

**RICOH**  
imagine. change.

SW-Produktionsdrucker

# RICOH Pro 8220s/8210s 8200s

☑ Kopierer ☑ Drucker ☑ Scanner



8200s

96 SW  
S./Min.

8210s

111 SW  
S./Min.

8220s

136 SW  
S./Min.

# Höhere Qualität, zuverlässiger, vielseitigerer Druck. Diese Produktionsdrucker der nächsten Generation eröffnen neue Geschäftsmöglichkeiten für den On-Demand-Druck mithilfe erweiterter Papierhandhabung und vielen weiteren Optionen.

Die Modelle der RICOH Pro™ 8200 - Serie sind leistungsfähige High-End-Schwarzweiß-Produktionsdrucker, die Ihnen helfen, auch weiterhin mit der sich ständig weiterentwickelnden Industrie Schritt zu halten.

Dank hoher Auflösung (1.200 x 4.800 dpi) durch VCSEL\*-Technologie bieten diese Modelle hervorragende Druckleistung. Die Systeme bieten eine äußerst genaue Duplexregistrierung und eine komfortable Papierhandhabung und erfüllen damit eine Vielzahl von Produktionsdruckeranforderungen, vom kleinauflagigen On-Demand-Druck von Büchern und Materialien bis hin zu Visitenkarten und Direktmailings.

Wie von einem Pro-System zu erwarten, sind diese Modelle extrem robust und zuverlässig, sodass sich unendlich viele neue Möglichkeiten für Ihr Unternehmen bieten.

\*Vertical Cavity Surface Emitting Laser (Oberflächenemitter)



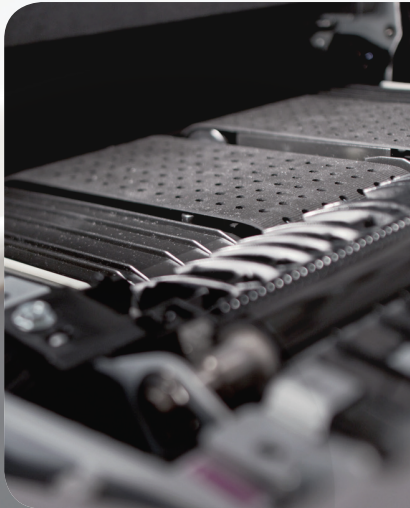
## RICOH Pro 8220s/8210s/8200s







# Erfolgsmaximierung



## Hohe Produktivität

- Mit einer monatlichen Spitzenauslastung von 1.000.000 Seiten (A4) unterstützt die Pro™ 8200-Serie hohe Druckvolumen und saisonale Volumenspitzen
- 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 Technologien für die Prozesssteuerung und Stabilität der Bildhelligkeit gewährleisten, dass die Druckqualität auch bei langen Druckläufen 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 professionelle Qualität sorgen.

\*Vertical Cavity Surface Emitting Laser (Oberflächenemitter)



## Anwenderfreundlich

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



# Eröffnet neue Möglichkeiten



## Größere Performance bei der Verarbeitung

Die Pro™ 8200-Serie enthält einen hochleistungsfähigen 1,86 GHz Celeron Prozessor, 2 GB Arbeitsspeicher und 2 SATA-Festplatten mit 320 GB. 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™ 8200-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 vorgedruckten Formularen
- Akkurate Duplexausrichtung
- Die verbesserte Papierbibliothek ermöglicht eine einfache Einstellung der entsprechenden Druckanforderungen



## Ausbau Ihrer Märkte

Lehrbücher und veredelte Bücher, Bürodokumente, Handbücher und Posterdruck - mit der Pro™ 8200-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

- Verbesserter flacher Papierpfad verhindert das Auftreten von Papierstaus und Rissen im 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



# Neue Optionen, neue Möglichkeiten



## Vakuumanleger

- Mit dem Vakuumanleger können schwerere Medien mit gestrichener Oberfläche verarbeitet werden
- Unterstützt Grammaturen zwischen 40 g/m<sup>2</sup> und 350 g/m<sup>2</sup> (abhängig vom Hauptgerät)
- Frontale und seitliche Luftzuführung für eine separate Bogenaufnahme
- Bietet einen hohen Grad an Zufuhrgenauigkeit für mehr Produktivität
- Bis zu zwei Einheiten können kombiniert werden

## Leistungsfähige Funktionalität für maximale Produktivität

Die Ricoh Pro™ 8200-Serie ist mit einem fortschrittlichen externen EFI Fiery Server verfügbar. Durch eine neue Benutzeroberfläche und mehr Funktionalitäten wurde die Benutzerfreundlichkeit verbessert sowie die Datenverwaltung und die Auftragsabwicklung vereinfacht, um eine größere Effizienz zu erreichen.



## LCT mit einer Anzeige des aktiven Magazins

- Die Großraummagazine haben gut sichtbare Anzeigen des aktiven Magazins
- Um das Öffnen der Großraummagazine während des Betriebs zu vermeiden, was Papierstaus zur Folge haben kann, sind die aktiven Magazine mit gut sichtbaren Anzeigen ausgestattet
- Ermöglicht dem Benutzer zu erkennen, welche Magazine nicht verwendet werden, damit sie für den nächsten Auftrag zur Beschleunigung des Druckvorgangs aufgefüllt werden können
- Unterstützt Papierformate bis 330 x 487 mm
- Bietet erhöhte Zufuhrkapazität
- Der luftgestützte Papiereinzug ermöglicht die problemlose Verwendung unterschiedlichster Papiertypen wie gestrichenes Papier, und Grammaturen zwischen 40 g/m<sup>2</sup> und 350 g/m<sup>2</sup>



## Weitere Vorteile

### Standardfinisher und Broschürenfinisher

- Ablageformate: Medien bis zu 330 x 487 mm
- Grammaturen: 52 - 216 g/m<sup>2</sup>
- Bis zu 2.500 Blatt in der Versatzablage (A4/LT, 80 g/m<sup>2</sup>)
- 100-Blatt-Heftung (B5-A3/215 x 279 - 279 x 431 mm, 80 g/m<sup>2</sup>)
- Der Broschürenfinisher bietet dieselbe Ablagekapazität mit 25-Blatt-Broschüren (B5-SRA3/215 x 279 - 330 x 487 mm, 90 g/m<sup>2</sup>)
- Optionaler Frontbeschnitt für den Broschürenfinisher erhältlich
- Ermöglicht die Erstellung von Broschüren



### Multifalz-Einheit

- Ermöglicht sechs verschiedene Falzarten
- Unterstützt Grammaturen zwischen 64 g/m<sup>2</sup> und 105 g/m<sup>2</sup>, einschließlich gestrichenem Papier
- Bei Mittel-, Wickel- und Z-Falz können bis zu drei Seiten mit Grammaturen von 64 - 90 g/m<sup>2</sup> verarbeitet werden
- Ideal für die Produktion von Mailings



### Ringbinder

- Vollständige automatisierter Bindevorgang, spart Zeit und Arbeitskosten
- Einfache Bedienung, da das System vom Druck bis hin zum Schließen der Ringbindung ohne manuellen Eingriff selbstständig arbeitet
- Zwei Ringgrößen verfügbar, für 50 oder 100 Blatt A4
- Bindungen in den Farben schwarz und weiß erhältlich



# Erhöhen Sie Ihr Ausgabevolumen



## Großraum-Einschießeinheit (HCI 3500)

- Vereinfachte Produktionsprozesse
- Erhöht die Produktivität
- Ideal zum Einfügen von farbigen Deckblättern oder Einlegern
- Fasst bis zu 3.500 Blatt an vorbedruckten Materialien

## Plockmatic Broschürenfinisher

- Professionelle Broschüreneerstellung bis zu 50 oder 35 Blatt (bei 80 g/m<sup>2</sup>)
- Erstellt hochwertige sattelgeheftete und gefaltete Broschüren mit 200 Seiten (oder 140 Seiten) bei voller Druckgeschwindigkeit
- Durch den optionalen Randbeschnitt mit Rillung ist keine manuelle Bearbeitung mehr erforderlich
- Unterstützt Grammaturen bis 300 g/m<sup>2</sup>, gestrichen und ungestrichen, für eine Vielzahl von Anwendungen
- Ein neuer Frontbeschnitt ermöglicht einen glatten Beschnitt der Broschüren für ein sauberes, professionelles Aussehen
- Offline-Modus ermöglicht die manuelle Broschüreneerstellung aus Dokumenten, die auf anderen Systemen produziert wurden



## GBC StreamPunch Ultra

- Große Medienvielfalt - bis 300 g/m<sup>2</sup>
- Verarbeitung von Registerblättern an der Hinterkante des Blatts
- Weltweit erste Doppellochfunktion, die eine große Auswahl an Standardformaten unterstützt, einschließlich A3/DLT
- Neues Design der Stanzwerkzeuge





# Sparen Sie Zeit, beschleunigen Sie die Produktion

## Glätteinheit

- Die Glätteinheit verwendet zwei Papierwege zur Kompensation von konkaven und konvexen Wellungen
- Kein welliges Papier bei Ausdrucken mehr, insbesondere wenn mit hoher Tonerdeckung, auf dünnen Papieren und auf Medien mit Laufrichtung in Schmalbahn gedruckt wird



## Großraumablage (Stacker)

- Diese neue Option stapelt bis zu 5.000 Blatt (Format SRA3, A4, LT) in der Versatzablage und 250 Blatt in der Standardablage
- Bis zu zwei Stacker können kombiniert werden
- Ein Rollwagen ist standardmäßig mitinbegriffen
- Gewährleistet eine einfache Ausgabe auch bei hohem Volumen

## Gesichertes Magazin für vertrauliche Anwendungen\*

- Papiermagazine und optionale Großraumablage können mit einem Schloss gesichert werden
- Bietet zusätzliche Sicherheit für Kunden wie Banken und Sicherheitsunternehmen, die mit vertraulichen Daten arbeiten
- Durch diesen Service haben Sie die Möglichkeit, Ihr Angebot zu erweitern

\*ausgewählte Magazine



# Alle Optionen, die Sie für Ihren Erfolg benötigen



1 Pro™ 8200-Serie

2 Farbiges LCD-Bedienfeld

3 4.400-Blatt Großraummagazin mit Vakuumanleger

4 Standardpapiermagazine

5 Großraum-Einschießeinheit

6 5.000-Blatt-Stacker

7 Broschürenfinisher

8 Optionaler Bypass

9 Optionale Glätteinheit\*

10 ARDF-Dokumenteinzug

EFI-Controller\*\*

3.000-Blatt-Finisher\*\*

Plockmatic-Crease-Trimmer \*\*

Plockmatic Broschürenersteller\*\*

Ringbinder\*\*

Broschürentrimmer\*\*

Multifalzeinheit\*\*

StreamPunch Ultra\*\*

Klebebinder\*\*

\* Optionale Glätteinheit befindet sich im Hauptgerät und ist nicht sichtbar

\*\* Nicht abgebildet



# Pro™ 8200-Serie

HAUPTSPEZIFIKATIONEN

## ALLGEMEIN

Technologie:	Trockenes elektrostatisches 1-Trommel-Transfersystem mit internem Transferband
Fixierung:	Ölfreie Bandfixierungsmethode
Tonertyp:	Pulverförmiger Toner mit neuer Zusammensetzung
Druckgeschwindigkeit:	Ricoh Pro™ 8200S - 96 Seiten/Minute Ricoh Pro™ 8210S - 111 Seiten/Minute Ricoh Pro™ 8220S - 136 Seiten/Minute
Scanauflösung:	Scan: 600 x 600 dpi
Auflösung:	Max. 1.200 x 4.800 dpi VCSEL
Aufwärmzeit:	360 Sekunden oder weniger
Abmessungen (B x T x H):	1.141 x 900 x 1.146 mm
Gewicht:	425 kg
Stromversorgung:	220-240 V, 50/60 Hz, 16 A
Max. monatliches Volumen:	1.000 k

## SCANNERFUNKTION

Auflösung:	100/150/200/300/400/600 dpi 200 dpi Standard
Scangeschwindigkeit: (Dualscan-ADF)	SW 120 (Simplex)/220 (Duplex) (A4/LET LEF/200 dpi/300 dpi-1 Bit) Farbe 120 (Simplex)/220 (Duplex) (A4/LET LEF/200 dpi-4 Bit/300 dpi-4 Bit)
Max. Scanbereich:	297 x 432 mm

## MEDIENHANDHABUNG

Papiereinzugskapazität:	1. Magazin (Standard) 1.100 Blatt x 2 (Tandem-Magazin) 2. Magazin (Standard) 550 Blatt 3. Magazin (Standard) 550 Blatt A4/LT Großbraummagazin (optional) 4. Magazin 1.100 Blatt 5. Magazin 1.100 Blatt 6. Magazin 2.800 Blatt A3/DLT Großbraummagazin (optional) 4. Magazin 1.100 Blatt 5. Magazin 2.200 Blatt 6. Magazin 1.100 Blatt Bypass (optional) 550 Blatt Vakuum-LCT (optional) Magazin T1 2.200 Blatt Magazin T2 2.200 Blatt
Max. Einzugskapazität:	(Max.) 12.650 Blatt (mit Optionen)
Max. Ausgabekapazität:	13.750 (mit Optionen)
Papierformat:	Maximum: 330 x 487,7 mm
Druckbereich:	320 x 480 mm
Papiergewicht:	1. Magazin (Standard) 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> 2. Magazin (Standard) 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> 3. Magazin (Standard) 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> A4/LT Großbraummagazin (optional) 4. Magazin 52,3 - 216 g/m <sup>2</sup> 5. Magazin 52,3 - 216 g/m <sup>2</sup> 6. Magazin 52,3 - 216 g/m <sup>2</sup> A3/DLT Großbraummagazin (optional) 4. Magazin 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> 5. Magazin 40,0 - 300 g/m <sup>2</sup> 6. Magazin 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> Bypass (optional) 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> Vakuum-LCT (optional) Magazine T1 T2 40 - 350 g/m <sup>2</sup>

## CONTROLLER

Konfiguration:	Integriert
CPU:	Intel® Celeron® Prozessor P4505 1,86 GHz
Speicher:	2 GB
HDD:	Standard: 640 GB (320 GB x 2)
DVD-ROM-Laufwerk:	Nicht verfügbar
Betriebssystem:	Windows Vista/7/8/8.1/10/Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2, Unix: Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, Red Hat Linux, IBM AIX, Citrix Presentation Server4.5/Citrix XenApp5.0, Mac OS X V.10.2 oder höher, SAP R/3, NDPS Gateway, IBM iSeries/ AS/400 - mit OS/400 Host Print Transform
Netzwerkprotokoll:	TCP/IP (IP v4, IP v6)
PDL:	PCL5e, PCL6, PDF
Optional:	Adobe PostScript 3, 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 USB 2.0 Typ A (2 Anschlüsse hinten am System, 1 Anschluss am Bedienfeld), Typ B, SD-Kartensteckplatz am Bedienfeld

## EFI-CONTROLLER

Konfiguration:	Extern
CPU:	Intel® Prozessor G850 2,9 GHz
Speicher:	4 GB
HDD:	500 GB SATA
DVD-RW-Laufwerk:	Unterstützt
Betriebssystem:	Windows Embedded 8.1 Pro Embedded
Netzwerkprotokoll:	TCP/IP (IP v4, IP v6), SMB
PDL:	PostScript 3, PCL5e, PCL6
Unterstütztes Datenformat:	PDF, TIFF, JPEG
Druckauflösung:	1.200 dpi/1 Bit, 600 dpi/1 Bit 600 dpi für PCL5e
Schriftarten:	PS3 138, PCL 81
Netzwerkschnittstelle:	Ethernet 1000/100/10Base-T x2

## WEITERE OPTIONEN

A3/DLT Magazinkit, Großbraummagazin mit Vakuumanleger (Vakuum-LCIT RT5100), A4/LT Großbraummagazin (RT5070), SRA3 Großbraummagazin (RT5080), Multi-Bypass (BY5010), Großbraumstapler, 3.000-Blatt-Finisher mit 100-Blatt-Heftung (SR5050), Broschürenfinisher (SR5060), Broschürentrimmer (TR5040), Deckblatteinzug (CI5030), Ringbinder (RB5020), Klebebinder (GB5010), Glätteinheit (DU5030), RPIP-Interface-Box Typ S3, Multifalzeinheit (FD5020), Plockmatic Broschürenstraße, GBC StreamPunch Ultra, EFI™ Fiery-Controller, Plockmatic Großraum-Einschießeinheit (HCI 3500)

## WORKFLOWLÖSUNGEN

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

## UMWELTINFORMATIONEN

Die Pro™ 8200-Serie erfüllt die Energy Star 1.2-Standards.



Windows 8

**RICOH**  
imagine. change.

[www.ricoh-europe.com](http://www.ricoh-europe.com)

Zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001.

Alle Marken und/oder Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Änderungen der Spezifikationen und des äußeren Erscheinungsbilds vorbehalten. Die Farbe des tatsächlichen Produkts kann von der in der Broschüre abgebildeten Farbe abweichen. Die Abbildungen in dieser Broschüre dienen lediglich der Veranschaulichung, leichte Detailabweichungen sind möglich.

Copyright © 2017 Ricoh Europe PLC. Alle Rechte vorbehalten. Die vorliegende Broschüre, ihr Inhalt und/oder Layout dürfen ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Ricoh Europe PLC weder geändert und/oder angepasst, noch ganz oder teilweise kopiert und/oder in andere Werke eingearbeitet werden.



**Pro-Graphic**  
Erprobt, getestet und bewährt

Qualität, Zuverlässigkeit, Mehrwert und Nachhaltigkeit - mit Ricoh Pro-Graphic können Sie sich auf all dies verlassen, denn nur unsere Papiere wurden speziell für Ricoh-Produktionsdrucker entwickelt. Kontaktieren Sie Ihren örtlichen Ansprechpartner .

[www.ricoh-europe.com/papier](http://www.ricoh-europe.com/papier)