Grafische Anzeige für Status von Drucker und  
Verbrauchsmaterialien  
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  
Aussetzen  
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/MPDS)

#### Softwareunterstützung

Ricoh ProcessDirector für AIX, Linux oder Windows  
Version 3.1 oder höher  
TotalFlow BatchBuilder für Windows  
Version 1.1  
InfoPrint Manager für AIX, Linux, Windows  
Version 3.1 oder höher  
Print Services Facility für AIX, Linux oder Windows  
Version 3.1 oder höher

Hinweis: Für Linux SLES oder Red Hat

## Entscheiden Sie sich für einen Anbieter, der Sie berät – damit Ihre Investitionen zum Erfolg führen

Wenn Sie den Kauf eines neuen Inkjet-Rollendrucksystems erwägen, sollten Sie sicherstellen, dass Sie Ihre Abläufe so schnell und unkompliziert wie möglich migrieren können. Um Ihnen diese Aufgabe zu erleichtern, haben wir ein siebenstufiges Verfahren konzipiert, um nicht nur Ihre aktuellen Geschäfts- und Druckanwendungen, sondern auch Ihre zukünftigen Anforderungen zu verstehen. Im Rahmen dieses Verfahrens werden die Aspekte identifiziert, die Ihre Kaufentscheidung beeinflussen können. Ebenso sorgfältig gehen wir bei der Planung Ihrer Installation vor, um Ihnen die Sicherheit zu geben, dass Ihre Investition die richtige Entscheidung war. Nach der Inbetriebnahme überprüfen wir regelmäßig, ob wir und unsere Produkte Ihren Erwartungen weiterhin entsprechen, und wir geben Ihnen Tipps und Anregungen auf Grundlage unserer Kundenerfahrungen und branchenspezifischen Anwendungen.

**RICOH**  
imagine. change.

[www.ricoh.de](http://www.ricoh.de)

Die Fakten und Zahlen in dieser Broschüre beziehen sich auf spezifische Geschäftsfälle. Individuelle Bedingungen führen eventuell zu abweichenden Ergebnissen. 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.

26-09-2019

