

Production Printing

# Productlaunch

Pro™ 8200S  
Pro™ 8210S / Pro™ 8210  
Pro™ 8220S / Pro™ 8220

- internal use only -

Copier  Printer  Scanner

**RICOH**  
imagine. change.

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



# Vorwort

## Den Erfolg im Produktionsdruck sicherstellen

Der Erfolg eines digitalen Druckauftrags definiert sich dadurch, ob der Auftrag fristgerecht, kosteneffizient und unter konstanter Einhaltung eines hohen Qualitätsstandards produziert werden kann.

Eine Vielzahl von Applikationen abzubilden gehört dabei ebenso zu den Herausforderungen wie die kosteneffiziente Produktion der einzelnen Aufträge.

Die neue Ricoh Pro™ 8220 Serie ermöglicht es den Anwendern genau diesen Anforderungen gerecht zu werden.



# Inhaltsübersicht

- Modelle und Controller
- Produktpositionierung und Zielmärkte
- Neuheiten der Pro™ 8220 Serie
- Druckgeschwindigkeit
- Optionen und Konfigurationen
- Technische Daten
- Notizen

# Modelle und Controller

## Pro™ 8200S , Pro™ 8210S / 8210 und Pro™ 8220S / 8220



Die neue Pro™ 8220 Serie besteht aus fünf Modellen, die sich in ihrer Geschwindigkeit und Printer/Scanner Funktionalität unterscheiden.

Modell	Geschwindigkeit	Scan-/Kopierfunktion
Pro™ 8200S	96 Seiten/Minute	ja
Pro™ 8210S	111 Seiten/Minute	ja
Pro™ 8210	111 Seiten/Minute	nein
Pro™ 8220S	136 Seiten/Minute	ja
Pro™ 8220	136 Seiten/Minute	nein

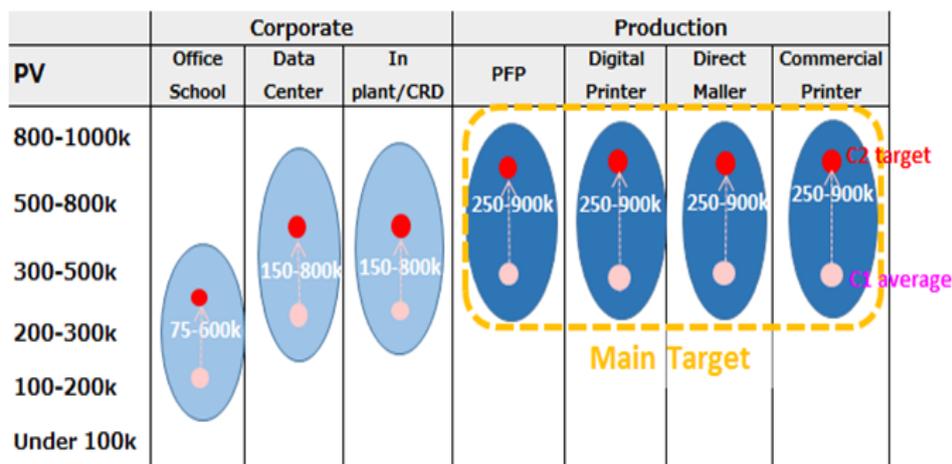
### Controller

Die Pro™ 8220 Serie wird standardmäßig mit dem Ricoh GW+ Controller angesteuert. Die innovative Arbeitsspeicher Architektur sorgt für einen erhöhten Datendurchsatz. Der GW+ Controller ist in der Lage aufwändige Aufträge schnell zu verarbeiten. Optional ist für die Pro™ 8220 Serie der EFI Fiery EB-34 Controller erhältlich.

	GW+ Controller	EFI Fiery EB-34
CPU	1.86GHz Intel Celeron Prozessor P4505	Intel Processor G850 2.9GHz
RAM	2GB	2GB x2 DDR3
HDD	2x 250GB	500GB SATA

# Produktpositionierung und Zielmärkte

Die Pro™ 8220 Serie wird analog zur Vorgänger-Serie positioniert.



Leistung & Lifetime	Pro™ 8200S / 8210(S) / 8220(S)
Seiten pro Minute	96 / 111 / 136
Seiten A4 pro Minute bei max. Grammatur	96 / 111 / 136
Seiten A3 pro Minute bei max. Grammatur	52 / 61 / 76
Grammatur	40- 350 g/m <sup>2</sup> (in Abhängigkeit gew. Optionen)
Grammatur im Duplexmodus	52- 300 g/m <sup>2</sup>
Papierformat	bis SRA3+
Durchschnittliches Einsatzvolumen/Monat DIN A4	100.000 / 150.000 / 250.000
Einmalige maximale Auslastung DIN A4	2.100.000 / 2.400.000 / 3.000.000
Lifetime	60.000.000 oder 5 Jahre

## Pro™ 8200S

Die Pro™ 8200S ist sowohl für den High-End- Office als auch für den Production Printing Bereich geeignet. Die Pro™ 8200S kann insbesondere bei Kunden, bei denen Kostenreduzierung ein wichtiges Thema und Entscheidungskriterium ist, eingesetzt werden. Durch einen geringen Einstiegspreis und einer optimierten Lebensdauer kann hier gegenüber dem Wettbewerb ein Vorteil entstehen. Die Pro™ 8200S soll Ricoh dabei helfen die bestehenden Maschinen im Feld (MIF) der schwarz/weiß-Lösungen im High-End Office Segment sowie im Einstiegssegment für den Produktionsdruck zu schützen.

## Pro™ 8210S / 8210

Die Pro™ 8210S / 8210 bietet einen höheren Kosten-Nutzen Vorteil als die Pro™ 8200S. Bedingt durch die gesteigerte Druckgeschwindigkeit und den längeren Duty Cycle, kann der Kunde effizienter arbeiten und so seine internen Prozesse optimieren. Ziel ist es mit der Hardware-Lösung, den höher volumi-

gen Bereich im Production Printing Markt zu adressieren und den Trend der steigenden Druckvolumen in den Hausdruckereien abzudecken. Ricoh's Kunden haben so die Möglichkeit sich noch flexibler auf die sich ändernden Anforderungen im Markt einzustellen.

## Pro™ 8220S / 8220

Die performanteste Lösung, die Pro™ 8220S / 8220, soll bei Kunden mit einem sehr hohen Druckvolumen ab 250.000 Blatt platziert werden. Diese Kunden zeichnen sich dadurch aus, dass sie aus dem hochvolumigen Produktion Printing Bereich kommen, wo aktuell die Kodak Digimaster oder vergleichbare Modelle der Mitbewerber eingesetzt werden. Zudem kann mit der Pro™ 8220S / 8220 der Einstieg in den Commercial Markt gelingen. Die Pro™ 8220S / 8220 profitiert, wie auch die anderen Modelle der Serie, von Ricoh's High-End Technologie im Sinne der Zuverlässigkeit, der konstanten Druckqualität und Leistung bei Druckaufträgen mit hohen Volumen und durch die Weiterverarbeitungsmöglichkeiten.

# Neuheiten der Pro™ 8220S Serie

## Neuheiten

### Medienhandling

- Breiteres Medienspektrum
- Erleichterte Bedienung
- Neuer Medienkatalog

### Bannerdruck wird unterstützt

- Bannerformate bis 700mm

### High-Capacity-Interposer

- Kalt-zuschließen nach dem Druckwerk möglich

### Controller

- Neuer EB-34 Fiery Controller

### Optimierte Druckqualität

- verbesserte Luftzirkulation
- verbesserte Bildübertragung

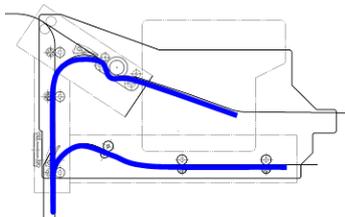
## Medienhandling

Die neuen LED-Indikatoren im Inneren des Mainframes ermöglichen eine einfache Lokalisierung im Falle eines auftretenden Papierstaus.



Neue Transferrollen aus Urethan ermöglichen die Verwendung eines breiteren Medienspektrums.

Der Papierpfad beim Duplex-Druck wurde nochmals optimiert. Der Wendemachanismus für das Papier wurde verändert, sodass gestrichene und schwere Medien besser unterstützt werden und die Gefahr eines Papierstaus reduziert wird.

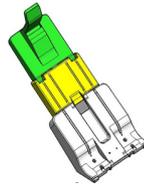


## Bannerdruck

Eine Zuführung von Bannermedien ist analog zu den PP-Color-Systemen über den optionalen Bypass möglich.



Die Bannerdruck-Option beinhaltet zudem eine ausziehbare Ablage für den Finisher.



## High-Capacity-Interposer

Der neue Plockmatic High-Capacity-Interposer (HCI3500) ist eine Zuschießeinheit nach dem Druckwerk. Die Vielzahl zuschießbarer Medien ermöglicht es dem Kunden schwarz-weiß Dokumente durch farbige oder vorgedruckte Medien aufzuwerten. Die hohe Kapazität und perfekte Abstimmung auf die Pro™ 8220S Serie ermöglicht eine hohe Produktivität bei konstanter Druckgeschwindigkeit.



## Controller

Neben dem bereits von der Vorgängervariante bekannten GWNX Controller, wird die Pro™ 8220S Serie zudem von dem EFI Fiery Controller EB-34 unterstützt. Dieser basiert auf dem Fiery System „FS200 Pro“.



## Optimierte Druckqualität

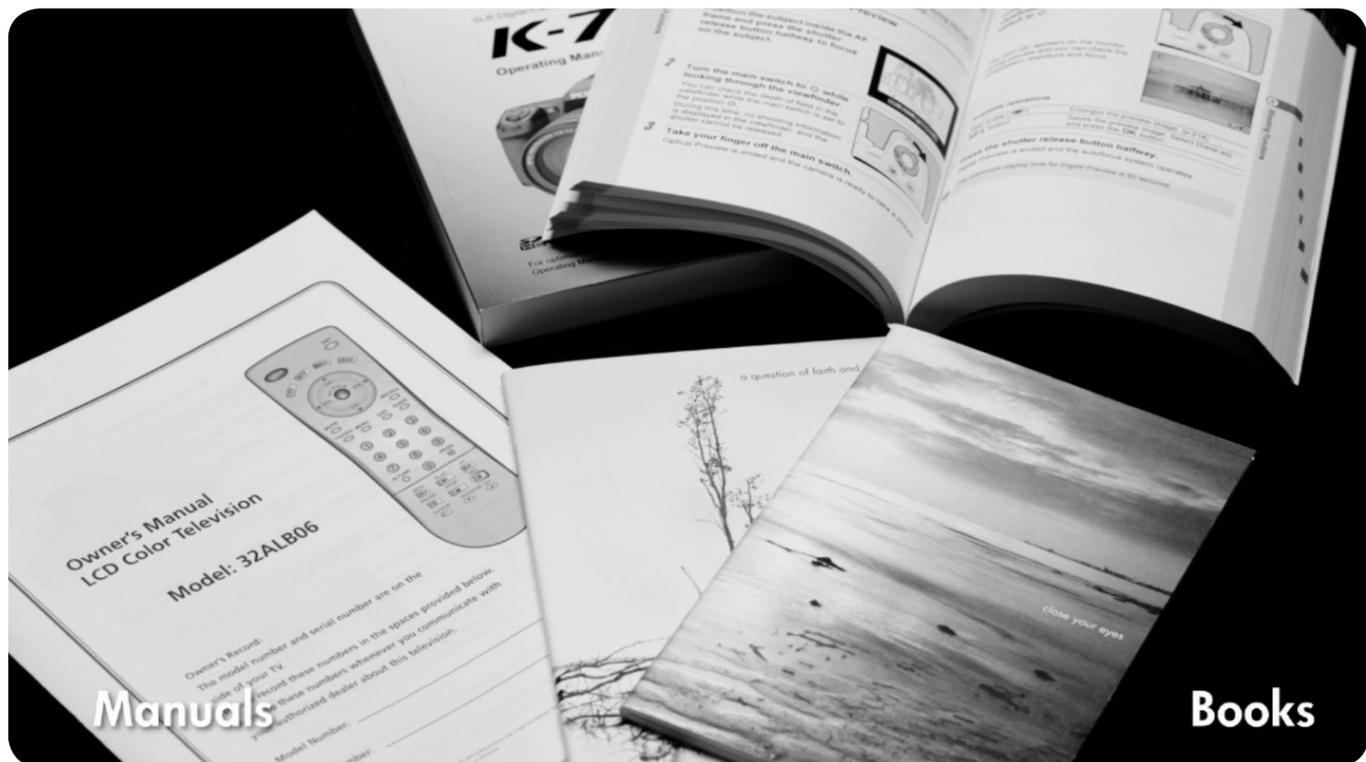
Veränderungen bezüglich der Luftzirkulation und bildgebender Bauteile im inneren der Maschine führen zu einer signifikanten Verbesserung der Druckqualität auch bei extrem hoher Auslastung. Die bewährte VCSEL-Technologie erzeugt eine erstklassige Auflösung von bis zu 4.800 dpi und erzielt damit herausragende Bildqualität.



# Druckgeschwindigkeit

Die Pro™ 8220S Serie bietet durchgängig eine hohe Geschwindigkeit

Pro™ 8200S	A4 LEF				A3 SEF				SRA3 SEF			
	Plain		Coated		Plain		Coated		Plain		Coated	
	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex
40,0 - 220,0 g/m <sup>2</sup>	96	96	96	96	52	52	52	52	48	48	48	48
220,1-256,0 g/m <sup>2</sup>	96	96	96	96	52	52	52	52	48	48	48	48
256,1-300,0 g/m <sup>2</sup>	96	96	96	n.a.	52	52	47	n.a.	48	48	38	n.a.
Pro™ 8210S/8210	A4 LEF				A3 SEF				SRA3 SEF			
	Plain		Coated		Plain		Coated		Plain		Coated	
	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex
40,0- 163,0 g/m <sup>2</sup>	111	111	111	111	61	61	61	61	55	55	55	55
163,1 - 220,0 g/m <sup>2</sup>	111	111	111	111	61	61	61	61	55	55	51	51
220,1-256,0 g/m <sup>2</sup>	111	111	111	111	61	61	55	55	55	55	50	50
256,1-300,0 g/m <sup>2</sup>	111	111	96	n.a.	61	61	47	n.a.	55	55	38	n.a.
Pro™ 8220S/8220	A4 LEF				A3 SEF				SRA3 SEF			
	Plain		Coated		Plain		Coated		Plain		Coated	
	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex
40,0- 163,0 g/m <sup>2</sup>	136	136	136	136	76	76	76	76	68	68	68	68
163,1 - 220,0 g/m <sup>2</sup>	136	136	136	136	76	76	76	76	68	68	68	68
220,1-256,0 g/m <sup>2</sup>	136	136	136	136	76	76	76	76	68	68	68	68
256,1-300,0 g/m <sup>2</sup>	136	136	111	n.a.	76	76	61	n.a.	68	68	55	n.a.



# Optionen und Konfigurationen

## Papierzufuhr

Die Pro™ 8220 Serie kann mit bis zu 12.650 Blatt bestückt werden. Neben den Standardeinzügen stehen optional ein A4 LCT, ein Friktions-A3 LCT, sowie ein Vakuum LCT zur Verfügung. Es können maximal zwei Vakuum LCTs oder ein Vakuum LCT und ein Friktions LCT kombiniert werden. Zusätzlich steht ein optionaler Bypass (auf Wunsch auch mit Banner-Zuführung) zur Verfügung.

13"x19,2" Großraummagazin



## Standardfinisher SR5050

Der Standardfinisher hat eine Ausgabekapazität von 3.000 Bogen (A4, 80 g/m<sup>2</sup>) und ermöglicht das Heften von bis zu 100 Blatt. Die Heftklammern können an unterschiedlichen Positionen platziert werden: Oben, unten, 2 seitlich, oben links schräg. Eine optionale 2/4-fach Locheinheit kann ebenfalls installiert werden. Der Standardfinisher kann ein maximales Format von 13" x 19,2" verarbeiten. Eine Jogger Einheit ist standardmäßig integriert, die für eine präzise Ablage im Produktionsdruck sorgt. Ein Deckblatteinzug CI5030 mit zwei Papieranlegern und einer Kapazität von 2 x 200 Blatt ist ebenfalls optional erhältlich.

Standardfinisher SR5050



## Broschürenfinisher SR5060

Der Broschürenfinisher ermöglicht eine Rückstichheftung für bis zu 20 Blatt (80g/m<sup>2</sup>) und hat eine Ausgabekapazität von 2.500 Bogen. Eine Heftung ist bis zu 100 Blatt möglich und die Heftklammern werden abgelängt. Eine optionale 2/4-fach Locheinheit kann ebenfalls installiert werden. Wird nicht geheftet, so kann die Falzfunktion des Finishers genutzt werden. Eine Jogger Einheit ist standardmäßig integriert, die für eine präzise Ablage im Produktionsdruck sorgt. Der Deckblatteinzug CI5030 mit zwei Papieranlegern bietet auch hier eine Kapazität von 2 x 200 Blatt.

Broschürenfinisher SR5060



## Ringbinder RB5020 / Klebebinder GB5010

Die Ringbindung wird inline vorgenommen. Es können Ringbücher mit 50 oder 100 Bogen erstellt werden. Die Bindeelemente sind in schwarz und weiß verfügbar. Der Ringbinder muss mit dem Standardfinisher SR5050 oder dem professionellen Broschürenfinisher SR5060 installiert werden.

Der Klebebinder GB5010 erlaubt es, inline professionelle Bücher zu erstellen. Der Klebebinder muss in Kombination mit dem Standardfinisher SR5050 oder dem professionellen Broschürenfinisher SR5060 installiert werden.

Ringbinder RB5020



## Banner-Sheet-Tray

Das optionale Bypass-Banner-Sheet-Tray kann Formate mit einer Länge von bis zu 700mm verarbeiten. Seine Kapazität beträgt bis zu 500 Blatt.

Bei Auswahl des Banner-Sheet-Trays ist auch eine ausziehbare Ablage für den Finisher inkludiert.

Banner-Sheet-Tray



# Optionen und Konfigurationen

## Broschürenfinisher Plockmatic PBM350/500

Es stehen zwei optionale Plockmatic Broschürenstraßen zur Auswahl. Die Unterscheidung liegt in der Leistungsfähigkeit mit bis zu 35 Blatt (140 Seiten) oder 50 Blatt (200 Seiten) pro Broschüre. Wie bisher gibt es weitere Optionen, die für die professionelle Broschüreneerstellung eingesetzt werden können. Der Trimmer sorgt für einen Frontbeschnitt, der Bookfolder für einen flachen Buchrücken (mit Square Fold) und der Crease Trimmer in Kombination mit dem Trimmer für einen 3-Seiten-Beschnitt. Die Plockmatic kann nur in Verbindung mit dem Standardfinisher installiert werden und offline wie auch online bedient werden.

Plockmatic PBM350



## Automatische Dokumentenzufuhr (ADF)

Die Pro™ 8200S/8210S/8220S sind standardmäßig mit einem "single pass duplex ADF-Modul" ausgestattet. Die Scangeschwindigkeit erhöht sich auf 120 Seiten/Minute im Simplexmodus, sowie auf 220 Seiten/Minute im Duplexmodus. Die optionale Doppeleinzugserkennung ermöglicht einen optimalen Scanprozess und vermeidet Unterbrechungen.

ADF



## GBC Stream Punch Ultra

Die GBC StreamPunch Ultra kann eine Vielzahl von Medien verarbeiten. Unter anderem ist es möglich Folien sowie schwere Cover oder Register zu stanzen. Verschiedene Formate ermöglichen Ihnen ein breiteres Spektrum an möglichen Applikationen. Aufgrund der Vorderkanten Lochung entsprechend der Zufuhrrichtung (SEF oder LEF) ist es mit der neuen GBC StreamPunch Ultra möglich Registerblätter zu lochen. Dies eröffnet den Anwendern eine Vielzahl neuer Möglichkeiten insbesondere bei der Erstellung von Handbüchern, Schulungsunterlagen und Katalogen.



## Glätteinheit DU5050 (Option)

Die Glätteinheit wird optional in das Mainframe integriert. Sie kann in 3 Stufen reguliert werden und gleicht Wölbungen aus, die durch Hitze beim Tonerauftrag verursacht werden.

## Multifalz Einheit FD5020 (Option)

Die neue Multifalz Einheit ermöglicht verschiedene Falzoptionen. Folgende Falzarten werden angeboten: Z-Falz, Mittelfalz, Fenster + Zickzack Falz, Doppel Parallelfalz, Altarfalz.

## Copy Data Security (Option)

Mit der Option wird ein unerlaubtes Kopieren von vertraulichen Dokumenten verhindert. Die Dokumente werden mit einem Schriftzeichen geschützt, welches das Lesen und Vervielfältigen erschwert.

## IPDS Einheit (Option)

Die IPDS (Intelligent Print Data Stream) Einheit ermöglicht es mit der Pro™ 8220S Serie Datenströme direkt von der IBM AS400 zu verarbeiten und zu drucken. Es müssen unterschiedliche IPDS Units für die Printer und Printer-Scanner Varianten konfiguriert werden.

## Adobe PostScript 3 (Option)

Der Adobe PostScript 3 Treiber ist für die Pro™ 8220S Serie verfügbar. Die Option wird unter anderem für Desktop Publishing Anwendungen empfohlen. Es müssen unterschiedliche PS3 Units für die Printer und Printer-Scanner Varianten konfiguriert werden.

## OCR Einheit (Option)

Mit der OCR Einheit können durch eine Text-Schicht, die auf das gescannte Dokument gelegt wird, durchsuchbare PDFs erzeugt werden. Das spart Zeit bei der Suche in diesen elektronischen Dokumenten.

## File Format Converter (Option)

Der File Format Converter erlaubt die Bearbeitung von Dokumenten aus dem Ricoh Dokumentenserver.

## Copy Connector Kit (Option)

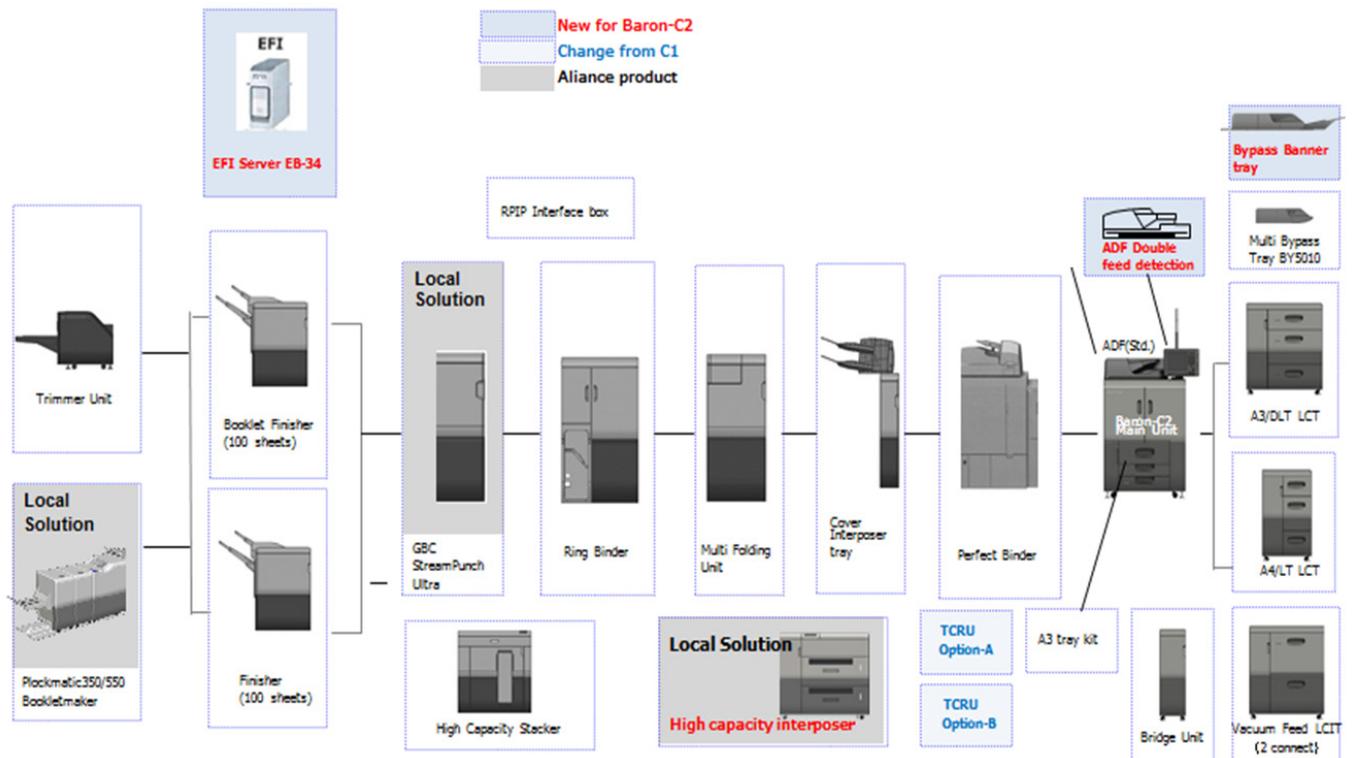
Mi dem Copy Connector Kit können zwei Modelle (nur S-Varianten) über eine Kabelverbindung zusammengeschlossen werden.

# Optionen und Konfigurationen

## Ausstattung

Das Mainframe der Maschine beinhaltet standardmäßig das HDD Data Overwrite Kit und das HDD Encryption Kit (nur Scanner-Variante).

**Bitte beachten:** Die ADF Doppel-Einzugs-Erkennung muss bei der Pro™ 8220S Serie bei Bedarf als Option bestellt werden! Toner muss bei der Erst-Bestellung immer mitbestellt werden.



# Optionen und Konfigurationen

## Pro™ 8200S/ 8210S/ 8220S

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1 Multi Bypass Tray (BY5010)	X																																			
2 A4/LT LCT (LCT RT5070)	X	X																																		
3 A3/CLT LCT (LCT RT5080)	X	X	X																																	
4 Vacuum Feed LCT RT5100 #1	X	X	X	X																																
5 LCT RT5100 and LCT RT5080	X	X	X	X	X																															
6 Vacuum Feed LCT RT5100 #1 and #2	X	X	X	X	X	M																														
7 Bridge Unit (BU5010) #1	X	X	X	X	X	M																														
8 Multi Bypass Attachment Kit for RT5100	X	X	X	X	X	M																														
9 Multi Bypass Banner Sheet Tray Type S3	M	X	X	X	X	X																														
10 A3/11"x17" Tray Unit TK5010																																				
11 Decut Unit (DU5030)																																				
12 Perfect Binder (PB5010)																																				
13 Cover Interposer Tray (C5030)																																				
14 High Capacity Interposer																																				
15 Multi-Folding Unit (FD5020)																																				
16 Ring Binder (RB5020)																																				
17 High Capacity Stacker SK5030 #1																																				
18 High Capacity Stacker SK5030 #2																																				
19 RPP Interface Box Type S3																																				
20 Finisher (SF5050)																																				
21 Booklet Finisher (SR5050)																																				
22 Trimmer Unit (TR5040)																																				
23 Pockmatic Booklet Maker																																				
24 GBC Punch																																				
25 PostScript Unit Type S7																																				
26 PDS Unit Type S7																																				
27 Multi-Page Printing Type S1																																				
28 Browser Unit Type S1																																				
29 Optional Counter Interface A																																				
30 Key Counter Bracket 1027																																				
31 Copy Connector Type 3260																																				
32 OCR Unit Type M2																																				
33 Copy Data Security Unit Type G																																				
34 File Format Converter Type E																																				
35 Data Overwrite Security Unit Type H																																				
36 SR5000 series Output Tray for Banner Sheet Type S8																																				

## Anmerkungen

- X Kann nicht zusammen installiert werden
- M Muss zusammen installiert werden
- 1 Wenn ausgewählt, muss eine der Optionen gewählt werden.
- S Stacker muss zwingend installiert werden
- \*1 Multi-Bypass-Attachement-Kit wird benötigt, wenn RT5100 ausgewählt ist
- \*2 "SR5000 Output Tray für Banner ist nur nötig, wenn HCI3500 und Finisher mit Banner-Medien verwendet werden.

## Pro™ 8210/ 8220

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1 Multi Bypass Tray (BY5010)	X																																			
2 A4/LT LCT (LCT RT5070)	X	X																																		
3 A3/CLT LCT (LCT RT5080)	X	X	X																																	
4 Vacuum Feed LCT RT5100 #1	X	X	X	X																																
5 LCT RT5100 and LCT RT5080	X	X	X	X	X																															
6 Vacuum Feed LCT RT5100 #1 and #2	X	X	X	X	X	M																														
7 Bridge Unit (BU5010) #1	X	X	X	X	X	M																														
8 Multi Bypass Attachment Kit for RT5100	X	X	X	X	X	M																														
9 Multi Bypass Banner Sheet Tray Type S3	M	X	X	X	X	X																														
10 A3/11"x17" Tray Unit TK5010																																				
11 Decut Unit (DU5030)																																				
12 Perfect Binder (PB5010)																																				
13 Cover Interposer Tray (C5030)																																				
14 High Capacity Interposer																																				
15 Multi-Folding Unit (FD5020)																																				
16 Ring Binder (RB5020)																																				
17 High Capacity Stacker SK5030 #1																																				
18 High Capacity Stacker SK5030 #2																																				
19 RPP Interface Box Type S3																																				
20 Finisher (SF5050)																																				

# Technische Daten

Technische Daten Mainframe	
Druckgeschwindigkeit in A4 Pro™ 8200S	96 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit in A4 Pro™ 8210S / 8210	111 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit in A4 Pro™ 8220S / 8220	136 Seiten/Minute
Empfohlenes Einsatzvolumen Pro™ 8200S	75.000 - 600.000
Empfohlenes Einsatzvolumen Pro™ 8210S / 8210	150.000 - 800.000
Empfohlenes Einsatzvolumen Pro™ 8220S / 8220	250.000 - 900.000
Papiervorrat Standard	3.300 Bogen
Papiervorrat Maximal	12.650 Bogen
Aufwärmzeit	Weniger als 360 Sekunden
Druckbarer Bereich	320 x 480 mm
Stromversorgung	220 - 240V, 10 - 12A, 50/60Hz
Abmessungen (L x B x H)	1.320 x 1.110 x 1.460 mm
Gewicht	415 kg (Scanner Variante); 392 kg (Printer Variante)
Kopierfunktion	
Kopiergeschwindigkeit Pro™ 8220S Serie	96 / 111 / 136 DIN A4 Seiten/Minute
Auflösung	1200 x 4800 dpi, 8 bit
Mehrfachkopien	Bis zu 9999 Kopien
Verkleinern	93%, 87%, 82%, 71%, 61%, 50%, 25%
Vergrößern	115%, 122%, 141%, 200%, 400%
Zoom	Von 25%-400% in 1% Schritten
Scanfunktion	
Scangeschwindigkeit s/w und Farbe	120 (simplex) bzw. 220 (duplex) Seiten/Minute
Auflösung	100/150/200/300/400/600 dpi
Scanbereich (Hauptscan)	297 mm
Scanbereich (Subscan)	432 mm
ADF	
Papierformat Simplex	B6 - A3 (SEF) 5,5" x 8,5" - 11" x 17" (SEF)
Papiergewicht Simplex	40 - 128 g/m <sup>2</sup>
Papierformat Duplex	B5 - A3 (SEF) 5,5" x 8,5" - 11" x 17" (SEF)
Papiergewicht Duplex	52 - 128 g/m <sup>2</sup>
Papierkapazität	200 Bogen
Abmessungen (L x B x H)	591 x 520 x 175 mm
Gewicht	< 14 kg
Tonerreichweite	
Schwarz bei jeweils 6 % Deckung	ca. 82.000 Drucke (A4)
Die Tonerflaschen sind nicht kompatibel mit älteren sw-Systemen von Ricoh.	

# Papiergewicht und Formate

		Papiergewicht	Kapazität	Formate
Standard	Magazin 1	52,3 - 256 g/m <sup>2</sup>	1100 Bogen x2	A4 LEF, LT LEF
	Magazin 2,3	52,3 - 256 g/m <sup>2</sup>	550 Bogen	A5_LEF - A3_SEF, 5,5" x 8,5" LEF - 11" x 17"
Optional	Bypass	52,3 - 256 g/m <sup>2</sup>	550 Bogen	A6 - 13" x 19.2"
	A4 LCT	52,3 - 216 g/m <sup>2</sup>	5.000 Bogen	A4 LEF, B5 LEF, A5_SEF
	A3 LCT	40,0 - 300 g/m <sup>2</sup>	4.400 Bogen	A5 (LEF) – SRA3 (SEF)
	Vakuum LCT	40,0 - 350 g/m <sup>2</sup>	4.400 Bogen	A5 (LEF) – SRA3 (SEF)
	Banner-Tray	52,7 - 216 g/m <sup>2</sup>	500 Bogen	max. 330,2mm - 700 mm

# Papierzuführung

A4 LCT RT5070	
Papierformat	A4 LEF bis A5 LEF/SEF
Papiergewicht	<b>Magazin 4 und 5:</b> 52,3 - 216 g/m <sup>2</sup> <b>Magazin 6:</b> 52,3 - 163 g/m <sup>2</sup>
Papierkapazität	<b>Magazin 4 und 5:</b> 1.100 Bogen <b>Magazin 6:</b> 2.800 Bogen
Abmessungen (L x B x H)	540 x 730 x 1.000 mm
Gewicht	< 106 kg

13"x19,2" LCT RT5080	
Papierformat	A5 (LEF) – SRA3 (SEF)
Papiergewicht	<b>Magazin 4 und 6:</b> 52,3-256 g/m <sup>2</sup> <b>Magazin 5:</b> 40 - 300 g/m <sup>2</sup>
Papierablagekapazität	<b>Magazin 4 und 6:</b> 1.100 Bogen <b>Magazin 5:</b> 2.200 Bogen
Abmessungen (L x B x H)	865 x 730 x 1.000 mm
Gewicht	< 185 kg

Vakuum LCT RT5100	
Papierformat	A5 (LEF) – SRA3 (SEF)
Papiergewicht	<b>Magazin T1-T4 und 6:</b> 40,0 - 350,0 g/m <sup>2</sup>
Papierablagekapazität	<b>Magazin T1-T4:</b> je 2.200 Bogen
Abmessungen (L x B x H)	1.054 x 730 x 1.000 mm
Gewicht	< 220 kg

Bypass BY5010	
Papierformat	A6 - A3, 13" x 19,2"
Papiergewicht	52,3 - 216 g/m <sup>2</sup>
Papierablagekapazität	550 Bogen
Abmessungen (L x B x H)	690 x 561 x 210 mm
Gewicht	< 20kg

Banner Sheet Tray	
Papierformat	Breite: 100.0 bis 330.2mm Länge: 139.7 bis 700.00mm
Papiergewicht	52.7 – 216gsm
Papierablagekapazität	500 Bogen
Abmessungen (L x B x H)	1090 mm x 561mm x 210mm (installiert am BY5010)
Gewicht	< 9,5kg

# Optionen

<b>3000 Blatt Finisher</b>	
<b>Normale Ablage: Ablagekapazität</b>	Ungefalzt: 250 Blatt (A4 + kleiner), Ungefalzt: 50 Blatt (B4 + größer), Gefalzt: 30 Blatt (B4 oder größer) Gefalzt: 20 Blatt (A4)
<b>Normale Ablage: Papierformat</b>	A3 SEF - A5, B6 LEF, 12" x 18", 13" x 19"
<b>Normale Ablage: Papiergewicht</b>	Ungefalzt: 52,3 - 216 g/m <sup>2</sup> Gefalzt: 64 - 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Versatzablage: Ablagekapazität</b>	Ungefalzt: 3.000 Blatt (A4 LEF), Ungefalzt: 1.500 Blatt (A3, B4, B5), Gefalzt: 30 Blatt
<b>Versatzablage: Papierformat</b>	A3 LEF-A5, B6 LEF, 12" x 18", 13" x 19"
<b>Versatzablage: Papiergewicht</b>	Ungefalzt: 40 - 300 g/m <sup>2</sup> Gefalzt: 64 - 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	996 x 730 x 1126 mm
<b>Gewicht</b>	< 112 kg
<b>Heften</b>	
<b>Papierformate beim Heften</b>	B5-A3, 8,5" x 11", 11" x 17"
<b>Papiergewicht beim Heften</b>	64 - 80 g/m <sup>2</sup>
<b>Papiergewicht beim Heften mit Z-Falz</b>	64 - 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Heftposition der Heftklammern</b>	oben, unten, 2 seitlich, oben links schräg
<b>Heftkapazität A4, B5</b>	2 - 100 Blatt
<b>Heftkapazität A3, B4</b>	2 - 50 Blatt
<b>Heftkapazität Z-Falz</b>	10 Blatt
<b>optionale Locheinheit</b>	
<b>Anzahl der Lochungen</b>	2/4 fach Lochung
<b>Papiergewicht 2 Löcher</b>	52 - 209 g/m <sup>2</sup>
<b>Papiergewicht 4 Löcher</b>	52 - 163 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierformate</b>	EU/2: A5-A3 SEF, HLT-DLT SEF, A5-A4 LEF, HLT LEF, LT LEF EU/4: A3 SEF, B4 SEF, DLT SEF, A4 LEF, B5 LEF, LT LEF
<b>Falzen</b>	
<b>Falzen ohne Heftfunktion</b>	1-5 Blatt
<b>Falzart</b>	Mittelfalz (2 fach)

# Optionen

3000 Blatt Finisher mit 100 Blatt Heftung	
Normale Ablage: Ablagekapazität	Ungefalzt: 250 Blatt (A4 + kleiner), Ungefalzt: 50 Blatt (B4 + größer), Gefalzt: 30 Blatt (B4 oder größer) Gefalzt: 20 Blatt (A4)
Normale Ablage: Papierformat	A5 - 13" x 19"
Normale Ablage: Papiergewicht	Ungefalzt: 52,3 - 216 g/m <sup>2</sup> Gefalzt: 64 - 105g/m <sup>2</sup>
Versatzablage: Ablagekapazität	Ungefalzt: 2500 Blatt (A4 LEF), Ungefalzt: 1500 Blatt (A3, B4, B5), Gefalzt: 30 Blatt
Versatzablage: Papierformat	Ungefalzt: 330,2 x 487,7mm, 13"x19.2 Gefalzt: bis zu 12" x 18"
Versatzablage: Papiergewicht	Ungefalzt: 40 - 300 g/m <sup>2</sup> Gefalzt: 64 - 105 g/m <sup>2</sup>
Abmessungen (L x B x H)	996 x 730 x 1126 mm
Gewicht	< 112 kg
Heften	
Papierformate beim Heften	Ungefalzt: A3-B5, DLT-LT Gefalzt: A3, B4, DLT
Papiergewicht beim Heften	Ungefalzt: 64 - 80 g/m <sup>2</sup> Gefalzt: 64 - 105 g/m <sup>2</sup>
Heftposition der Heftklammern	oben, unten, 2 seitlich, oben links schräg
Heftkapazität A4, B5 8,5" x 11"	2 - 100 Blatt
Heftkapazität A3, B4 11" x 17", 8,5" x 14"	2 - 50 Blatt
Heftkapazität Z-Falz	10 Blatt
optionale Locheinheit	
Anzahl der Lochungen	2/4 fach Lochung
Papiergewicht 2 Löcher	52 - 209 g/m <sup>2</sup>
Papiergewicht 4 Löcher	52 - 163 g/m <sup>2</sup>
Papierformate	EU/2: A5-A3 SEF, HLT-DLT SEF, A4-A5 LEF, HLT LEF, LT LEF EU/4: A3 SEF, B4 SEF, DLT SEF, A4 LEF, B5 LEF, LT LEF
Sattelheftung	
Papierformate	A5-SRA3, 8,5" - 13" x 19.2"
Papiergewicht	64 - 90 g/m <sup>2</sup>
Heftposition	Center 2 Stellen
Heftkapazität 64 - 80g/m <sup>2</sup>	20 Blatt
Heftkapazität 80 - 90g/m <sup>2</sup>	15 Blatt
Deckblatt	Bis zu 163 g/m <sup>2</sup>
Schneideeinheit für Broschüren Finisher SR5060 - TR5040	
Papierkapazität	1 - 20 Blatt
Schneiden	Einseitig
Papierformate	13 x 19.2", 13 x 19", 12.6 x 19.2", 12.6 x 18.5" 13 x 18", SRA3, 12 x 18", A3, B4 SRA4, 226 x 310 mm, 310 x 432 mm, A4, B5, DLT, LG, LT
Ablagekapazität	1 Blatt: 60 Sets 2 - 5 Blatt 60 Sets 6 - 10 Blatt: 35 - 40 Sets 11 - 20 Blatt 20 - 25 Sets
Abmessung	1.115 x 591 x 555 mm

# Optionen

## Cover Interposer CI5030

<b>Papierkapazität</b>	200 Blatt x 2 Fächer
<b>Papierformat</b>	A5/HLT, 13" x 19"
<b>Papiergewicht</b>	64 - 216 g/m <sup>2</sup>
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	540 x 730 x 1290 mm
<b>Gewicht</b>	< 45 kg;

## Ringbinder RB5020

<b>Papierkapazität Ringbinder</b>	2 - 100 Blatt
<b>Papierformat</b>	Bindemodus: A4_LEF, Lochmodus: A4_LEF
<b>Papiergewicht</b>	Bindemodus: 64 - 216 g/m <sup>2</sup> Lochmodus: 64 - 216 g/m <sup>2</sup>
<b>Anzahl Lochungen</b>	A4: 23 Blatt 8,5" x 11": 21 Blatt
<b>Ablagekapazität</b>	Bindemodus: 11 Sets Lochmodus: 100 Blatt (200 Blatt duplex)
<b>Energieverbrauch</b>	< 400W
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	870 x 730 x 1.010mm
<b>Gewicht</b>	< 140kg

## Klebebinder GB5010

<b>Möglichkeiten Beschnitt</b>	3 Seiten, 1 Seite, kein Beschnitt	
<b>Größe des Broschüre</b>	Breite: 201 - 297 mm Länge: 139,7 - 216 mm	
<b>Dicke des Broschüre</b>	< 23mm	
<b>Inhaltsseiten</b>	<b>Gewicht</b>	64 - 163 g/m <sup>2</sup>
	<b>Format</b>	Breite: 257 - 320 mm Länge: 182 - 228,6 mm
	<b>Kapazität</b>	Max. 200 Blatt 64 - 80 g/m <sup>2</sup> : 10 - 200 Blatt (20 - 400 Seiten duplex) 81 - 105 g/m <sup>2</sup> : 10 - 150 Blatt (20 - 300 Seiten duplex)
<b>Coverseite</b>	<b>Gewicht</b>	90 - 300g/m <sup>2</sup>
	<b>Format</b>	Breite: 257 - 320mm Länge: 182 - 228,6mm
<b>Schneiden</b>	Ober- Unterkante: 6 - 28mm Vorderkante: 6 - 50mm	
<b>Ablagekapazität</b>	13 Broschüren (50 Blatt / Broschüre) 7 Broschüren (100 Blatt / Broschüre) 4 Broschüren (200 Blatt / Broschüre)	
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	1.090 x 791 x 1.387mm	
<b>Gewicht</b>	< 350kg	
<b>Energieverbrauch</b>	< 623W	

# Optionen

<b>Broschürenfinisher PBM 350/500</b>	
Verarbeitungsgeschw. pro Minute	Abhängig von der Druckgeschwindigkeit
Mittelheftung mit Mittelfalz	1 - 35 Blatt bzw. 1-50 Blatt (80g/m <sup>2</sup> )
Papierformat	DIN A4, DIN A3, DIN B4, 8.5x11", 8.5x14", 11x17", 12x18", SRA3, SRA4, 9x12"
Papierformat min - max	206 x 275 mm (min) bis 320 x 457,2 mm (max)
Papiergewicht	64 (ungestrichen) bzw. 100 g/m <sup>2</sup> (gestrichen) - 300 g/m <sup>2</sup>
Stromverbrauch	250W
Abmessungen (L x B x H)	1.420 x 700 x 970 mm
Gewicht	135 kg
<b>Option PBM Trimmer</b>	
Verarbeitungsgeschw. pro Minute	1.800 Broschüren/Stunde
Papierformat	wie PBM
Papiergewicht	64 - 300 g/m <sup>2</sup>
Frontbeschnitt	1-25 mm
Abmessungen (L x B x H)	360 x 620 x 900 mm
Gewicht	70 kg
<b>Option PBM Book Fold</b>	
Papierformate	wie PBM
Papiergewicht	64 (ungestrichen) bzw. 100 g/m <sup>2</sup> (gestrichen) - 300 g/m <sup>2</sup>
Abmessungen (L x B x H)	360 x 620 x 900 mm
Gewicht	59 kg
<b>Option PBM Cover Feeder</b>	
Papierkapazität	ca. 200 Blatt (80g/m <sup>2</sup> bzw. 20mm)
Papierformate	wie PBM
Papiergewicht	70 - 250 g/m <sup>2</sup>
Abmessungen (L x B x H)	310 x 530 x 190 mm
Gewicht	7 kg
<b>Option PBM Crease Trimmer 2.0 (Bitte beachten Sie hierzu das separate Dokument des RCT 2.0)</b>	
Verarbeitungsgeschw. pro Minute	wie PBM
Broschürenformat	wie PBM
Seitenbeschnitt	jeweils 5 mm (min) bis 30 mm (max) oben und unten, also 60mm in Summe
Papiergewicht	64 (ungestrichen) bzw. 100 g/m <sup>2</sup> (gestrichen) - 300 g/m <sup>2</sup>
Stromversorgung	100-230 V 50-60 Hz
Abmessungen (L x B x H)	710 x 860 x 1.150 mm
Gewicht	220 kg
<b>Belt Stacker</b>	
Kapazität bei 80 g/m <sup>2</sup>	2 Blatt: 200 Sets 10 Blatt: 90 Sets 15 Blatt: 35 Sets 20 Blatt: 25 Sets 30 Blatt: 15 Sets 40 Blatt: 12 Sets 50 Blatt: 10 Sets

# Optionen

## Multifalzeinheit FD5020

<b>Falzart Einzelblatt</b>	Z-Falz, Mittelfalz, Fenster + Zickzack Falz, Doppel Parallelfalz, Altarfalz
<b>Falzart Mehrfachblatt (bis zu 3 Blatt)</b>	Mittelfalz, Fenster + Zickzack Falz
<b>Papierformat</b>	Z-Falz: A4-A3, 8.5"x11"- 12"x18" Mittelfalz: B5-A3, 8.5"x11"-13"x19.2" Fenster + Zickzack Falz: B5-A3, 8.5"x11"-12"x18" Doppel Parallelfalz: B5-A3, 8.2"x11"-12"x18" Altarfalz: B5, A4, 8.5"x11"
<b>Papiergewicht Einzelblatt</b>	64 - 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Papiergewicht Mehrfachblatt</b>	64 - 80 g/m <sup>2</sup>
<b>Stromverbrauch</b>	< 240W
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	470 x 730 x 1.000 mm
<b>Gewicht</b>	92 kg

## Decurler Unit

<b>Stromverbrauch</b>	< 30W
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	intern
<b>Gewicht</b>	< 5 kg

## GBC Stream Punch Ultra

<b>Geschwindigkeit</b>	entsprechend dem Mainframe
<b>Papierformate</b>	A5 (LEF), A4 (SEF+LEF), A3 (SEF)
<b>Papiergewicht</b>	75 g/m <sup>2</sup> bis 300 g/m <sup>2</sup>
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	445 x 730 x 1.000 mm
<b>Gewicht</b>	100 kg

## High Capacity Interposer (Bitte beachten Sie hierzu das separate Dokument des HCI)

<b>Kapazität</b>	bis zu 2 x 1.750 Blatt
<b>Papierformate</b>	bis zu 350 mm x 660 mm
<b>Papiergewicht</b>	65 g/m <sup>2</sup> bis 350 g/m <sup>2</sup>
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	1.200 x 730 x 1.100 mm
<b>Gewicht</b>	220 kg
<b>Bypass</b>	Bypass Funktion verfügbar

# Optionen

Controller EB-34	
<b>Fiery System</b>	FS200 Pro
<b>CPU</b>	Intel Processor G850 2.9GHz
<b>Arbeitsspeicher</b>	4GB (2GB x2 DDR3) - optionales Upgrade auf 8GB verfügbar
<b>HDD</b>	500GB SATA
<b>Operating System</b>	Windows Embedded 8.1Pro
<b>Netzwerkprotokol</b>	TCP/IP (IPv4, Ipv6), SMB
<b>PDL</b>	PostScript 3, PCL 5e, PCL 6 (Remarks: PCL5 does not support Ring Binder and Perfect Binder finishing.)
<b>Unterstützte Datenformate</b>	PDF, TIFF, JPEG
<b>Variabler Datendruck</b>	PPML v.3.0 ; Fiery Free Form v.1 and .2.1; PDF/VT-1 and PDF/VT-2
<b>Fonts</b>	PS3 (138); PCL (81)
<b>Netzwerk-Schnittstellen</b>	Ethernet 1000/100/10base-T
<b>Service-Schnittstellen</b>	USB x 5 (Front 1, Back 4)
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	140.0 x 345.0 x 320.0mm
<b>Gewicht</b>	6.8kg
<b>Stromversorgung</b>	100-240V, 3.0A, 50/60Hz
<b>Max. Leistungsaufnahme</b>	180W

## Optionen für Fiery EB-34

- Seequence Impose
- Seequence Compose
- Seequence Impose-Compose
- ES-2000 Spectrophotometer
- FACI Kit
- HDD Security
- Image Viewer for Black and White

Der FACI Enabler ist bereits im Standardlieferungsumfang enthalten.

Ein Upgrade von Fiery EB-32 auf EB-34 ist kostenpflichtig möglich.





**RICOH**  
imagine. change.

[www.ricoh.de](http://www.ricoh.de)

RICOH DEUTSCHLAND GmbH

Vahrenwalder Straße 315  
30179 Hannover  
Telefon (05 11) 67 42 - 0  
Telefax (05 11) 67 42 - 210

RICOH DEUTSCHLAND GmbH

Copyright © 2016 Ricoh Europe PLC. Alle Rechte vorbehalten. Diese Broschüre\*, deren Inhalt und/oder Layout dürfen ohne vorherige Erlaubnis von der RICOH DEUTSCHLAND GmbH nicht verändert und/oder angepasst, teilweise oder vollständig kopiert und/oder in andere Dokumente eingefügt werden.

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