

B2 Digitales Inkjet-basiertes Bogen-
drucksystem

RICOH Pro™ Z75

✓ Drucker

RICOH
imagine. change.



Pro Z75

4.500
sph

Farbe

Offset-Qualität und digitale Flexibilität mit der Wirtschaftlichkeit des Tintenstrahldrucks vereint.

Die Ricoh Pro Z75 ist ein bahnbrechendes Tintenstrahldrucksystem, die die Qualität des Offsetdrucks mit der Flexibilität des Digitaldrucks verbindet. Die Märkte tendieren immer mehr zu kurzfristigen, personalisierten Inhalten, für die die Pro Z75 die perfekte Drucklösung ist. Dieses leistungsstarke B2+-Duplex-Drucksystem schließt die Lücke zwischen traditionellen und modernen Arbeitsabläufen und ermöglicht einen nahtlosen Übergang vom Offset- zum Digitaldruck. Unsere bewährte Inkjet-Technologie steigert die Produktivität und ermöglicht eine beeindruckende Bildqualität zu erschwinglichen Preisen für große und kleine Auflagen. Erleben Sie die Zukunft des Druckens mit einem digitalen Drucksystem für Vielseitigkeit, überragende Qualität und niedrige Betriebskosten.

Leistungsstarkes Inkjet-basiertes B2+ Bogendrucksystem für den Duplexdruck.



Lernen Sie den Drachen kennen.

Flexible Erstellung hochwertiger, personalisierter Anwendungen. Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 4.500 B2+-Bogen pro Stunde produziert das Digitaldrucksystem in kürzester Zeit lebendige Postwurfsendungen, individuelle Willkommenspakete und maßgeschneiderte Kataloge. Es unterstützt Medien mit einem Gewicht von bis zu 400 g/m² und verarbeitet gestrichene, ungestrichene und für den Tintenstrahldruck behandelte Materialien – und liefert dabei hervorragende Ergebnisse. Erweitern Sie mit der B2+-Plattform Ihre Möglichkeiten um Signaturblätter für die Buchproduktion, und lassen Sie Ihrer Kreativität bei übergroßen Anwendungen freien Lauf.

- Kurzfristige, personalisierte Anwendungen sind problemlos möglich.
 - Die B2+-Medien sind für Multi-Up-Jobs, Druckumschläge und Verpackungen geeignet.
 - Hervorragende Ergebnisse auf gestrichenem, ungestrichenem und für den Tintenstrahldruck behandeltem Papier.
- Erstellen Sie doppelseitige Ausgaben ohne Eingreifen des Bedieners.
 - Drucken Sie mehr mit Geschwindigkeiten von bis zu 4.500 Bogen pro Stunde.

RICOH Pro Z75.





Genießen Sie eine atemberaubende digitale Qualität, die mit dem Offsetdruck mithalten kann.

Erschließen Sie neue Märkte und Luxusmarken. Erreichen Sie eine branchenführende Auflösung von 1.200 x 1.200 dpi und eine präzise Farbgenauigkeit. Profitieren Sie von kürzeren Bearbeitungszeiten und wettbewerbsfähigeren Preisen. Unsere Druckköpfe verwenden eine dynamische Drop-on-Demand-Technologie und liefern damit gestochen scharfe Details. Unsere wasserbasierten Pigmenttinten erweitern Ihren Farbraum, und die fortschrittliche Flüssigkeitskühlung sorgt für mehr Stabilität. Optimieren Sie Ihre Produktion mit außergewöhnlicher Präzision und Lebendigkeit für herausragende Ergebnisse.

- Erstellen Sie gestochen scharfe Texte, und liefern Sie eine atemberaubende Bildqualität.
- Die RICOH Pro Z75 bietet eine branchenführende Auflösung von 1.200 x 1.200 dpi.
- Erweitern Sie Ihren Farbraum mit unseren wasserbasierten Pigmenttinten.
- Die dynamische Drop-on-Demand-Technologie sorgt für eine gestochen scharfe Bildqualität.
- Profitieren Sie von schnelleren Durchlaufzeiten und attraktiveren Preisoptionen.

Das B2+-Bogenformat bietet Ihnen mehr Möglichkeiten beim Drucken.

Die RICOH Pro Z75 ist das weltweit erste Inkjet-basierte B2+-Bogendrucksystem mit automatischem Duplexdruck. Wechseln Sie dank herausragender Medienflexibilität und -qualität souverän vom Offset- zum Digitaldruck. Das B2+-Format bietet mehr Möglichkeiten und unterstützt Multi-Up-Aufträge, übergroße Anwendungen, Buchumschläge, personalisierte Postkarten und Verpackungen in Kleinauflagen auf Bedruckstoffen mit einer Stärke von bis zu 600 Mikron. Die wasserbasierten Pigmenttinten und fortschrittlichen Trocknungstechnologien sorgen für ein lebendiges und sofort trockenes Ergebnis.

- Der automatische Duplexdruck optimiert die Druckproduktion.
- Das B2+-Format ist ideal für übergroße und Multi-Up-Aufträge.
- Drucken Sie Postkarten und Verpackungen auf Bedruckstoffen mit einer Stärke von bis zu 600 Mikron.
- Erzielen Sie eine Offset-ähnliche Qualität auf gestrichenen und behandelten Bedruckstoffen.
- Die glatte Oberfläche eignet sich perfekt für die Veredelungen nach dem Druck.



Vertrauen Sie den langlebigen und reaktionsschnellen Drucktechnologien.

Mit seiner Offset-ähnlichen Verarbeitungsqualität und der langlebigen Druckkopftechnologie ist die RICOH Pro Z75 auf eine optimierte Produktionszeit und maximale Qualität ausgelegt. Der luftunterstützte Vakuumanleger erhöht die Zuverlässigkeit, während das Swing-and-Shift-Registrierungssystem für eine gleichbleibend hohe Präzision sorgt. Das Greifer-System überträgt die Medien nahtlos auf die Drucktrommel, wo sie durch Unterdruck angelegt werden, um eine exakte Farbregistrierung zu erzielen.

- Der Offset-ähnliche Aufbau maximiert Betriebszeit und Produktionszuverlässigkeit.
- Der luftunterstützte Vakuumanleger sorgt für ein nahtloses Anlegen von B2+-Medien.
- Das Swing-and-Shift-System sorgt für hohe Präzision während der gesamten Produktion.
- Die Übergabe von Greifer zu Greifer ermöglicht eine reibungslose Medienhandhabung.
- Vakuumanleger und Drucktrommel gewährleisten eine präzise Farbregistrierung.

Skalieren Sie den Workload mühelos, und steigern Sie Ihre Produktion.

Steigern Sie mit der RICOH Pro Z75 Ihre Produktivität. Das System ist für schnelle, hochwertige digitale Ergebnisse konzipiert. Es liefert bis zu 4.500 B2+-Bogen pro Stunde und unterstützt den Duplexdruck. Das Großraummagazin (Large Capacity Input Tray) mit Vakuumanleger garantiert einen reibungslosen Betrieb. Eine Kombination aus fortschrittlichen Trocknungstechnologien sorgt dafür, dass Ihre Ausgabe direkt für die Weiterverarbeitung bereit ist. Mit einer monatlichen Auslastung von 1,7 Millionen B2+-Bogen können Sie Ihre Produktion steigern, ohne Ressourcen zu belasten oder Effizienz einzubüßen.

- Produzieren Sie 4.500 hochwertige B2+-Bogen pro Stunde.
- Drucken Sie beidseitig ohne Eingreifen des Bediener.
- Zu den hochvolumigen Zuführungsoptionen gehören ein zweites Großraummagazin und ein Palettenanleger.
- Ein optionaler zweiter Großraumstapler sorgt für kontinuierlichen Betrieb.
- Das lebendige Ergebnis ist trocken und bereit für die Endbearbeitung.



Optimieren Sie das Druckmanagement mit Fieri HyperRIP.

Mit dem leistungsstarken Fieri N-500 Controller und HyperRIP können Sie Aufträge einfach verwalten und sind weniger auf qualifizierte Bediener angewiesen. Integrieren Sie verschiedene Systeme, optimieren Sie die Produktionskapazität und verwalten Sie Aufträge nahtlos, ohne Arbeitsabläufe neu gestalten zu müssen. Die digitale Benutzeroberfläche ermöglicht eine einfache Einarbeitung und die robusten Anpassungswerkzeuge vereinfachen komplexe Aufgaben. Sorgen Sie bei Aufträgen mit variablen Daten im Duplexverfahren für mehr Präzision und konsistente Farben ohne Eingreifen durch einen Bediener.

- Das Drucksystem wird mit einem leistungsstarken digitalen Fieri-Frontend geliefert.
- Integrieren Sie Fieri-gesteuerte Systeme nahtlos und steigern Sie so die Effizienz.
- Maximieren Sie mit der Fieri HyperRIP-Technologie Ihre Produktivität.
- Verarbeiten Sie variable Daten auf einfache Weise, und sorgen Sie für konsistente Farben.
- Die intuitive Bedienung reduziert die Abhängigkeit von qualifizierten Bedienern.

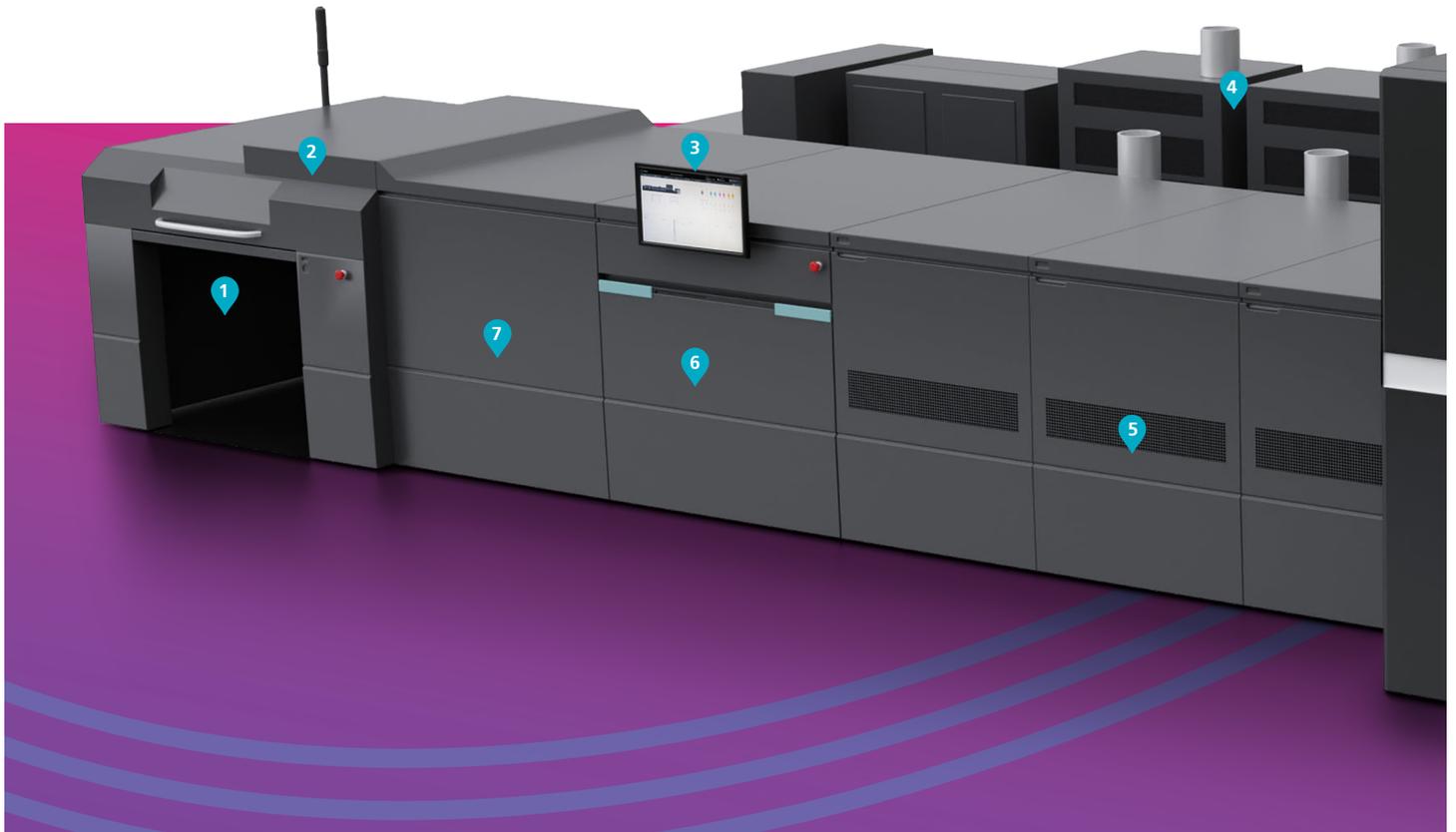
Erschließen Sie mit professionellen Services einen zusätzlichen Wert.

Die neue B2+-Inkjet-Plattform wird durch unser Programm für professionelle Services unterstützt. Sie erhalten Zugang zu den besten proprietären Workflow-Automatisierungslösungen von Ricoh, wie RICOH TotalFlow BatchBuilder™ und RICOH Supervisor™, sowie zu unserem Beratungsdienst EDGE für die Geschäftsentwicklung und zu Komplettlösungen für den Markt wie MarcomCentral®, die allesamt auf die Maximierung Ihrer Rendite und Ihres Geschäftswerts ausgelegt sind.

- Eine Partnerschaft über Drucklösungen hinaus.
- Maximieren Sie Ihre Kapitalrendite und steigern Sie Ihren Unternehmenswert.
- Erhalten Sie Zugriff auf unsere erstklassigen, proprietären Workflow-Automatisierungslösungen.
- Optimieren Sie mit der EDGE-Beratung zur Unternehmensentwicklung Ihre Betriebsabläufe.
- Implementieren Sie Full-Service-Marktlösungen wie MarcomCentral®.



Die RICOH Pro Z75 ist ein hochpräzises Drucksystem und beschleunigt Ihren Übergang vom Offset- zum Digitaldruck.



- 1 Großraumstapler**
Minimieren Sie Bedieneringriffe mit einem Großraumstapler mit einer Kapazität von 7.200 Blatt.
- 2. Großraumstapler (optional)**
Ein optionaler 2. Großraumstapler (nicht abgebildet) erhöht die Stapelkapazität und gewährleistet einen kontinuierlichen Betrieb.
- 2 Obere Ablage für Korrekturfahnen**
Die praktische obere Ablage für Korrekturfahnen fasst bis zu 100 Blatt in allen Größen.
- 3 24-Zoll-Bedienfeld**
Überwachen Sie Druckaufträge, überprüfen Sie Tinten- und Medienstände, überprüfen Sie Wartungspläne und vieles mehr über ein All-in-One-Dashboard.
- Proofing-Tisch (optional)**
Der optionale Proofing-Tisch (nicht abgebildet) ermöglicht Bedienern die Überprüfung von B2+-Ausdrucken.
- 4 Gebläseeinheit**
Drei Gebläseeinheiten leiten Luft mit hoher Geschwindigkeit durch das Trocknungssystem.
- 5 Trockner-Einheiten**
Die drei Trockner-Einheiten verwenden eine selektive Erwärmung, um ein Kräuseln und Wellenbildung zu reduzieren.
- 6 Kühleinheit**
Die Kühleinheit leitet die Wärme nach dem Trocknen von den Bögen ab und reduziert so das Risiko von Tintenübertragung, Streifenbildung oder Abrieb.
- 7 Duplexeinheit**
Die automatische Duplexeinheit wendet die Medien für den beidseitigen Druck.
- 8 Pro Z75 Bildgebungseinheit**
Unsere Piezo-Druckköpfe verwenden die dynamische variable Tropfentechnologie, um Punkte präzise zu platzieren, wobei nur die exakt benötigte Tintenmenge verwendet wird.

Zu den weiteren Optionen (nicht abgebildet) gehören ein zweiter Großraumstapler, ein zweites LCIT mit Vakuumanleger, ein Palettenanleger, eine Grundierungseinheit und ein Proofing-Tisch.



9 Tintenstation

Dank der hohen und leicht nachfüllbaren Tintenkapazität wird die Notwendigkeit, die Tintenflaschen häufig zu wechseln, deutlich reduziert.

10 Unterstützung für B2+-Medien

Erweitern Sie Ihre Anwendungen um die Unterstützung von Medien bis zu einer Größe von B2+ (585 x 750 mm).

11 LCIT mit Vakuumanleger

Ein LCIT mit Vakuumanleger hebt und trennt Medien, um eine zuverlässige Zuführung von Papieren bis zu 400 g/m² zu gewährleisten.

2. LCIT mit Vakuumanleger (optional)

Ein optionales 2. LCIT mit Vakuumanleger (nicht abgebildet) erhöht die Papierkapazität auf vier Magazine und 10.000 Blatt.

Palettenanleger (optional)

Ein optionaler Palettenanleger mit hoher

Kapazität (nicht abgebildet) wird an das LCIT mit Vakuumanleger angeschlossen und führt gestapelte Medien zu.

12 Registrierungseinheit

Unsere bewährte Swing-and-Shift-Technologie bietet selbst bei Aufträgen mit unterschiedlichen Papierformaten eine hohe Genauigkeit.

Grundierungseinheit (optional)

Die selektiv zuschaltbare Grundierungsoption erweitert die Auswahl an Papiermaterialien und erhöht die Druckqualität.

13 Hochgeschwindigkeitsdruck

Bis zu 310 g/m²:

- Simplex (4/0) mit 4.500 sph
- Duplex (4/4) mit 2.250 sph

310 bis 400 g/m²:

- Simplex (4/0) mit 3.000 sph
- Duplex (4/4) mit 1.500 sph

RICOH Pro Z75

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEIN

Druckverfahren:	Highspeed-Tintenstrahl-Bogenfarbdrucksystem
Drucktechnologie:	Wassergekühlte Druckköpfe von Ricoh Piezo Drop-on-Demand
Tinten:	Dynamisch variable Tropfengröße Wasserbasierte Pigmenttinten (CMYK)
Bildauflösung:	1.200 x 1.200 dpi 2 Bit pro Tropfen Stochastische Rasterung
Bildgröße:	571 x 735 mm (Maximal)
Produktivität/Geschwindigkeit:	Bis zu 310 g/m ² - Simplex: 4.500 sph - Duplex: 2.250 sph 310–400 g/m ² - Simplex: 3.000 sph - Duplex: 1.500 sph
Bedienfeld:	24 Zoll Bedienfeld
Systemabmessungen:	12.200 x 3.950 x 2.329 mm (Standard)
Min. Standfläche:	15.386 x 7.250 mm (Standard)
Gewicht:	13.500 kg (Standard)
Spannungsversorgung:	3-phasig, 400 VAC
Spitzenstromverbrauch:	170 kW
Durchschnittlicher Stromverbrauch: (beim Drucken)	93 kW
Geräuschpegel (ISO 11204):	Drucken: <81,4 dB In Ruhe: <70 dB
Betriebsumgebung:	20–24 °C (empfohlen) 40–60 % (empfohlen)

MEDIENHANDHABUNG

Medientypen:	Offset gestrichen, Offset ungestrichen und Inkjet-behandelt
Grammaturen:	80–400 g/m ² (beschichtet, Simplex) / 115–400 g/m ² (beschichtet, Duplex) 60–400 g/m ² (unbeschichtet, Simplex) / 80–400 g/m ² (unbeschichtet, Duplex)
Mediendicke:	60–600 Mikron
Medienformate:	B2+ (585 x 750 mm) B2+ (510 x 720 mm) B2 (500 x 700 mm) SRA2+ (460 x 650 mm) SRA2 (450 x 640 mm) A2 (420 x 594 mm)
LCIT mit Vakuumanleger (Standard):	5.000 Blatt
2. LCIT mit Vakuumanleger (Option):	5.000 Blatt
Palettenanleger (Option):	1.185 mm Stapelhöhe (Maximal, einschl. Palette)
Großraumstapler (Standard):	7.200 Blatt
2. Großraumstapler (Option):	7.200 Blatt

DIGITAL FRONTEND

Systemversion:	Fiery® FS500 Pro
Prozessor:	Intel® Xeon® Gold 6226 Prozessor, 19,25 M Cache, 2,70 GHz, 12 Core, TDP125W
Speicher:	16 GB DDR4-2933 2Rx8 ECC REG DIMM
Betriebssystem:	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC
PDL/Datenstrom:	PS, PDF (APPE 5), PDF/VT, PDF/X, TIFF, JPEG, PPML

FIERY-ANWENDUNGEN

Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery Impose Plus, Fiery Color Profiler Suite,
Fiery Integrated Workstation (Standard); Fiery JobFlow (Option)

OPTIONALE WORKFLOW-LÖSUNGEN

RICOH ProcessDirector™, RICOH Supervisor™, RICOH TotalFlow BatchBuilder™,
RICOH TotalFlow™ Producer, RICOH Auto Color Adjuster

WEITERE OPTIONEN

LCIT mit Vakuumanleger B RT8500, Großraumstapler B SK8500, Optionales
Kaberschutzgitter Typ Z1, Proofing-Tisch Typ Z1, Palettenanleger IP75,
Grundierungseinheit Basismodul UC8500, Grundierungbehälterstation Typ Z1