

Kompaktes Inkjet-Rollendrucksystem

Ricoh Pro™ VC20000

RICOH
imagine. change.



Geringer Platzbedarf – hohe Produktivität

Druckereien sind immer auf der Suche nach besseren Möglichkeiten, um Kleinauflagen kostengünstig zu produzieren und genau hier setzt die Ricoh Pro™ VC20000 an.

Dieses vielseitige und benutzerfreundliche System ermöglicht eine wettbewerbsfähige Druckproduktion in den Bereichen Pharma-, Buch- und Transaktionsdruck.

Das kompakte und einfach zu bedienende System bietet auch einen klaren Upgrade-Pfad für bestehende tonerbasierte Maschinen und ersetzt mehrere Bogendruckmaschinen. Dies gilt insbesondere für die Bereiche Direktmailing und Transpromotion, die ältere Geräte ersetzen, Farbfunktionen hinzufügen, die Betriebseffizienz und Flexibilität verbessern und die Vorteile der niedrigeren Betriebskosten des Inkjetdrucks nutzen wollen.

Hauptmerkmale

Mit einer maximalen Auflösung von 600 dpi x 600 dpi ist die neue Ricoh Pro™ VC20000 schnell, kostengünstig und produktiv. Das System produziert mehr als 10 Millionen A4-Seiten mit exzellenter Druckqualität und auf einer Vielzahl von Papieren – so verlieren Produktionsdeadlines ihren Schrecken.

Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 150 m/Minute und Druckbreiten von bis zu 558 mm ist die Ricoh Pro™ VC20000 Serie für die Klein-, Mittel- und sogar Großserienproduktion ausgelegt.

Zuverlässige Druckergebnisse

Es ist so einfach.

Im Vergleich zu anderen digitalen Drucktechnologien ist der Piezo-Inkjet mit Pigmenttinten auf Wasserbasis die effektivste Art zu drucken. Die präzise gesteuerten Tröpfchen minimieren die eingesetzte Flüssigkeitsmenge, reduzieren die Kosten und verhindern die Papierprobleme, die bei alternativen Inkjet-Lösungen häufig auftreten.

Wie bei allen Inkjet-Rollendrucksystemen gibt es im Vergleich zur tonerbasierten Technologie weniger Anforderungen an den manuellen Eingriff mit dem Ergebnis einer höheren Zuverlässigkeit, höheren Geräteverfügbarkeit und geringeren Supportkosten.

Druckqualität

Hochwertige Pigmenttinten erzeugen lebendige Farben und eine ausgezeichnete Wasserfestigkeit und Lichtehtheit. Unsere präzise Tröpfchensteuerung und die Auflösung von 600 dpi x 600 dpi gewährleisten eine exzellente Druckqualität bei Text, Halbtönen und Flächen.

Kleine Stellfläche

Mit einer Stellfläche von weniger als 5,5 m² für das Druckwerk, liefert die Ricoh Pro™ VC20000 mehr Drucke pro Quadratmeter als jedes andere System seiner Klasse – was die Verfügbarkeit der Produktionsfläche um mindestens 50 % im Vergleich zu Systemen mit zwei Druckwerken erhöht.

MODELL	TYP	GESCHWINDIGKEIT (MPM)	AUFLÖSUNG (DPI)
RICOH PRO™ VC20000	FARB-VOLLDUPLEX	75 (MAX. 150)	600 X 600

Anwendungen

Für Anwender mit hohem Volumen bietet die Ricoh Pro™ VC20000 Serie eine außergewöhnliche Qualität für ein breites Anwendungsspektrum.

Buchdruck

Für den Bereich der On-Demand-Bücher und -Handbücher ist die Ricoh Pro™ VC20000 durch seine Fähigkeit, mit Inline-Finishing zu arbeiten, ein hochproduktives System, das einen außergewöhnlichen Return on Investment bietet. Und die Druckqualität ist ausgezeichnet - brillante Farben, scharfer Text und gleichmäßige Halbtöne.

Variable Seitenlänge

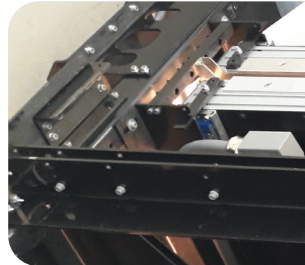
Der Book-on-Demand-Bereich expandiert weiter, und die Möglichkeit, unbegrenzt viele verschiedene Buchformate zu drucken, wird immer wichtiger. Die Ricoh Pro™ VC20000 kann mit einer wachsenden Auswahl an Finishing-Geräten kombiniert werden, die diese Flexibilität ebenfalls besitzen.

Transaktionsdruck und Direktwerbung

Die Datenverarbeitung in hohen Geschwindigkeiten macht große Volumen möglich. Der Inkjet-Rollenfarbdruck kann die Gesamtkosten pro Seite und die Produktivität der meisten Anwendungen verändern. Zudem macht die Benutzerfreundlichkeit die Maschine zu einem idealen Ersatz für ältere tonerbasierte Geräte.

Flexible Controller-Technologie

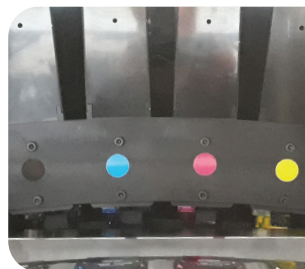
Leistungsstarke und vollständig skalierbare Controller-Technologie für jede Anwendung. Die Multi-Blade-Technologie unterstützt sowohl natives AFP/IPDS als auch natives PDF ohne Konvertierung und unter Verwendung des Adobe-RIPs. Fortschrittliche Farbmanagement-Funktionen sorgen dafür, dass auf einer Vielzahl von Papieren die besten Farbergebnisse erzielt werden.



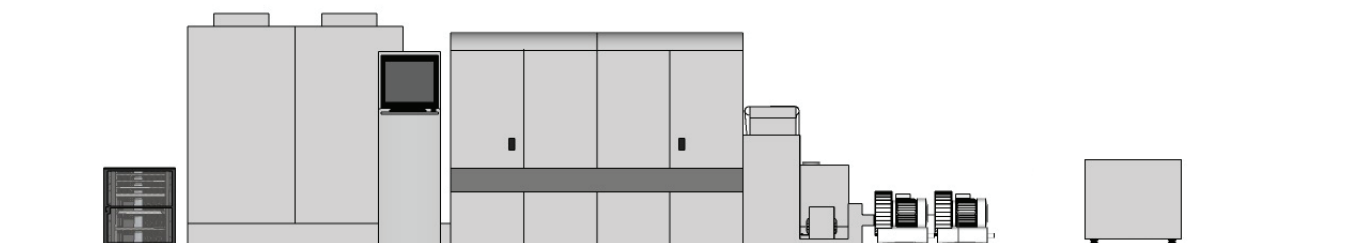
Duplexdruck in einem einzigen Druckwerk



Die Druckköpfe sind abgedeckt, wenn nicht gedruckt wird



Piezo-Tintenstrahlköpfe mit Pigmenttinte auf Wasserbasis. ISO-zertifizierte Farbechtheit*



*Die Farbechtheit ist in Kombination mit CVG Letsgo Universal zertifiziert

RICOH Pro™ VC20000 Serie

Systemspezifikationen

Druckwerk-Technologie

- Piezo Drop-on-Demand-Inkjet

Druckgeschwindigkeit

- 75 m im Premium-Modus
Bis zu 150 m im Produktionsmodus

Druckauflösung

- 600 x 600 dpi nativ beim Druck mit 75 m/Min.
Beim Drucken mit Graustufen ist die visuelle Auflösung immer höher als die physikalische Auflösung.

Druck

- Druckbreite bis zu 558 mm
- 2 up A4
- 3 up 170 mm x 240 mm

Unterstützte Datenströme

- PDF
- Postscript™
- IPDS/AFP

Medienunterstützung

- 50–200 g/m²
- Ungestrichene Offset-Papiere, Inkjet-Papiere

Druckwerkabmessungen

- Druckwerk 2,44 m x 2,22 m (L x B)
- 18,9 l Tintentank
- Stromversorgung, Tintenstation und Bahnführung in separaten Einheiten untergebracht

Gewicht

- Druckwerk 3.000 kg
- Stromversorgung 500 kg
- Tintentank 160 kg
- Bahnführung 250 kg

Leistung

- Druckluft – Einzelleitung mit 8–10 bar, sauber und trocken
- Extraktion – Einzelleitung aus Druckbereich

Umgebung

- Optimaler Temperaturbereich 20-21 °C
- Optimale Luftfeuchtigkeit: 40-60 %
- Staubgeschützte Umgebung bevorzugt

Finishing

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

Verbrauchsmaterialien

- Pigmenttinte auf Wasserbasis 18,9 Liter
- Druckkopf-Spülflüssigkeit

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 © 2017 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.

VC20000Jan23_1