

SW-Produktionsdrucker

# RICOH Pro 8220/8210

☑ Drucker

**RICOH**  
imagine. change.

**GOSPODAREK e.K.**  
**Kopiersysteme – Bürotechnik**  
**Ringstrasse 11**  
**94354 Haselbach**  
**Tel. 09961/8030**  
**info@gospodarek.de**  
**www.gospodarek.de**



Pro 8210

111  
S./Min.

SW

Pro 8220

136  
S./Min.

SW

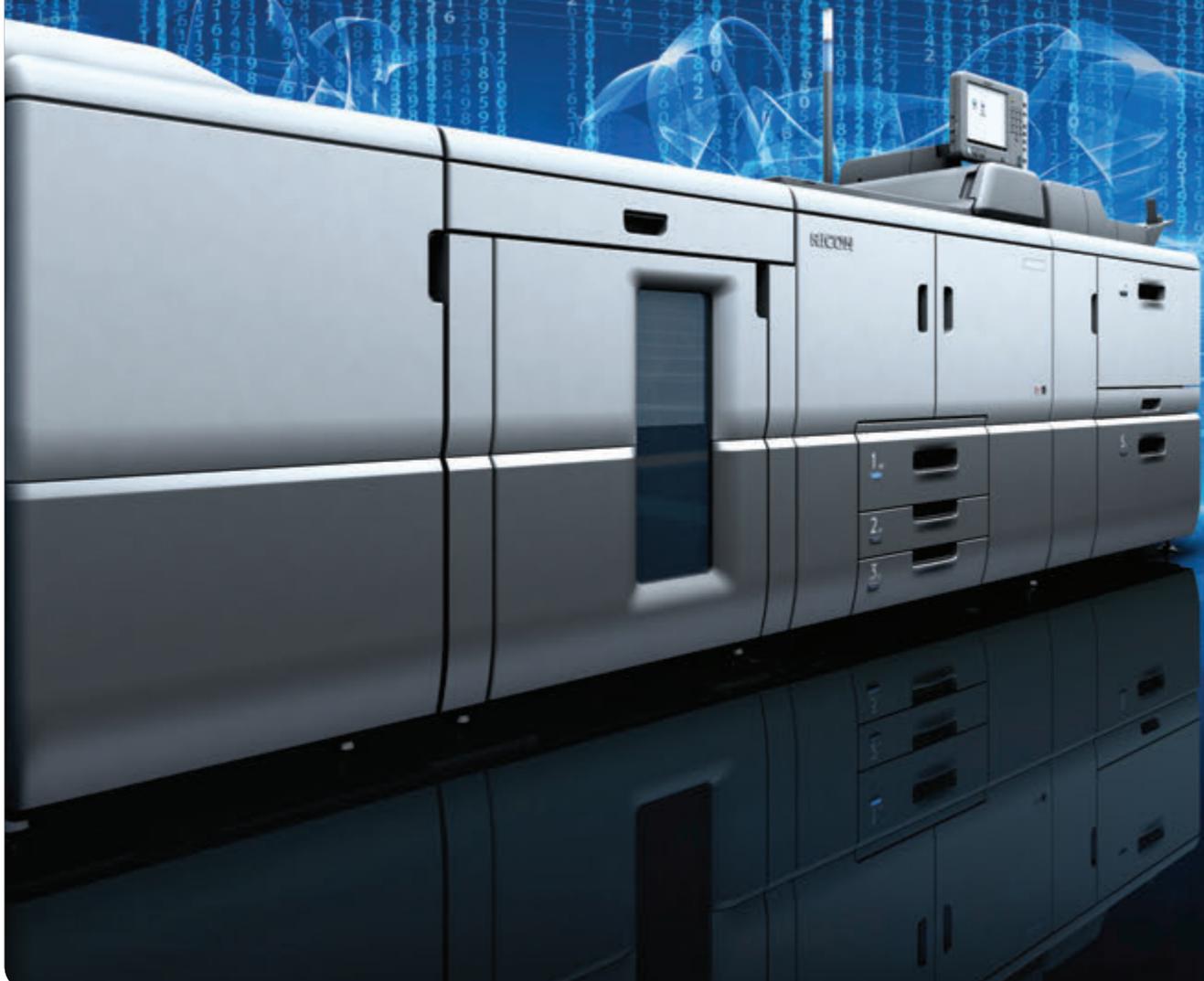
# Nie war es einfacher, Ihr Druckvolumen zu steigern

Vereinfachen Sie Ihre Druckproduktion mit der überragenden Leistung der RICOH Pro™ 8210/8220-Produktionsdrucker. Liefern Sie schnell Schwarzweiß-Dokumente und erweitern Sie Ihr Druckangebot.

Beeindrucken Sie mit qualitativ hochwertigen Newslettern, Anzeigen, Bulletins, Direktmailings und vielem mehr auf verschiedenen Medien, einschließlich schwerem Papier.

Wählen Sie aus einer Vielzahl von automatischen Finishern, um jedem Dokument einen professionellen Look zu verleihen. Erstellen Sie Verknüpfungen und nutzen Sie vorkonfigurierte Einstellungen, um Zeit zu sparen. Tauschen Sie Verbrauchsmaterialien während des Druckvorgangs aus und nehmen Sie jederzeit Anpassungen vor.

All dies können Sie mithilfe von intuitiven Steuerungen ausführen, mit denen Sie auch die komplexesten Workflows vereinfachen und die engsten Deadlines einhalten können.





## Hohe Produktivität und Zuverlässigkeit zur Optimierung Ihres Unternehmens

Die Systeme wurden für den Einsatz in hochvolumigen Produktionsdruckumgebungen entwickelt und liefern zuverlässige und makellose Ausgabe mit hoher Geschwindigkeit. Sie profitieren von herausragender Produktivität, Ausgabegeschwindigkeiten von bis zu 136 Seiten pro Minute\*1\*2, einem maximalen monatlichen Volumen von bis zu 1 Million Seiten sowie einer gesamten Lebensdauer von 60 Millionen Seiten.

\*1 RICOH Pro 8220 (RICOH Pro 8210: 111 Seiten/Minute)

\*2 Kontinuierliche Ausgabe (A4) bei Verwendung von Papier mit 40 bis 246 g/m<sup>2</sup>. Hinweis: Die hier dargestellte Bildschirmanzeige ist ein zusammengesetztes Bild.



## Scharfe, hochauflösende Druckqualität

Diese Modelle verwenden die VCSEL\*-Technologie, um eine saubere, gleichmäßige Bildqualität mit einer Auflösung von 1.200 × 4.800 dpi zu liefern. Zu unseren Innovationen gehören ein nahtloses Zwischentransferband und ein hochpräziser Anpassungsmechanismus für eine genauere Schräglaufrückkorrektur.

\* Vertical Cavity Surface Emitting Laser (Oberflächenemitter)



## Reibungslose, vielseitige Papierhandhabung

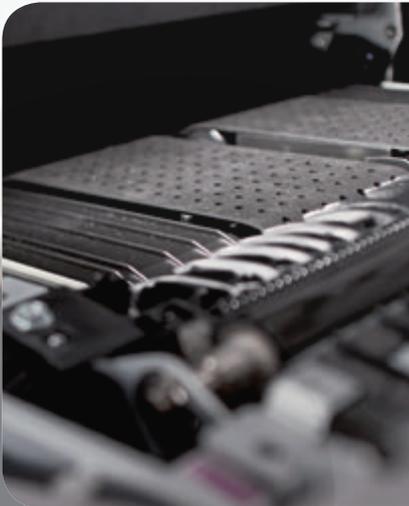
Die Modelle unterstützen eine breite Palette an Papierformaten von 100 × 139,7 mm bis zu 700 mm. Auch bei doppelseitigem Druck oder Druck auf schwerem Normalpapier müssen Sie keine Einbußen bei der Produktivität in Kauf nehmen. Ein Großraummagazin mit luftgestütztem Papiereinzug ist optional verfügbar.



## Umfangreiche Lösungsauswahl für mehr Zuverlässigkeit bei der Ausgabe

Diese Modelle wurden als Herzstück Ihres Unternehmens entwickelt und bieten eine Vielzahl von Funktionen, die für unterschiedliche Ausgabeformate oder Drucklaufängen erforderlich sind. Die neuen Systeme können an all Ihre Produktionsanforderungen angepasst werden. Ricoh bietet eine umfangreiche Auswahl an Lösungen zum Aufbau einer zuverlässigeren Druckumgebung.

# Erfolgsmaximierung



## Hohe Produktivität

- Mit einer monatlichen Spitzenauslastung von 1.000.000 Seiten (A4) unterstützt die Pro™ 8200-Serie hohe Druckaufkommen 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 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 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 Ausfallzeit

# 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

- Vollständig 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 Broschürenstraße

- 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
- 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\*

3.000-Blatt-Finisher\*\*

Plockmatic Broschüreneinsteller\*\*

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:	8210 - 111 Seiten/Minute 8220 - 136 Seiten/Minute
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:	410 kg
Stromversorgung:	220-240 V, 50/60 Hz, 16 A
Max. monatliches Volumen:	1.000 k

## MEDIENHANDHABUNG

Papier einzugs Kapazität:	1. Magazin (Standard) 1.100 Blatt x 2 (Tandem-Magazin) 2. Magazin (Standard) 550 Blatt 3. Magazin (Standard) 550 Blatt A4/LT Großraummagazin (optional) 4. Magazin 1.100 Blatt 5. Magazin 1.100 Blatt 6. Magazin 2.800 Blatt A3/DLT Großraummagazin (optional) 4. Magazin 1.100 Blatt 5. Magazin 2.200 Blatt 6. Magazin 1.100 Blatt Bypass (optional) 550 Blatt Vakuu-LCT (optional) Magazin T1 2.200 Blatt Magazin T2 2.200 Blatt
Max. Einzugs Kapazität:	12.650 Blatt (mit Optionen)
Max. Ausgabekapazität:	13.750 Blatt (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 Großraummagazin (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 Großraummagazin (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> Vakuu-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 2003, Unix: Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, Red Hat Linux, IBM, AIX, Citrix Presentation Server 4.5/Citrix, XenApp 5.0, Mac OS X V. 10.2 oder höher, SAP R/3, NDPS Gateway, IBM iSeries AS/400 - mit OS/400 Host Print Transform TCP/IP (IP v4, IP v6)
Netzwerkprotokoll:	PCL5e, PCL6, PDF
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 Systems x64
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, Großraummagazin mit Vakuumanleger (Vakuu-LCT RT5100), A4/LT Großraummagazin (RT5070), SRA3 Großraummagazin (RT5080), Multi-Bypass (BY5010), Großraumablage, 3.000-Blatt-Finisher mit 100-Blatt-Heftung (SR5050), Broschürenfinisher (SR5060), Broschürentrimmer (TR5040), Deckblatteinzug (CI5030), Ringbinder (RB5020), Klebebinder (GB5010), Glätteinheit (DU5030), RPI-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.



**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)