



KONICA MINOLTA

The essentials of imaging



# **bizhub PRO 950**

Zuverlässige Leistung in Schwarzweiß

**Produktionssystem** bizhub PRO 950



# Qualität, Flexibilität, Zuverlässigkeit – das System für die S/W-Produktion

Für eine effiziente Dokumentenproduktion in Schwarzweiß ist der störungsfreie und zuverlässige Betrieb aller eingesetzten Systeme unerlässlich. In Hausdruckereien, großen Abteilungen und bei Druckdienstleistern sind hohe Ausgabequalität, hohe Produktivität, Zuverlässigkeit und überdurchschnittliche Systemflexibilität wesentliche Faktoren für den Erfolg.

Mit dem bizhub PRO 950 präsentiert Konica Minolta jetzt ein leistungsstarkes Produktionssystem für interne Druckereien und externe Druckdienstleister. Das 95-Seiten-Digitaldrucksystem vereint eine zuverlässige und robuste Konstruktion, hohe Leistungsfähigkeit und Vielfalt in der Weiterverarbeitung mit innovativen Technologien für den Schwarzweißdruck in höchster Qualität. Damit erfüllt der bizhub PRO 950 eindrucksvoll die vielfältigen Erwartungen dieser anspruchsvollen Anwendergruppe.

■ Dank seines robusten Designs und der produktiven Geschwindigkeit von 95 A4-Bögen/Minute bewältigt der bizhub PRO 950 problemlos einen monatlichen Durchsatz von max. 750.000 Bögen und ist selbst für Produktionsspitzen bestens gerüstet.

■ Ebenso produktiv ist seine Scannerleistung von 95 Originalen/Min. bei bis zu 600 dpi, wobei ihn eine Vielfalt an Scanfunktionen besonders flexibel macht.



- Der bizhub PRO 950 beeindruckt mit einer beachtlichen Druckqualität. In Kombination mit Konica Minoltas eigenem Simitri™ Polymerisationstoner erzielen neue, verbesserte Rastertechnologien eine absolut konsistente Druckqualität bei einer Druckauflösung von bis zu 2.400 x 600 dpi.
- Gleichermäßen beeindruckend ist die Medienflexibilität des bizhub PRO 950. Das System verarbeitet nicht nur Grammaturen zwischen 40 und 300 g/m<sup>2</sup>, als besonderes Highlight bietet es einen intelligenten Medienkatalog in Kombination mit praktischer Mixplex-/Mixmedia-Funktionalität.
- Mit einer Papierkapazität von bis zu 6.650 Blatt und der Verarbeitung von Grammaturen zwischen 40 und 300 g/m<sup>2</sup> bietet der bizhub PRO 950 ein professionelles Papiermanagement. Sind zwei Magazine für das gleiche Papier (Format und Qualität) programmiert, können sie zu einer virtuellen Papierquelle kombiniert werden. Dank der optionalen Zuschießeinheit lassen sich auf dem bizhub PRO 950 Dokumente komfortabel mit vorgedruckten Bögen, z. B. farbigen Deckblättern, komplettieren.
- Der bizhub PRO 950 beeindruckt mit einem leistungsstarken internen Pentium-2-GHz-Controller mit Linux-Betriebssystem, 2 GB Arbeitsspeicher und einer 160-GB-Festplatte. Aufgrund der wesentlich optimierten RIP-Geschwindigkeit werden auch komplexe Druckaufträge in kürzester Zeit produziert; gleichzeitig erleichtert die JDF/JMF-Kompatibilität die Einbindung des Systems in jede Art von Druckumgebung. Nur so ist eine wirklich produktive, professionelle Dokumentenerstellung garantiert!



- Ein weiterer Garant für maximale Produktivität ist der Medienkatalog des bizhub PRO 950. Bei der Jobvorbereitung wird die gewünschte Papiersorte einfach im Medienkatalog angewählt. Sollte das Papier nicht verfügbar sein, meldet sich das System rechtzeitig mit einem Warnhinweis. Teil der Funktionalität ist die Möglichkeit, Papiersorten individuell zu benennen.
- Zwei bizhub PRO 950 können jederzeit zu einem Tandem kombiniert werden und produzieren dann große Druckaufträge gemeinsam mit unglaublichen 190 A4-Bögen in der Minute. Natürlich können die so gekoppelten Systeme je nach Bedarf auch verschiedene Jobs parallel bearbeiten, so dass eine hohe Flexibilität in der Produktion immer gewährleistet ist.

**Mit der hohen RIP-Geschwindigkeit in Kombination mit hoher Qualität und Leistungsfähigkeit sowie absoluter Zuverlässigkeit ist der bizhub PRO 950 die perfekte Ergänzung für Unternehmen.**



# Innovative Technologien, hohe Performance

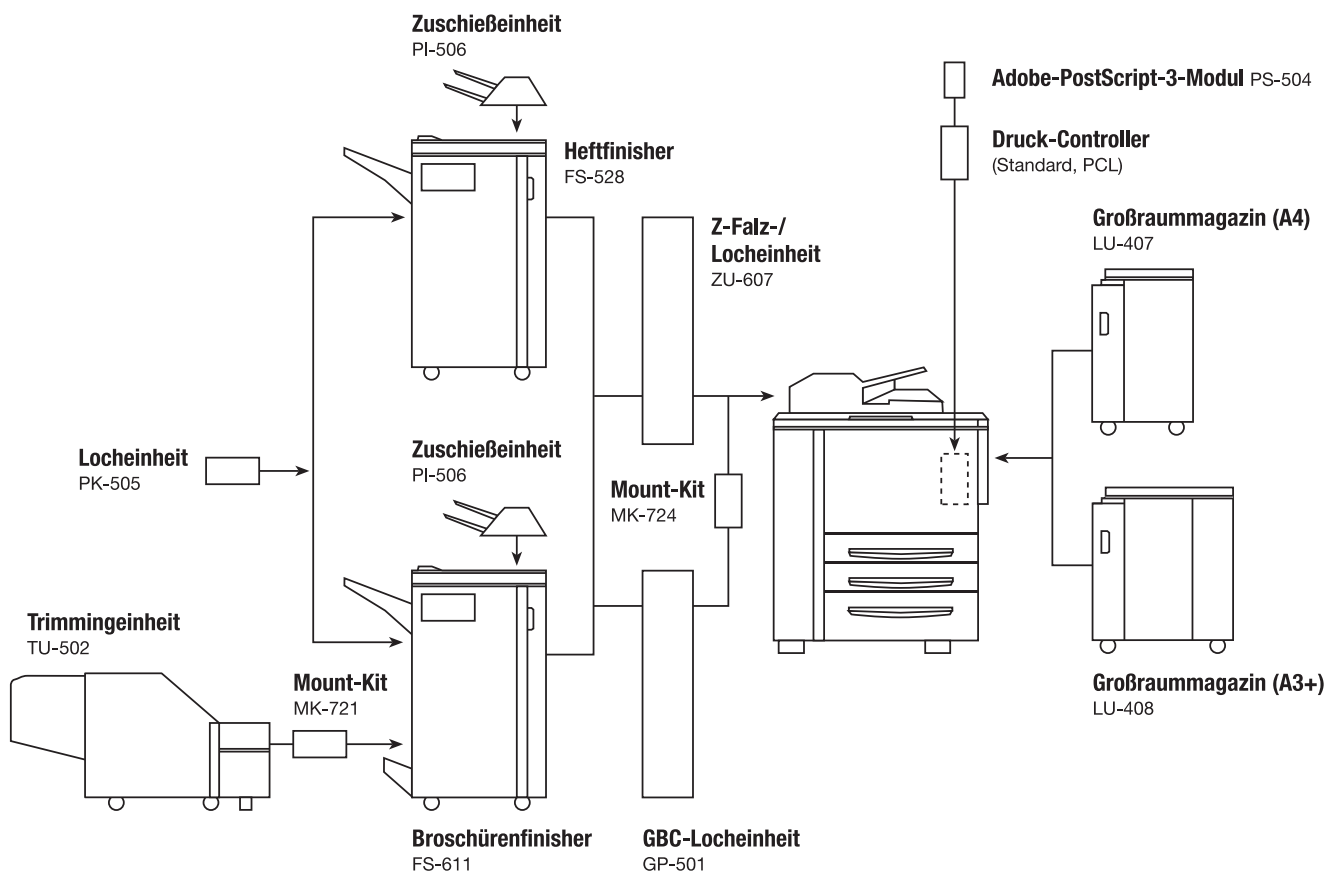
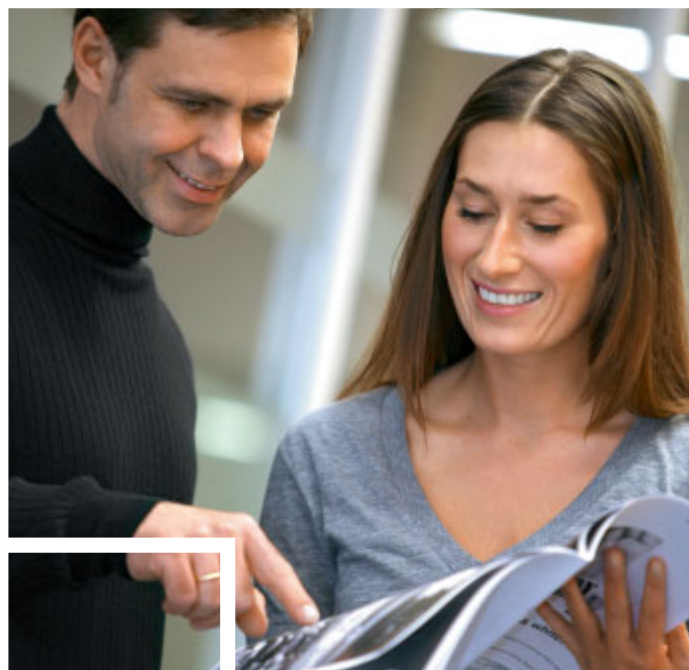
Der bizhub PRO 950 bietet umfangreiche Möglichkeiten für individuelle Qualitätsanpassungen, wie zum Beispiel das einzigartige Tone Curve Utility, mit denen sich auch individuelle Kundenwünsche ohne Weiteres erfüllen lassen.

- Das Tone Curve Utility bietet diverse Möglichkeiten, RIP-Einstellungen wie Raster und Tonwerte zu verändern. Im Punktrastermodus können einerseits differenzierte Korrekturen am Rasterwinkel und der Punktdarstellung vorgenommen werden. Der Bediener kann aber auch unter einer Vielfalt voreingestellter Tonkurven wählen oder eine Tonkurve durch simples Ziehen beliebig und komfortabel editieren. Das so erstellte individuelle Profil kann entweder als Standardeinstellung für den Controller festgelegt oder als Profil im RIP für die spätere Verwendung gespeichert und im Drucktreiber jederzeit wieder aufgerufen werden. Diese umfangreiche Justagefunktionalität gibt Anwendern eine bisher unerreichte Flexibilität und Kontrolle über die Druckqualität.
- Die innovative „Supercell“-Technologie sorgt für die Reproduktion aller 256 Halbtöne für jede Rasterart und -frequenz. Dies ermöglicht eine sehr akkurate Wiedergabe von Text, Fotos, Bildern, Illustrationen und anderen Abbildungen im Ausdruck.
- Anwender des bizhub PRO 950 profitieren besonders von seinen differenzierten Möglichkeiten der Qualitätsoptimierung. Allein bei den Rastertypen stehen der optimierte Foto-/Textmodus als Standardeinstellung sowie ein Fotomodus und ein separater Textmodus zur Wahl. Dank des alternativ veränderbaren Punktrasters hat der Bediener die Gewähr, stets auf den wirklich am besten geeigneten Rastertyp und die optimale Rasterfrequenz (lpi) zugreifen zu können.
- Mittels der CIE-Funktionalität lassen sich Farbdokumente problemlos in Schwarzweiß wiedergeben und optimieren. In diesem Modus werden die RGB-Farbdaten in den CIE-Farbraum umgerechnet, so dass Graustufen sehr viel differenzierter gedruckt werden können als ohne diese Transformation.



■ Für das perfekt zentralisierte Druckmanagement steht MicroPress zur Verfügung. Es verbindet eine Vielzahl an Drucksystemen, so dass auf äußerst effektive Weise die Druckjobs intelligent auf diese Systeme verteilt werden können. MicroPress beinhaltet Document Make-Ready, Print Output Management, Print Monitoring, Cluster Printing und Colour Split. Vielfältige Eingangsdaten werden verarbeitet, eine einheitliche Benutzeroberfläche auf allen Systemen und Diensten sorgt für Kompatibilität, beeindruckende Vielfalt, exzellente Qualität, maximale Produktivität, schnelle Erlernbarkeit und überragende Kostenkontrolle

■ Der bizhub PRO 950 ist komplett modular aufgebaut und steht daher in einer Reihe flexibler Konfigurationen zur Verfügung. Dank umfangreicher Weiterverarbeitungsmöglichkeiten findet sich die optimale Ausstattung für die speziellen Anforderungen eines jeden Produktionsstandorts.



# Beispiellose Vielseitigkeit von Anfang an

In anspruchsvollen Druckumgebungen ist Professionalität bei der Bearbeitung von Druckjobs von größter Wichtigkeit – das schließt den Druckvorgang ebenso ein wie die Weiterverarbeitung und erfordert immer ein Höchstmaß an Flexibilität! Für den bizhub PRO 950 steht eine umfangreiche Palette an Endverarbeitungsmöglichkeiten zur Verfügung. Damit erfüllt dieses Konica Minolta Schwarzweiß-Produktionssystem so gut wie jeden Kundenwunsch, inklusive diverser integrierter Lochoptionen, flexibler Heftung, einer großen Auswahl an Falzarten und natürlich der automatischen Broschüreneerstellung.

## ■ bizhub PRO 950 (Basissystem)

Die professionelle Auftragserstellung beginnt bereits innerhalb des bizhub PRO 950 – eine Vielzahl zusätzlicher Möglichkeiten garantiert die Erstellung anspruchsvoller Druckformate. Mixplex ermöglicht z. B. die Kombination ein- und doppelseitig bedruckter Bögen innerhalb eines Dokuments. Über Mixmedia kann der Anwender festlegen, welche individuellen Medien aus welchen Magazinen für die einzelnen Seiten eines Dokuments verwendet werden sollen. Die Kombination beider Funktionen erlaubt die vollautomatische Produktion komplexer Dokumente, die aus bedruckten und unbedruckten Bögen und den verschiedensten Papierqualitäten bestehen können. Darüber hinaus bietet der Medienkatalog höchsten Bedienerkomfort.



## ■ Großraumpapiermagazin A4 (LU-407)

Ausgestattet mit dem Großraumpapiermagazin LU-407 stellt der bizhub PRO 950 bis zu 6.650 Blatt zur Verfügung und ermöglicht so die Verarbeitung unterschiedlichster Medien und Grammaturen zwischen 40 und 300 g/m<sup>2</sup>.



## ■ Großraumpapiermagazin A3+ (LU-408)

In der Ausstattung mit dem Großraumpapiermagazin LU-408 hat der bizhub PRO 950 eine Papierkapazität von bis zu 6.150 Blatt und verarbeitet eine Vielzahl von Formaten bis zu A3+ (314 x 460 mm) sowie Grammaturen von 40 bis 300 g/m<sup>2</sup>.





### ■ GBC-Locheinheit (GP-501)\*

Die Option für Spiralbindung (GBC) arbeitet bei voller Systemgeschwindigkeit. Die austauschbaren Stanzformen korrespondieren mit den gängigsten Bindungssystemen, wie Drahtbindung und Kunststoff-Spiralbindung. Das Stanzwerkzeug kann der Bediener bei Bedarf einfach und schnell austauschen.



Smart-Lochung



\* nicht in Kombination mit ZU-607

### ■ Heftfinisher (FS-528)

In Verbindung mit dem Heftfinisher inkl. automatischen Heftklammerlängenbeschnitts ist der bizhub PRO 950 die ideale Wahl für die Produktion von Marketingmaterialien und Dokumenten aller Art. Der Heftfinisher kann optional um eine Zuschieß-\* und/oder eine Locheinheit\*\* erweitert werden. Bis zu 100 Blatt können von dem FS-528 geheftet werden.



Eckheftung



2-fach-Heftung



4-fach-Lochung\*\*



2-fach-Lochung\*\*



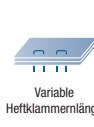
Zuschließen von farbigen Deckblättern\*



Zuschließen von farbigen Trennblättern



Sortieren durch Versatz



Variable Heftklammerlänge



### ■ Broschürenfinisher (FS-611)

Die Ausstattung mit dem Broschürenfinisher automatisiert die Erstellung von Prospekten und Broschüren; die dafür wesentlichen Funktionen wie Mittelfalz und Sattelheftung sind selbstverständlich inklusive. Außerdem ist eine zusätzliche Ausstattung mit verschiedenen Optionen zum Zuschließen von Deck- und Trennblättern\*, Lochen\*\* und Frontbeschnitt möglich.



Eckheftung



2-fach-Heftung



4-fach-Lochung\*\*



2-fach-Lochung\*\*



Broschüre mit farbigem Trennblatt\*



Broschüre mit farbigem Deckblatt\*



Zuschließen von farbigen Deckblättern\*



Zuschließen von farbigen Trennblättern



Brieffalz innen



Mehrfacher Brieffalz



Sortieren durch Versatz



Mittelfalz



Broschüre (Mittelfalz und Sattelheftung)



### ■ Z-Falz und Locheinheit (ZU-607)\*

Mit der Z-Falz- und Locheinheit kann der bizhub PRO 950 A3-Bögen auf das A4-Format Z-falzen. Mit der entsprechenden Option können Z-gefaltete Bögen sowohl gelocht und/oder als Beilage zu anderen Dokumenten zugeschossen werden.



4-fach-Lochung



2-fach-Lochung



Z-Falz

\* nicht in Kombination mit GP-501



### ■ Trimmingeinheit (TU-502)

Um die Trimmingeinheit erweitert, bietet der Broschürenfinisher FS-611 den professionellen Frontbeschnitt von Broschüren. Sattelgeheftete Broschüren mit bis zu 20 Blatt (80 Seiten) inklusive schwerer Deckblätter können problemlos beschnitten werden und erhalten so eine professionelle Anmutung. Ein wesentlicher Vorteil ist die hohe Ablagekapazität von bis zu 100 Broschüren.



Frontbeschnitt



\* Zuschießeinheit (PI-506) erforderlich, \*\* Locheinheit (PK-505) erforderlich



KONICA MINOLTA

Simitri



## Technische Spezifikationen bizhub PRO 950

### Systemdaten

Druck- und Kopierverfahren	Lasersystem
Tonersystem	Simitri™ Polymerisationstoner
Kopier-/Druckgeschwindigkeit A4	bis zu 95 Bögen/Min. max. 5.700 Bögen/Std.
Kopier-/Druckgeschwindigkeit A3	bis zu 55 Bögen/Min. max. 3.300 Bögen/Std.
Erste Kopie	nach ca. 3,1 Sekunden (DIN A4 Querformat)
Aufwärmzeit	weniger als 330 Sekunden
Speicher	2 GB
Festplatte	160 GB
Schnittstellen	10/100/1000 Base TX Ethernet
Netzwerkprotokolle	TCP/IP (LPR, RAW socket), IPX/SPX (NDS, Bindery), NetBEUI, IPP, EtherTalk
Leistungsaufnahme	max. 3.450 W
Abmessungen (B x T x H)	980 x 860 x 1.420 mm (Hauptsystem)
Gewicht	ca. 285 kg (Hauptsystem)

### Drucken

Controllertyp	Interner Controller
Druckauflösung	600 x 600 dpi, 2.400 x 600 dpi (via Smoothing)
Druckbereich	max. 303 x 456 mm
Seitenbeschreibungssprachen	PCL 5e/XL (PCL 6), TIFF*, PDF*, Adobe PostScript 3*
Variabler Datendruck	Optimized PostScript
Betriebssysteme	Windows Vista (32/64), 2000/XP/ Server 2003, Mac OS 10.x

### 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 95 Originale/Min.
Scanauflösung	max. 600 x 600 dpi
Scanfunktionen	TWAIN-Scan, Scan-to-HDD, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB Scan-to-E-Mail, LDAP-Unterstützung
Dateiformate	TIFF; PDF; Secured PDR, XPS

### Medienverarbeitung

Automatischer Original-einzug	bis zu 100 Originale, DIN A5–DIN A3
Papierformate	DIN A6–DIN A3+ (max. 314 x 460 mm)

Grammaturen	40–300 g/m <sup>2</sup>
Papierkapazität	Standard: 2.150 Blatt, 6.650 Blatt mit LU-407/ 6.150 mit LU-408
Papierausgabekapazität	max. 3.200 Blatt
Duplex	DIN A5–DIN A3+ (314 x 460 mm), 60–216 g/m <sup>2</sup>

### Endverarbeitung\*

<b>Broschürenfinisher FS-611</b>	Broschürenfalz- und -heftfunktion bis zu 20 Bögen/80 Seiten Papierformat: DIN A5–DIN A3 max. 314 x 458 mm Falzarten: Briefwickelfalz, Mittelfalz Eck-, Zweifach- und Broschürenheftung
<b>Heftfinisher FS-528</b>	2 Ablagen (Hauptablage, obere Ablage) Ablage für bis zu 3.000 Blatt DIN A4, 1.500 Bögen DIN A3 Sortieren/Gruppieren durch Versatz Papiergewicht: 50–200 g/m <sup>2</sup> Heftklammernlängenbeschnitt Heftkapazität bis zu 100 Blatt Eck- und Zweifachheftung
<b>Falzeinheit ZU-607</b>	Z-Falz-Finisher mit Lochfunktion Papierformat: DIN A3–DIN A4 Papiergewicht Z-Falz Modus: 60–90 g/m <sup>2</sup>
<b>Locheinheit PK-505</b>	2- und 4-fach-Lochung Papierformat: DIN A4–DIN A3 Papiergewicht: 50–128 g/m <sup>2</sup>
<b>Großraumkassette LU-407</b>	Kapazität: 4.500 Blatt Papierformat: 250 x 176 mm bis 314 x 229 mm Papiergewicht: 40–300 g/m <sup>2</sup>
<b>Großraummagazin LU-408</b>	Kapazität: 4.000 Blatt Papierformat: 195 x 203 mm bis 314 x 460 mm Papiergewicht: 40–300 g/m <sup>2</sup>
<b>GBC-Locheinheit GP-501</b>	Inline-Stanzung für A4-Bögen zur Weiterverarbeitung für alle gängigen Bindesysteme austauschbare Stanzformen für: Spiralbindung, VeloBind, Drahtbindung, Colour Coil, Pro Click, 2- und 4-fach-Lochung, Papiergewicht: 75–216 g/m <sup>2</sup>
<b>Sonstiges Dokumentenserver</b>	Speichern von Drucken, Kopien, Scans in benutzerbezogenen Mailboxen

\* (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/m<sup>2</sup>. 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. 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