

Endlosdruck-Inkjet-Drucksystem

RICOH
imagine. change.

RICOH Pro™ VC40000



RICOH Pro
VC40000

225
m/min.

Vollfarbe
Schwarzweiß

Schaffen Sie einen neuen Mehrwert für Ihr Unternehmen.

Kunden mit einem hohen Anspruch an Qualität und Durchlaufzeiten möchten personalisierte Druckerzeugnisse schnell liefern.

Die RICOH Pro VC40000 setzt neue Maßstäbe in den Bereichen Transaktion und Direkt-Mailing und liefert mit einer Geschwindigkeit von bis zu 225 Metern pro Minute eine überzeugende Farb- und Schwarzweiß-Ausgabe.

- Erstellen Sie kostengünstig personalisierte Drucksachen.
- Steigern Sie Ihre Produktivität durch Druckgeschwindigkeiten von bis zu 225 m/min.
- Entdecken Sie neue Anwendungen mit einer Auswahl an Farbstoff- und Pigmenttinten.
- Erhöhen Sie Ihre Flexibilität durch den Einsatz ungestrichener Offset- und Inkjet-Medien.
- Optimieren Sie Ihre Kapazität mit speziellen Vollfarb- und K-Systemen.
- Sparen Sie Tinte, indem Sie Farbdruckköpfe beim Schwarzweißdruck deaktivieren.
- Der leistungsstarke RICOH TotalFlow® Print Server steuert den Druckprozess.
- Native IPDS™ maximiert die Effizienz in AFP™-Umgebungen.



Vielseitige Produktionsplattform.

Die RICOH Pro VC40000 ist ein Tintenstrahldrucker der nächsten Generation für schnelle Transaktions- und Direkt-Mailing-Anwendungen. Dank der hochmodernen Technologie in Farb- und Schwarzweißkonfigurationen erstellen Sie schnell und kosteneffizient personalisierte Dokumente. Optimierte Einrichtungsprozesse und hohe Durchsatzgeschwindigkeiten ermöglichen Ihnen eine schnelle Abwicklung von Transaktionsprozessen, während innovative Funktionen wie der Druck mit *variabler Seitenlänge* die Stückkosten senken.

- Der Transaktionsdruck liefert eine Geschwindigkeit von bis zu 225 m/min.
- Optimierte Einrichtungsprozesse minimieren die Einrichtungszeiten für Jobs.
- Der Papiersparmodus ermöglicht das Drucken während des Hochfahrens.
- Erhöhen Sie durch das Drucken auf normalen, ungestrichenen Medien Ihre Flexibilität.
- Modus *Variable Seitenlänge* (nur PDF) spart Papier.



Lebendiger und kostengünstiger Druck.

Die RICOH Pro VC40000 setzt neue Maßstäbe in den Bereichen Transaktions- und Direkt-Mailing-Druck und produziert lebendige und erschwingliche Druckerzeugnisse. Mit fein modulierten Tintentröpfchen liefern die dynamischen Drop-on-Demand-Druckköpfe gestochen scharfen Text, feine Linien und nahtlose Halbtöne. Für eine höhere Qualität kann einfach der High-Quality-Modus aktiviert werden. Die RICOH Pro VC40000 unterstützt Farbstoff- und Pigmenttinten und erweitert damit Ihren Druckhorizont auf höherwertige Anwendungen wie den Buchdruck.

- Die innovative Drop-on-Demand-Technologie liefert hervorragende Ergebnisse.
- Integrierte Option für das Bahnbeobachtungssystem von Hunkeler überwacht die Qualität.
- Jeder Punkt auf einer Seite kann dynamisch bewertet werden.
- Der *High-Quality*-Modus sorgt für mehr Details.
- Entdecken Sie neue Anwendungen mit Farbstoff- und Pigmenttinten.



Beschleunigen Sie den Transaktionsdruck und Direkt-Mailings.

Anpassungsfähige Plattform für unterschiedliche Druckanforderungen.

Nach Ihren Bedürfnissen konfiguriert.

Mit seinem anpassungsfähigen Design erfüllt die RICOH Pro VC40000 die unterschiedlichsten Druckanforderungen und optimiert gleichzeitig den Platzbedarf. Zu den variablen Einrichtungsoptionen gehören Simplex-, Dual-Simplex- und Duplex-Linien, die eine lebendige Farb- und/oder gestochen scharfe Schwarzweißausgabe liefern. Das Drucksystem lässt sich nahtlos in Ihre bestehende Produktionsumgebung integrieren und kann in L-, H- und Inline-Konfigurationen mit platzsparenden, flüssigkeitsgekühlten Kühlrollen im Parallelbetrieb installiert werden. Die Tintenstation mit hoher Kapazität ist leicht zugänglich und kann an einer Wand installiert werden.

- Das Drucksystem unterstützt eine Vielzahl von Produktionsanforderungen.
- Unterstützt 4/4, 4/1 und 1/1, Farbe und Monochrom.
- Das kostengünstige Simplex-System ist auch für Mono-Anwendungen erhältlich.
- Kompakte L-, H- und Inline-Konfigurationen optimieren den Platzbedarf.
- Der optionale Abluftfilter ermöglicht eine Installation ohne Anschluss an eine Abluftanlage.

Intuitives Betriebssystem.

Die RICOH Pro VC40000 liefert nicht nur hervorragende Ergebnisse, sondern steigert durch sein anwenderfreundliches Design auch die Produktivität. Die Benutzeroberfläche mit farbigem Touchscreen steuert den RICOH TotalFlow® Print Server nahtlos und kann für Bediener mit unterschiedlichem Erfahrungsgrad und Fachwissen angepasst werden. Ein integrierter Scanner automatisiert routinemäßige Aufgaben wie die Druckkopfreinigung und das Anpassen der Druckqualität. Der Zugriff auf Management-Tools, Job-Einrichtungsbildschirme und Wartungsmenüs erfolgt über dieselbe intuitive Schnittstelle.

- Das Betriebssystem der RICOH Pro VC40000 steigert die Produktivität.
- Der eingebaute Scanner automatisiert routinemäßige Aufgaben wie die Druckkopfreinigung.
- Die intuitive Benutzeroberfläche steuert den RICOH TotalFlow® Print Server.
- Die Benutzeroberfläche kann mit unterschiedlichen Zugriffsrechten angepasst werden.
- Müheloses Hinzufügen von Shortcuts zu häufig verwendeten Informationen und Aufgaben.



Das anwenderfreundliche Design steigert die Produktivität.

Zuverlässige Leistung.

Die Endlosdruck-Plattform Pro VC von Ricoh hat sich einen beneidenswerten Ruf für ihre Zuverlässigkeit erworben. Die RICOH Pro VC40000 baut auf diesem Ruf auf und ist mit industrietauglichen Druckköpfen ausgestattet, die konsistente Ergebnisse liefern. Straffe Bahnrollen halten die Materialspannung während des gesamten Druckvorgangs aufrecht und gewährleisten eine präzise Farb- und Seitenregistrierung. Und um den Tintenverbrauch zu minimieren, können die Farbdruckköpfe während des Monochromdrucks sicher deaktiviert werden.

- Die RICOH Pro VC40000 liefert konsistente und zuverlässige Ergebnisse.
- Druckköpfe in Industriequalität erhöhen die Langlebigkeit und Qualität.
- Eine straffe Bahn gewährleistet eine präzise Farb- und Seitenregistrierung.
- Kühlrollen kühlen die Druckmedien und gewährleisten eine optimale Leistung.
- Farbdruckköpfe können während des Monochromdrucks deaktiviert werden.



Leistungsstarkes digitales Frontend.

Das leistungsstarke digitale Frontend von Ricoh vereinfacht die komplexe, datengesteuerte Transaktionsarbeit. Der RICOH TotalFlow® Print Server R600A verarbeitet mühelos systemeigene Datenströme wie PS, PDF, PDF/VT, AFP/IPDS und JDF/JMF ohne Beeinträchtigung der Genauigkeit der Dateien. Die robuste Plattform kann erweitert werden und hält mit immer komplexeren Anwendungen Schritt. So können Sie Ihre Kosten senken, indem Sie verschiedene Projekte, einschließlich variabler On-Demand-Druckaufträge, schneller und fehlerfrei abwickeln.

- Leistungsstarkes digitales Frontend RICOH TotalFlow Print Server R600A.
- Unterstützt Datenströme in den Formaten PS, PDF, PDF/VT, AFP/IPDS und JDF/JMF.
- Native IPDS™ maximiert die Effizienz in AFP™-Umgebungen.
- RIP, Speichern und Drucken von Druckjobs mit Bild- und Separationsvorschau.
- Der Druckserver kann erweitert werden und mit neuen Anwendungen Schritt halten.



Integration und Automatisierung verschiedener Arbeitsabläufe.



Optimierung von Arbeitsabläufen von Anfang bis Ende.

RICOH ProcessDirector™ automatisiert die gesamten Arbeitsabläufe, senkt die Kosten und gewährleistet eine 100%-ige Integrität der Ausgabe. 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. Das skalierbare Design trägt dem Unternehmenswachstum Rechnung und ermöglicht eine schnelle Einführung neuer Anwendungen.

- Die optionale plattformübergreifende Anwendung optimiert komplexe Arbeitsabläufe.
- Einfache Integration unterschiedlicher Systeme in einen einzigen, zentralisierten Arbeitsablauf.
- Erfassung, Umwandlung und Verwaltung von Daten, Informationen und Prozessen.
- Lieferung von personalisierter Kommunikation über mehrere Kanäle.
- Nachverfolgung von Jobs und Erfüllung von Audit-Anforderungen dank Berichterstattung auf Stückerbene.

Unsere Partnerschaft geht über die Produktion hinaus.



Führende Services und erstklassiger Support.

Wir liefern Ihnen alles, was Ihr Unternehmen braucht, um wettbewerbsfähiger, effizienter und rentabler zu werden. Von der Implementierung bis zur Geschäftsentwicklung und darüber hinaus sind wir für Sie da. Unser optimierter Eskalationsprozess garantiert eine rasche Lösung technischer Probleme. Unser robustes Liefernetzwerk stellt sicher, dass Teile und Verbrauchsmaterialien schnell verfügbar sind. Unsere qualifizierten Techniker arbeiten nach Leistungskennzahlen, die auf Ihre betrieblichen Anforderungen abgestimmt sind.

- Erstklassige Hardware und Software sowie führende technische und geschäftliche Services.
- Fachkundige Integration neuer Technologien und bestehender Arbeitsabläufe.
- Druckkompetenz von der Druckvorstufe über den Druck bis hin zur Weiterverarbeitung und darüber hinaus.
- Hocheffizientes globales Lieferketten- und Teilemanagement.
- Unser Eskalationsprozess gewährleistet eine rechtzeitige Reaktion, Diagnose und Lösung.

RICOH Pro VC40000

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Digitaldrucksystem RICOH Pro VC40000

Drucktechnologie

Drucksystem Drop-On-Demand (DOD), piezoelektrische Druckköpfe
Farben 4-farbig (CMYK-Konfiguration) oder 1-farbig (K-Only-Konfiguration), 2 Bit pro Spot, dynamisch variable Tropfengröße an jedem Punkt der Seite, stochastische Rasterung

Auflösung/Geschwindigkeit 600 x 600 dpi CMYK @ 120 m/min
600 x 450 dpi CMYK @ 150 m/min
600 x 400 dpi CMYK @ 180 m/min
600 x 300 dpi CMYK @ 225 m/min*
600 x 600 dpi K-Only @ 180 m/min
600 x 300 dpi K-Only @ 225 m/min*
*Maximal 180 m/min bei Verwendung von Pigmenttinte.

Druckbreite 150 ~ 520 mm
Seitenlänge 101,6 - 1.371 mm
Papierbreite 165 - 520 mm
Papiergewicht 40 - 250 gm²
*Maximale Druckgeschwindigkeit 100 m/min bei Medien über 157 gm².

Papiersorten Offset ungestrichen, Inkjet behandelt

Druckwerk-Komponenten

Basiseinheit
Abmessungen (B x T x H) 3.240 x 1.870 x 1.971 mm
Gewicht 2.750 kg

Anforderungen an die Stromversorgung

Anschluss: 208 - 240 V, 102 A pro Gerät
Stromverbrauch: Leerlauf: 16 kWh, 51 kBTU/h
Druck: 63 kWh, 216 kBTU/h*
*75 - 90 gm² Papier, 120 m/min, Trocknertemperatur von 60 °C

Betriebsbereich

Temperatur: Empfohlen: 18 - 24 °C
Feuchtigkeit: Empfohlen: 40 - 60 %
Abgestrahlter Schalldruck: Druck: <80 dBA
(ISO11200) Leerlauf: <80 dBA
Trockner: Trockner mit einer Trommel pro Gerät
Trocknertemperatur: Bereich: Bis zu 90 °C
Belüftung: Optional
Tinte: Farbstoff- und Pigmenttinte in 18-Liter-Kartuschen für jede Farbe
Controller: Digitales Frontend TotalFlow R600A von RICOH
Datenstrom-Support: Postscript Level 3, PDF 1.7, PDF/VT, IPDS (IS3)
Konnektivität: Gigabit-Ethernet



POWERED BY
Adobe PDF Print Engine

mit Mercury RIP-Architektur

VON ADOBE FÜR SEINE
MERCURY RIP ARCHITEKTUR ZERTIFIZIERT

Ermöglicht Digitaldruckern die schnelle und flexible Verarbeitung ihrer Jobs und erhöht die RIP-Geschwindigkeit auf ein hervorragendes Niveau.

Digitales Frontend TotalFlow R600A von RICOH

Architektur

Prozessorarchitektur: Intel Xeon x64
BS: Linux
Gewicht und Abmessungen: 325 kg / 1.003 x 609 x 1.245 mm (B x T x H)

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, Kundendienst oder benutzerdefiniert)
Umfassend personalisierbares Benutzeroberflächen-Layout nach Rolle
Grafische Anzeige für Status von Drucker und Verbrauchsmaterialien
Bedienermeldungen
Papierkatalog/Papierkonfiguration

Jobverwaltung

Grafisches Job-Ticketing
Job-Vorschau – Native JDF
Banner
Bedienerkommentare
Bedruckte Seiten
Kopien
Drehen, Verkleinern/Vergrößern, Bildausrichtung
Spezielle Markierungen

Farbmanagement

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

Softwareunterstützung

RICOH ProcessDirector für AIX, Linux oder Windows
Version 3.22 oder höher
Ricoh InfoPrint Manager für AIX, Linux, Windows
Version 4.12 oder neuer
Print Services Facility für AIX, Linux oder Windows
Version 3.1 oder höher
*Hinweis: Für Linux SLES oder Red Hat

RICOH
imagine. change.

Alle Marken- und/oder Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Technische Daten und äußeres Erscheinungsbild können ohne Vorankündigung geändert werden. Bei den Abbildungen in dieser Broschüre handelt es sich nicht um echte Fotos, und es kann deshalb zu geringfügigen Abweichungen im Detail kommen, auch in Bezug auf die Farbe. Nicht alle Services und Lösungen sind für alle Kunden verfügbar. Copyright © 2024 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.