



KONICA MINOLTA

The essentials of imaging



bizhub PRO C5501

Hervorragend in Farbe

Produktionssystem bizhub PRO C5501

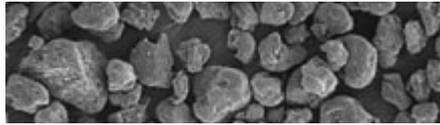
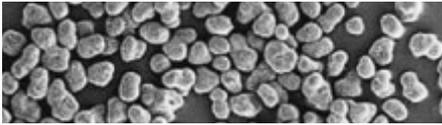


Farbiger Produktionsdruck leicht gemacht

Druckdienstleister und Hausdruckereien müssen auf die Wünsche ihrer Kunden schnell und flexibel reagieren. Um wirklich jeden Anspruch befriedigen zu können, sind Geschwindigkeit und Qualität in Farbe und Schwarzweiß ebenso unverzichtbar wie ein vernünftiges Preis-Leistungs-Verhältnis, das die Wettbewerbsfähigkeit garantiert. Mit dem bizhub PRO C5501 bringt Konica Minolta ein digitales Farbproduktionssystem auf den Markt, das exakt auf die Anforderungen hochvolumiger Produktionsumgebungen zugeschnitten ist.

- Der bizhub PRO C5501 druckt mit hoher Geschwindigkeit 55 Bögen/Minute sowohl in Farbe als auch in Schwarzweiß. Als Farbproduktionssystem für die speziellen Anforderungen von Hausdruckereien und Druckdienstleistern entwickelt, bietet er Konica Minoltas innovative Hochleistungstechnologie für die Farbverarbeitung und gewährleistet herausragende Farbqualität, außergewöhnliche Zuverlässigkeit, hohen Bedienkomfort und beeindruckende Wirtschaftlichkeit.
- Der bizhub PRO C5501 vereint großzügige Medienflexibilität mit variablen Endverarbeitungsmöglichkeiten und erleichtert so die Produktion vielfältiger Drucksachen. Absolut zuverlässig dank seiner robusten Metallkonstruktion sorgt sein kompaktes Design gleichzeitig für die problemlose Integration selbst dort, wo nur wenig Platz zur Verfügung steht.
- Eine einfache und komfortable Bedienung war ein weiteres wichtiges Kriterium bei der Entwicklung dieses Systems. Außerdem überzeugt der bizhub PRO C5501 mit einer erstaunlichen Standgenauigkeit, die automatisch kleinste Abweichungen registriert und korrigiert – für perfekte Ergebnisse im Schön- und Widerdruck, z. B. bei Broschüren oder Handbüchern.
- Dank Konica Minoltas Ferndiagnosesystem bizhub SystemCARE ist höchstmögliche Systemverfügbarkeit für den bizhub PRO C5501 sichergestellt – ungeplante Produktionsstopps sind Geschichte! Und mit seinen günstigen Betriebskosten ist der bizhub PRO C5501 selbst dort willkommen, wo im Rahmen kleinster Budgets produziert werden muss.

Der bizhub PRO C5501 bietet viel mehr als nur leistungsstarke Farbproduktion. Mit seiner Kombination von Geschwindigkeit, Qualität und absoluter Zuverlässigkeit garantiert er ein Höchstmaß an produktiver Auftragsabwicklung und ist perfekt auf die Herausforderungen der Branche eingestellt.



Zukunft der **Farbtechnologie**

Verlässlichkeit ist unverzichtbar – für Druckdienstleister ebenso wie für Hausdruckereien. Bei engen Terminen und minimalen Produktionszeiten ist der störungsfreie Betrieb aller Equipments das A und O des Erfolgs. Dank innovativer und zukunftsfähiger Technologien gewährleistet der bizhub PRO C5501 schon heute eine neue Dimension an Zuverlässigkeit, inklusive herausragender Bildqualität und höchster Produktivität.

→ **Einzigartige Technologien für exakte Farbverarbeitung**

- Das Fundament für die Leistungsstärke des bizhub PRO C5501 bildet die Konica Minolta S.E.A.D.-Technologie für exzellente Bildverarbeitung. S.E.A.D. steht für „Screen-Enhancing Active Digital Process“ und stellt eine Reihe technischer Innovationen zur Verfügung, die die Kombination aus eindrucksvoller Farbwiedergabe und hoher Geschwindigkeit erst ermöglichen.
- Erstmals angewandt, sorgt ein spezielles Linien- und Punkt-Screening (Raster) für optimale Qualität und produziert deutlich weichere Verläufe und Hintergründe. Ebenfalls neu ist Konica Minoltas einzigartige TagBit-Technologie für differenzierteren Druck von Halbtönen und verbesserte Textqualität, insbesondere bei Konturen, inverser Schrift und sehr kleiner Textschrift.
- Die Dual-Beam-Lasereinheit im bizhub PRO C5501 gewährleistet höchste Präzision und optimierte Produktivität. Darüber hinaus ist das System mit drei HI-PER ASICs ausgestattet (eine Konica Minolta exklusive ASIC-Struktur garantiert eine schnelle und komplette Kontrolle der Bildverarbeitung). So klein sie auch sind, diese wichtigen Chips beinhalten alle für die hohe Systemleistung unerlässlichen Konica Minolta Technologien.

→ **Simitri™ HD Polymerisationstoner**

Der extrafeine Polymerisationstoner Simitri™ HD (High Definition) steht für Farbbrillanz sowie optimale Schwarzweißdichte und hat damit wesentlichen Anteil an der einzigartigen Wiedergabequalität des bizhub PRO C5501. Seine winzigen, aber gleichmäßig geformten Partikel ermöglichen die präzise Wiedergabe selbst feinsten Linien, ohne an einer satten Schwarzdeckung zu sparen. Ebenso gewährleistet Simitri™ HD eine unvergleichliche Farbqualität und ermöglicht mit seiner reduzierten Fixiertemperatur eine eindrucksvolle Medienbandbreite.

→ **Leistungsstarke Controller für jede Anforderung**

- Der integrierte EFI Controller (IC-408) bietet Geschwindigkeit und Effizienz für die Bearbeitung professioneller Druckaufträge. Er zeichnet sich durch EFIs leistungsstarkes Farbmanagementsystem aus und unterstützt Anwender mit einer großen Auswahl an Standardwerkzeugen für die unterschiedlichsten Anwendungen.
- Außerdem stehen zwei externe Controller als perfekte Alternative für die professionelle Produktionsumgebung zur Verfügung. Mit neuester Fiery-Technologie bildet der externe EFI Controller (IC-305) eine komfortable Bedienerschnittstelle zwischen Anwender und Drucker und macht die umfangreiche Funktionalität des bizhub PRO C5501 noch besser und schneller nutzbar.
- Mit dem externen Creo Controller (IC-304 Plus) wird der bizhub PRO C5501 zur kompletten Workflow-Lösung für das grafische Gewerbe und die professionelle Produktionsumgebung – die perfekte Wahl für alle, die höchste Produktivität und umfangreiche Möglichkeiten personalisierten Drucks benötigen.



Professionelle Vielfalt und echte Produktivität



Dank seiner einzigartigen Kombination aus hoher Farb- und Schwarzweiß-Geschwindigkeit, großzügiger Medienflexibilität, exzellenter Bildqualität und eindrucksvoller Zuverlässigkeit sorgt der bizhub PRO C5501 für Entspannung in überlasteten Druckumgebungen. Seine Funktionsvielfalt erhöht den Komfort für Anwender und erleichtert die schnelle Bearbeitung von Druckaufträgen. Hausdruckereien und Druckdienstleister, die ihren Kunden perfekte Drucksachen liefern wollen, aber ihre Wirtschaftlichkeit im Auge behalten müssen, schaffen sich Wettbewerbsvorteile mit Konica Minoltas zuverlässigem Farbproduktionssystem und seinen überschaubaren Betriebskosten.

➔ Kompakt und doch robust

In seiner Klasse bietet der bizhub PRO C5501 eine überaus kompakte Konstruktion. Das ist überall dort von Vorteil, wo das System in einen Maschinenpark integriert oder an einer Stelle installiert werden soll, wo wenig Platz zur Verfügung steht. Trotz seiner überschaubaren Abmessungen gewährleistet der bizhub PRO C5501 dank seiner robusten Metallkonstruktion höchste Zuverlässigkeit im täglichen Betrieb.

➔ Höchster Bedienkomfort

Der Bedienkomfort ist ein echtes Highlight des bizhub PRO C5501. Eine einfache und unkomplizierte Handhabung sowie die intuitive Bedienbarkeit waren wichtige Kriterien bei der Entwicklung dieses Konica Minolta Farbproduktionssystems. Ein großes, klar strukturiertes Farbdisplay macht die Bedienung und Job-Programmierung klar und logisch und bietet schnellen Zugriff auf alle Funktionen.



→ Eindrucksvolle Medienflexibilität

Die Papierverarbeitung im bizhub PRO C5501 ist schnell und störungsfrei. Dafür sorgt die luftunterstützte Papierzufuhr, dank derer auch eine beeindruckende Vielfalt an Medien und Grammaturen verarbeitet werden kann. Dazu gehören Papiere bis 300 g/m² ebenso wie beschichtete Medien für digitalen Offsetdruck. Mit einer Papierkapazität von bis zu 4.250 Bögen ist der bizhub PRO C5501 bestens gerüstet für die Produktion großer Auflagen und den ununterbrochenen Betrieb. Spezialfunktionen wie Mixplex und Mixmedia gewährleisten professionelle Druckergebnisse auch bei komplizierten Aufträgen mit verschiedenen Medien oder Formaten. Wo erforderlich, kann das optionale Großraummagazin mit einer Heizung (Zubehör) ausgestattet werden, um geladene Papierstapel vor der Verwendung zu trocknen und die Papierzufuhr dadurch noch zuverlässiger zu machen.

→ Große Auflagen, Monat für Monat

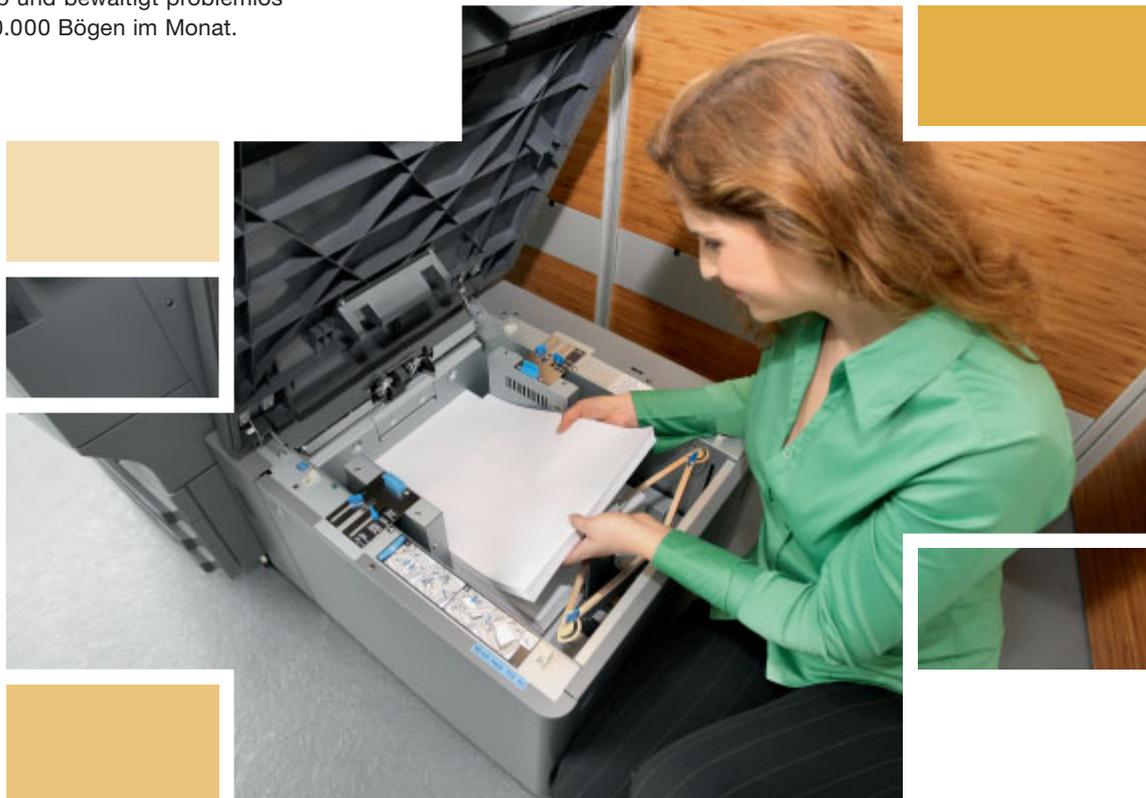
Mit dem bizhub PRO C5501 wird die Produktion kleiner Auflagen schnell und die Einhaltung enger Termine umso einfacher! Dank der hohen Geschwindigkeit von 55 Bögen/Minute in Farbe und in Schwarzweiß sowie der praktischen Möglichkeit, Papier und Toner während des laufenden Betriebs nachzufüllen, eignet sich der bizhub PRO C5501 optimal für den Produktionsbetrieb und bewältigt problemlos Volumina von bis zu 40.000 Bögen im Monat.

→ Absolute Präzision

In puncto Standgenauigkeit bietet der bizhub PRO C5501 einzigartige Präzision. Er registriert und korrigiert automatisch kleinste Abweichungen für höchste Standgenauigkeit von maximal 1 mm Toleranz. Damit glänzt der bizhub PRO C5501 speziell bei der Produktion von akkurat positionierten Broschüren, eignet sich aber ebenso gut für jeden anderen komplexen Druckauftrag.

→ Volle Zuverlässigkeit

Wie kein anderer müssen professionelle Anbieter sich voll und ganz auf ihre Systeme verlassen können – dank Konica Minoltas sprichwörtlicher Zuverlässigkeit lässt der bizhub PRO C5501 niemanden im Stich! Über das Ferndiagnosesystem bizhub SystemCARE lässt sich die Systemverfügbarkeit für den bizhub PRO C5501 noch erweitern. Mit proaktivem und höchst flexiblem Servicesupport garantiert bizhub SystemCARE einen hohen störungsfreien Betrieb aller angeschlossenen Systeme, minimiert Unterbrechungen im Betrieb und maximiert die Verfügbarkeit. Über bizhub SystemCARE werden alle relevanten Systemdaten regelmäßig und vollautomatisch an das Konica Minolta Servicezentrum übermittelt – eine willkommene Entlastung auch für die Anwender!





Kreative Endverarbeitung für Profis

Natürlich soll das fertige Druckprodukt einen absolut professionellen Eindruck hinterlassen! Dafür ist die ausgezeichnete Wiedergabequalität ebenso wichtig wie eine hohe Medienflexibilität. Unerlässlich ist auch eine qualitativ hochwertige Endverarbeitung. Es versteht sich von selbst, dass der bizhub PRO C5501 auch in dieser Hinsicht höchste Ansprüche erfüllt.

- Ein Broschürenfinisher ermöglicht die automatische Produktion von Broschüren mit Mittelfalz und Sattelfeftung. Broschüren können bis zu 20 Bögen stark sein, woraus sich ein Umfang von max. 80 Seiten ergibt.
- Sowohl der Broschürenfinisher als auch der alternativ lieferbare Heftfinisher bieten die Heftung von bis zu 50 Bögen an verschiedenen Positionen.
- Mittels der Briefwickelfalzfunktion werden jeweils bis zu 3 Bögen automatisch zweifach gefalzt – ideal z.B. für die schnelle Online-Produktion kleiner Mailings.

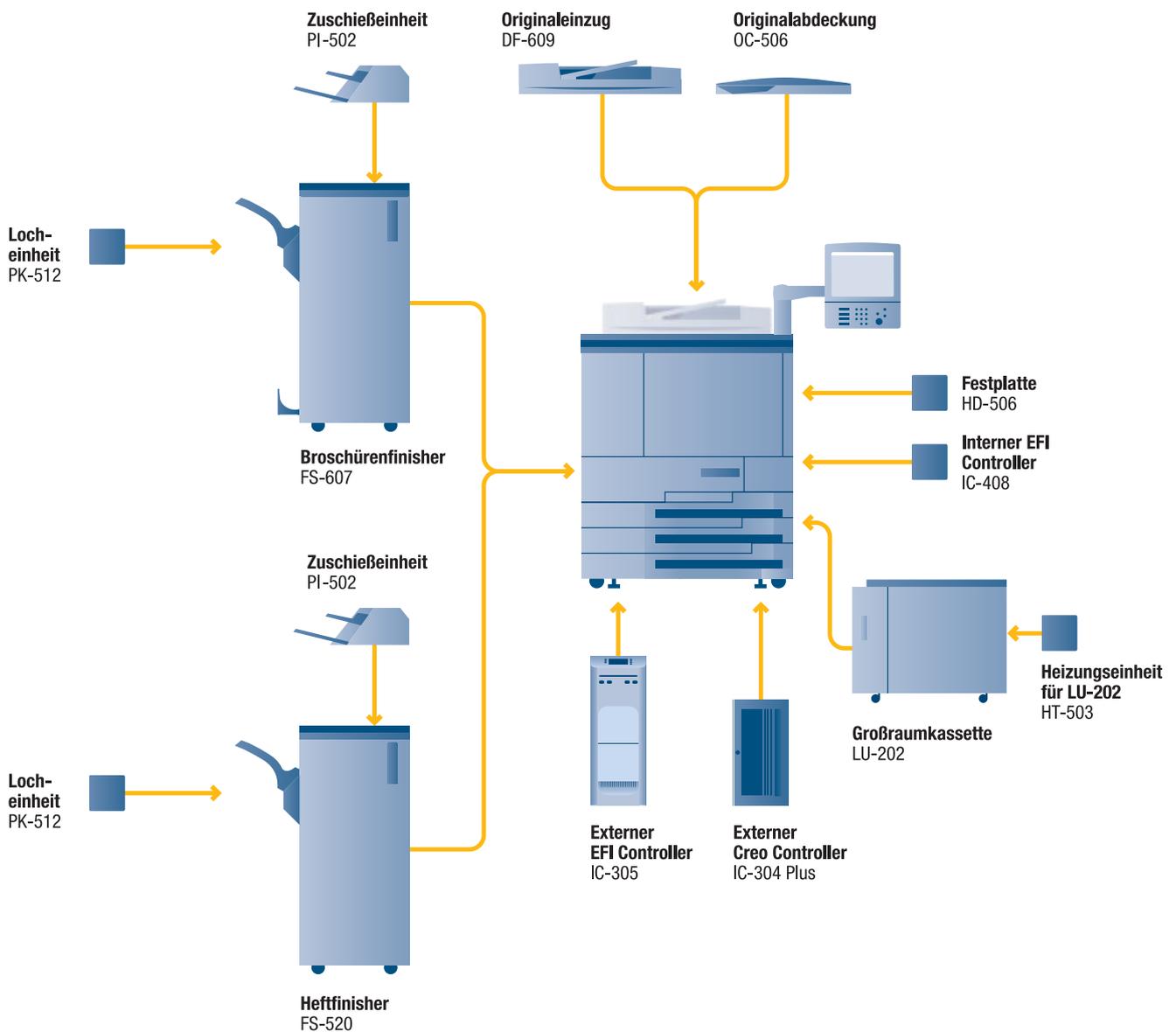


- Der Broschüren- und der Heftfinisher können beide mit einer optionalen Locheinheit für die Zweifach- oder Vierfach-Lochung erweitert werden.
- Die Zuschießeinheit ermöglicht die Zufuhr bereits gedruckter Deckblätter oder Einbände in die laufende Produktion eines Dokuments auf dem bizhub PRO C5501. Als attraktive Erweiterung der Endverarbeitungsoptionen kann die Zuschießeinheit an beide Finisher angeschlossen werden.

Mit diesen vielfältigen Möglichkeiten professioneller Endverarbeitung ist der bizhub PRO C5501 prädestiniert für die Produktion der unterschiedlichsten Drucksachen. Ob Broschüren, Handbücher, Berichte, Mailings oder andere Materialien – das alles und noch mehr produzieren der Druckdienstleister und die Hausdruckerei schnell und automatisch auf dem bizhub PRO C5501.



Das Zubehör auf einen Blick





KONICA MINOLTA

Simitri HD
High Definition Polymerised Toner



➔ Technische Spezifikationen bizhub PRO C5501

■ Systemdaten

Druck- und Kopierverfahren	elektrofotografisches Lasersystem
Tonersystem	Simitri™ HD Polymerisationstoner
Druck- und Kopiergeschwindigkeit A4	bis zu 55 Bögen/Min. in Farbe und S/W max. 3.000 Bögen/Std.
Druck- und Kopiergeschwindigkeit A3	bis zu 33 Bögen/Min. in Farbe und S/W max. 1.500 Bögen/Std.
Erste Kopie	nach ca. 5,0 Sekunden (DIN A4) S/W nach ca. 6,5 Sekunden (DIN A4) Farbe
Aufwärmzeit	weniger als 420 Sekunden
Speicher	Standard 1,0 GB RAM
Festplatte	4 x 40 GB*
Schnittstellen	10/100/1000BaseTX Ethernet
Netzwerkprotokolle	TCP/IP, AppleTalk, NDS, Static IP, Auto IP, DHCP, SNMP, Port 9100, IPP
Leistungsaufnahme	max. 3.400 W
Abmessungen (B x T x H)	786 x 992 x 1.056 mm
Gewicht	ca. 360 kg (Basissystem)

■ Drucken

Controllertyp*	Creo IC-304 Plus (Extern), EFI IC-305 mit Fiery System 9 (Extern), EFI IC-408 (Intern)
Druckauflösung	max. 600 x 1.800 dpi (Kantenglättungsverfahren)
Druckbereich	min. 100 x 148 mm, max. 318 x 480 mm
Seitenbeschreibungssprachen IC-305	PostScript Level 1, 2, 3, PDF 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, PDFX, EPS, TIFF, TIFF/IT, JPEG, PPML, Fiery FreeForm/Fiery FreeForm 2.1, Creo VPS
Seitenbeschreibungssprachen IC-304 Plus	PostScript 3, Natives PDF, EPS, TIFF, TIFF/IT, JPEG, CT/LW, Creo VPS, PPML
Seitenbeschreibungssprachen IC-408	PostScript Level 1, 2, 3, TIFFv6, PDF 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, PDFX, EPS, TIFF, TIFF/IT, JPEG, PCL 6/PCL 5, PPML 2.1, Creo VPS, Freeform v1 & v2.1
Betriebssysteme	Windows 98SE/ME/NT4.0 (Server)/2000 (Server)/XP (64 Bit)/2003 Server/Vista/Macintosh 10.2 oder höher

■ Kopieren

Kopierauflösung	max. 600 x 600 dpi
Graustufen	bis zu 256 Halbtöne
Mehrfachkopie	1–9.999 Kopien, Unterbrechungsfunktion
Originalformate	DIN A5–DIN A3
Zoom	25–400 % in 0,1 %-Schritten

■ Scannen

Scangeschwindigkeit	bis zu 39 Originale A4/Min. in Farbe und S/W
Scanauflösung	max. 600 x 600 dpi
Scanfunktionen	Scan-to-E-Mail, Scan-to-FTP, Scan-to-HDD
Dateiformate	TIFF, PDF

■ Medienverarbeitung

Automatischer Originaleinzug	bis zu 100 Originale, DIN A5–DIN A3
Papierformate	DIN A6–DIN A3+ (max. 330 x 487 mm)
Grammaturen	64–256 g/m ² aus allen Magazinen bis 300 g/m ² aus Stapelblatzzufuhr und Großraumpapiermagazin, LU-202
Papierkapazität	Standard: 1.750 Bögen, inkl. Großraumpapiermagazin LU-202 max. 4.250 Bögen

Papierausgabekapazität	Broschürenfinisher FS-607: max. 2.500 Bögen Heftfinisher FS-520: max. 3.000 Bögen Ausgabefach OT-502: max. 150 Bögen
Duplex	DIN A5–DIN A3+ (330 x 487 mm), 64–256 g/m ²

■ Endverarbeitung*

Broschürenfinisher FS-607	Papierformat: min. 128 x 139 mm max. 314 x 458 mm Falzarten: Broschüren bis zu 20 Bögen, Mittelfalz, Brieffalz, Papiergewicht: 60–105 g/m ² Eck- und 2-fach-Heftung Papiergewicht: 60–105 g/m ² Papierformat: DIN A3–DIN A5
Heftfinisher FS-520	Papierformat: min. 128 x 139 mm, max. 314 x 458 mm Heften: Eck- und 2-fach-Heftung (max. 50 Bögen) Papiergewicht: 60–209 g/m ² Papierformat: DIN A3–DIN A5
Zuschneibeinheit PI-502	2 Fächer je 200 Bögen Papiergewicht: 50–200 g/m ² Oberes Fach: DIN A5–DIN A4 min. 182 x 139 mm, max. 216 x 297 mm Unteres Fach: DIN A5–DIN A3 min. 182 x 139 mm, max. 314 x 458 mm
Locheinheit PK-512	2 Löcher: DIN A5–DIN A3 4 Löcher: DIN A4–DIN A3 Papiergewicht: 60–128 g/m ²
Ausgabefach OT-502	Kapazität: 150 Bögen Papierformat: max. 330 x 482 mm

■ Sonstiges

Dokumentenserver	Ablegen von Druckjobs und Scans auf dem Druckservier zum erneuten Aufruf bzw. zur Weiterverarbeitung
-------------------------	--

Software*

- EFI IC-408**
- EFI Secure Erase
 - EFI Hot Folder
 - EFI Auto Trapping
 - EFI Impose (Ausschießprogramm)
 - EFI Color Profiler (inkl. Photospektrometer ES-1000)
- EFI IC-305 (mit Fiery System 9)**
- EFI Graphic Arts Package
 - EFI Graphic Arts Package Premium Edition
 - EFI FACI-Dongle
 - EFI FACI-KIT (19-Zoll-TFT, Tastatur, Maus)
 - EFI Compose (Vorschau- und Bearbeitungsumgebung)
 - EFI Impose (Ausschießprogramm)
 - EFI Color Profiler (inkl. Photospektrometer ES-1000)

Creo IC-304 Plus

- Profile Wizard Digi (Software zur Erstellung von ICC-Profilen)

* (mit) Zubehör

Alle Angaben bezüglich der genannten Grammaturen und Papierformate beziehen sich auf von Konica Minolta empfohlene Druckmedien. Alle technischen Daten zur Papierkapazität beziehen sich auf DIN-A4-Papier mit einem Gewicht von 80 g/m². Alle technischen Daten zu den Scan-, Kopier- und Druckgeschwindigkeiten beziehen sich auf DIN-A4-Papier, das quer im Mehrfachseiten- und Simplex-Modus gescannt, kopiert oder gedruckt wurde. Das max. monatliche Ausgabevolumen beschreibt unterjährige Produktionsspitzen. Einige der Produktabbildungen enthalten optionales Zubehör. Konica Minolta übernimmt keine Gewähr für genannte Preise und Spezifikationen. Technische Änderungen vorbehalten. Die Unterstützung sowie Verfügbarkeit der aufgeführten Spezifikationen und Funktionalitäten kann abhängig von Betriebssystemen, Applikationen, Netzwerkprotokollen sowie Netzwerk- und Systemkonfigurationen variieren. Alle anderen Marken- und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen oder Markennamen des jeweiligen Herstellers. Konica Minolta übernimmt bezüglich dieser Produkte keine Haftung oder Garantie.

Ihr Konica Minolta Business Solutions Partner:



 **Sponsor**
INNOVATIONSPREIS
DER DEUTSCHEN DRUCKINDUSTRIE
2010

 **INFO-LINE**
(0800) 6 46 65 82
Mo.–Fr. von 8–20 Uhr.

Konica Minolta Business
Solutions Deutschland GmbH
www.konicaminolta.de/business