

Pro™
8100S/8110S/
8120S

Digitale Schwarzweiß-Hochleistungs-
Produktionsdrucker



Pro™
8100S

95
s/m Schwarzweiß

Pro™
8110S

110
s/m Schwarzweiß

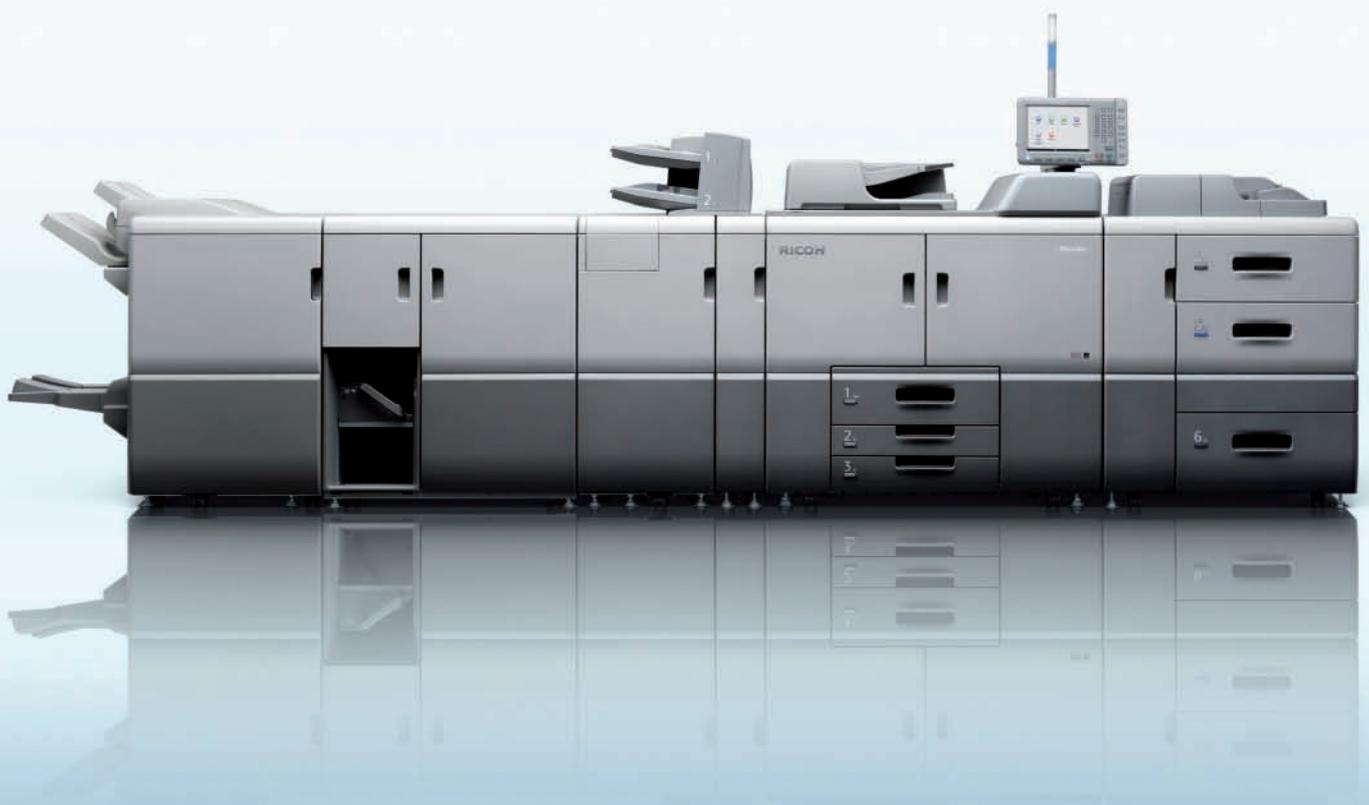
Pro™
8120S

135
s/m Schwarzweiß

Fortschrittliche Technologie für mehr Produktivität

Die kontinuierlich weiterentwickelten Lösungen von Ricoh sind dafür konzipiert, die Erwartungen in der nächsten Generation des digitalen Produktionsdrucks zu erfüllen. Aus diesem Grund bietet unsere Pro™ 8100S-Serie von Schwarzweiß-Produktionsdruckern herausragende Zuverlässigkeit kombiniert mit erstklassiger Bildqualität und Papierhandhabung. Das führt zu mehr Produktivität und eröffnet neue Umsatzmöglichkeiten – genau das, was Sie in diesem stark umkämpften Markt benötigen.

- Hervorragende Bildqualität
- Verbessertes, robustes Design
- Exzellente Papierhandhabung
- Erstklassige Zuverlässigkeit
- Maximale Betriebszeit



Leistungssteigerung und Kostensenkung



Hohe Geschwindigkeiten und erstklassige Bildqualität

Diese Digitaldrucker der neuen Generation bieten herausragende Schwarzweiß-Druckgeschwindigkeiten von bis zu 135 Seiten pro Minute und Scangeschwindigkeiten von 120 (Simplex) und 220 (Duplex) Seiten pro Minute. Modernste VCSEL-Technologie und neue Tonerzusammensetzung gewährleisten eine erstklassige Bildqualität für durchgehend professionelle Ergebnisse.



Robust und zuverlässig

Mit ihrem neuen, unverwechselbaren Design und dem verbesserten Papierpfad setzt die Pro™ 8100S-Serie neue Maßstäbe in puncto Zuverlässigkeit. Sie ermöglicht die Produktion hochvolumiger Druckläufe mit herausragender und gleichbleibender Qualität, bei höherer Produktivität und gleichzeitig niedrigeren Kosten.



Vielseitige Papierhandhabung

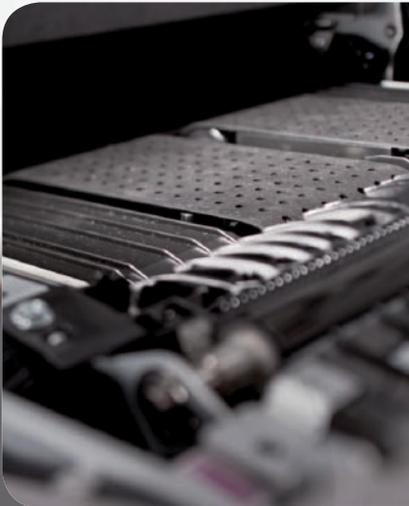
Die Pro™ 8100S-Serie unterstützt eine breite Medienevielfalt, dazu zählen unter anderem schwere, beschichtete, strukturierte und vorbedruckte Medien. Außerdem bietet sie ein breites Spektrum von Papierformaten – standardmäßig unterstützt wird das Format SRA3 sowie Papierformate bis maximal 330,2 mm x 487,7 mm mit einem druckbaren Bereich von 320 mm x 480 mm. Mit diesen Eigenschaften können Sie unterschiedliche Anwendungen von Büchern über Handbücher bis hin zu Umschlägen, Rechnungen und Direktwerbung verarbeiten.



Einfache Bedienung

Ein neues, großes, farbiges LCD-Touchscreen-Bedienfeld mit individuell anpassbarem Startbildschirm ermöglicht die Programmierung von Verknüpfungen für häufig verwendete Jobeinstellungen. Zusätzlich ist eine Statusleuchte verfügbar, mit deren Hilfe Sie den Betrieb aus der Entfernung überwachen können. So sind Sie in der Lage Toner während des Druckprozesses zu tauschen und Sie erreichen eine Optimierung Ihrer Betriebszeit und Produktivität.

Erfolgsmaximierung



Hohe Produktivität

- Durchschnittliche Druckvolumina von bis zu 1.000.000 Seiten pro Monat. Eine Spitzenauslastung von nahezu 3.000.000 Seiten pro Monat (Pro™ 8120S) ist möglich.
- Optimierte Papierführung reduziert statische Aufladung und ist mit einem überarbeiteten Luftstromdesign gekoppelt, das die Temperaturen im Inneren senkt und somit hochvolumige Druckläufe bei konstanter Qualität gewährleistet
- Die Fixiertechnologie umfasst eine neue Papiertrennplatte, die die Heizwalze nicht berührt und somit Kratzer und Glanzstreifen verhindert
- Neue Technologie für die Prozesssteuerung und Stabilität der Bildhelligkeit gewährleisten, dass die Druckqualität auch bei langen Läufen aufrechterhalten wird

Modernste Lasertechnologie

Unsere innovative VCSEL-Technologie bietet die beste Auflösung seiner Klasse mit 1.200 x 4.800 dpi und erzeugt somit eine herausragende Bildqualität. VCSEL verfügt über ganze 40 Laserstrahlen, die gleichzeitig arbeiten und für eine akkurate und weiche, professionelle Qualität sorgen.



Anwenderfreundlichkeit

- Entwickelt für maximale Laufzeit und einfache Fehlerbehebungsprozesse
- Statusleuchte – Betriebsstatus ist auch aus der Ferne erkennbar
- Bedienfeld mit individuell anpassbarem Startbildschirm
- Verbesserte ORU (Operator Replacable Units, vom Benutzer austauschbare Komponenten) zur Minimierung der Ausfallzeit

Eröffnet neue Möglichkeiten



Größere Performance bei der Verarbeitung

Die Pro™ 8100S Serie enthält einen leistungsstarken 1,86-GHz-Intel®-Celeron®-Prozessor, 2 GB Arbeitsspeicher und 2x 250 GB SATA Festplatte. Sie ermöglicht eine schnellere Verarbeitung komplexer Druckjobs und unterstützt Finishing-Optionen, die auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind und Ihr Angebot für Ihre Kunden erweitern.

Unterstützung zahlreicher Medien

Mit der Pro™ 8100S Serie kann Ihr Unternehmen den Kunden mehr Anwendungen anbieten und so eine höhere Rentabilität erzielen.

- Erstklassige Druckleistung auf sehr vielen Papiersorten, von strukturierten und beschichteten Medien bis hin zu Umschlägen und vordruckten Formularen
- Akkurate Duplexausrichtung
- Einfache Einstellung der entsprechenden Druckanforderungen über erweiterte Papierbibliothek



Ausbau Ihrer Märkte

Lehrbücher und veredelte Bücher, Bürodokumente, Handbücher und Posterdruck – mit der Pro™ 8100S Serie können Sie neue Geschäftsbereiche erschließen. Außerdem können Sie den Vorteil einer großen Auswahl an Peripheriegeräten nutzen, darunter Multifalzeinheit, Glätteinheit, Klebebinder, Ringbinder, Broschürenfinisher und vieles mehr.

Erweiterung Ihrer Umgebung



Maximale Laufzeit

- Ein verbesserter Papierpfad verhindert das Auftreten von Papierstaus und zerrissenem Papier
- Ein Sensor für Doppeleinzugserkennung verhindert Fehleinzüge von vorgedrucktem Papier – somit wird eine ausgezeichnete Druckqualität gewährleistet und Störungen werden vermieden
- Eine Glätteinheit reduziert das Risiko von Papierwellung, durch die Papierstaus auftreten können
- Zwei Tonerflaschen, Anzeigen des aktiven Magazins und eine Statusleuchte helfen dabei, die Ausfallzeit zu minimieren

Verbesserte Papierbibliothek

Die umfangreiche Bibliothek enthält über 200 Profile, die von Ricoh getestet und genehmigt wurden. Außerdem verfügen Sie über eine benutzerdefinierte Bibliothek für personalisierte Medienprofile sowie eine Sicherungsmöglichkeit für 1.000 zusätzliche Profile. So haben Sie die Möglichkeit, unterschiedlichste Druckeinstellungen effizient zu nutzen.



Energiesparend

- Die Umweltinformationen auf dem Controller können das Bewusstsein für ein ökologisch sinnvolles Drucken schärfen, da die mögliche Papierreduzierung durch doppelseitigen Druck für jeden Benutzer sichtbar ist
- Reduzierter Energieverbrauch bei dem Wechseln aus dem Energiesparmodus in die Druckbereitschaft
- Ein-/Aus-Timer reduziert die Gesamtbetriebskosten und die Energiekosten

Alle Optionen, die Sie für Ihren Erfolg benötigen



1 Pro™ 8100S/8110S/8120S

2 Farbiges LCD-Bedienfeld

3 4.400-Blatt-SRA3-LCT-Großraummagazin

4 3 Standard-Papiermagazine:
- Tandemmagazin mit 2 x 1.100 Blatt A4 (Tandem)
- 2 x 550 Blatt
3.300 Blatt Kapazität insgesamt

5 Deckblatteinschießeinheit

6 3.000-Blatt-Finisher mit 100-Blatt-Hefter

7 Plockmatic-Crease-Trimmer

8 Plockmatic-Broschüreneersteller

9 Optionaler Bypass

10 Optionale Glätteinheit*

5.000-Blatt-A4-LCT-Großraummagazin**

Ringbinder**

Broschürenfinisher**

Broschüren-Trimmer**

Multifalzeinheit**

Stream Punch Pro Ex**

Klebebinder**

* Optionale Glätteinheit befindet sich im Mainframe und ist nicht sichtbar

** nicht abgebildet

Pro™ 8100S/8110S/8120S

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Technologie:	Trockenes 1-Trommel-Transfersystem mit internem Transferband
Fixieren:	Öffreies Bandfixierungsverfahren
Tonertyp:	Pulverförmiger Toner mit neuer Zusammensetzung
Druckgeschwindigkeit:	Ricoh Pro™ 8100S: 95 Seiten/Minute Ricoh Pro™ 8110S: 110 Seiten/Minute Ricoh Pro™ 8120S: 135 Seiten/Minute
Auflösung:	Scannen: 600 x 600 dpi
Drucken:	Max. 1.200 x 4.800 dpi VCSEL
Aufwärmzeit:	360 Sekunden oder weniger
Abmessungen (B x T x H)	1.320 x 1.110 x 1.460 mm
Gewicht:	415 kg
Stromversorgung:	220 - 240 V, 50/60 Hz, 16 A
Leistungsaufnahme:	Ricoh Pro™ 8100S: 3.200 W Ricoh Pro™ 8110S: 3.400 W Ricoh Pro™ 8120S: 3.700 W
Maximales Druckvolumen pro Monat (A4):	Ricoh Pro™ 8100S: 2.100.000 Ricoh Pro™ 8110S: 2.400.000 Ricoh Pro™ 8120S: 3.000.000

SCANNERFUNKTION

Auflösung:	100 / 150 / 200 / 300 / 400 / 600 dpi 200 dpi Standardeinstellung
Scangeschwindigkeit:	Schwarzweiß 120 (einseitig) / 220 (doppelseitig) (Single Pass Duplex DF) (A4/LET LEF / 200 dpi/300 dpi - 1 Bit) Farbe 120 (einseitig) / 220 (doppelseitig) (A4/LET LEF / 200 dpi - 4 Bit / 300 dpi - 4 Bit)
Max. Scanbereich:	297 x 432 mm

MEDIENHANDHABUNG

Papiereinzugskapazität:	1. Magazin (Std.): 1.100 Blatt x 2 (Tandemmagazin) 2. Magazin (Std.): 550 Blatt 3. Magazin (Std.): 550 Blatt A4/LT-Magazin (optional): 5.000 Blatt A3/DLT-Magazin (optional): 4.400 Blatt Bypass (optional): 550 Blatt
Max. Einzugskapazität:	(Max.) 8.850 Blatt
Max. Ausgabekapazität:	3000 + 250 Blatt
Papierformat:	Maximal: 330,2 x 487,7 mm
Druckbarer Bereich:	320 x 480 mm

Papiergewicht:	Standardmagazine: 52,3 - 256 g/m ² , Bypass (opt.) 52 - 216 g/m ² , A4/LT-Magazin (opt.) 4. Magazin: 52,3 - 216 g/m ² , 5. Magazin: 52,3 - 216 g/m ² , 6. Magazin: 52,3 - 163 g/m ² , A3/DLT-Magazin (opt.) 4. Magazin: 52,3 - 256 g/m ² , 5. Magazin: 40,0 - 300 g/m ² , 6. Magazin: 52,3 - 256 g/m ² , A4/LT-Magazin (opt.): 52,3 - 216,0 g/m ² A3/DLT-Magazin (opt.): 40 - 300,0 g/m ²
----------------	--

CONTROLLER

Konfiguration:	Integriert
Prozessor:	Intel® Celeron® Prozessor P4505 1,86 GHz
Speicher:	2 GB
Festplatte:	Standard: 500 GB (250 GB x 2)
DVD-ROM Laufwerk:	N/A
Betriebssystem:	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003, Windows Server 2003R2, Windows Server 2008, Windows Server 2008R2, Windows Server 2013 Netware: 6.5 mit NetWare-Option Unix: Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, Red Hat Linux, IBM AIX Mac OS X v. 10.2 oder höher, SAP R/3, NDPS Gateway, IBM iSeries, AS/400 bei Verwendung von OS/400 Host Print Transform TCP/IP (IP v4, IP v6)
Netzwerkprotokoll:	PCL5e, PCL6, PDF
Optional:	Adobe PostScript3, IPDS
Unterstütztes Datenformat:	PDF, TIFF, JPEG
Druckauflösung:	1.200 x 4.800 (dpi)
Schriftarten:	PCL: 45 Schriftarten, 13 internationale Schriftarten
Netzwerkschnittstelle:	Ethernet 1000Base-T/100Base-TX/10Base-USB2.0 Typ A (2 Anschlüsse an der Rückseite des Geräts, 1 Anschluss am Bedienfeld), Typ B, SD-Kartensteckplatz am Bedienfeld

WEITERE OPTIONEN

Digitaler Schwarzweiß-Hochleistungs-Produktionsdrucker mit optionalem Broschürenfinisher (2.500 Blatt), Broschüren-Trimmer, Ringbinder, Klebebinder, 2-fach Deckblattzuschießeinheit, Multifalzeinheit, Glätteinheit, A4/LT LCT, SRA3/DLT LCT und Auffangablage, Plockmatic.

WORKFLOW-LÖSUNGEN

Ricoh TotalFlow: Prep, Print Manager, Production Manager und Path.

UMWELTINFORMATIONEN

Pro™ 8100S Serie erfüllt die Energy Star 1.2-Standards.



RICOH
imagine. change.

www.ricoh-europe.com

ISO9001-zertifiziert, ISO14001-zertifiziert.

Alle Marken und/oder Produktnamen sind Handelsmarken der jeweiligen Eigentümer. Spezifikationen und äußeres Erscheinungsbild können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Farbe des tatsächlichen Produkts kann von der in der Broschüre dargestellten Farbe abweichen. Die Bilder in dieser Broschüre dienen lediglich der Anschauung, leichte Abweichungen im Detail können auftreten.

Copyright © 2013 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.