



KONICA MINOLTA

Giving Shape to Ideas



bizhub PRESS 1052/1250/1250P

Schwarzweiße Produktionsprofis

Produktionssysteme bizhub PRESS 1052/1250/1250P



Digitaldruck in Bestform

In der bizhub PRESS 1250 Serie hat Konica Minolta wichtige Pluspunkte mit überzeugender Schwarzweiß-Qualität kombiniert. Bei unterschiedlichen Produktionsgeschwindigkeiten vereinen bizhub PRESS 1250, bizhub PRESS 1250P und bizhub PRESS 1052 die gleichen Fähigkeiten in Bezug auf überragende Qualität und Produktivität sowie eine große Vielfalt an Produktmerkmalen, die Ihnen den Erfolg im Digitaldruck sichern.

■ **Aufgrund wachsender Ansprüche interner und externer Kunden** sind Sie als Druckdienstleister gefordert, Ihre Produktionsanlagen jederzeit anpassen und ausbauen zu können, um mit veränderten Anforderungen Schritt zu halten. Sie müssen Ihre Dienstleistungsangebote kontinuierlich erweitern und neue Wege zur Kundengewinnung finden. Gleichzeitig sind Kostensenkung und eine wirtschaftliche Bereitstellung der Druckerzeugnisse nötig, um wettbewerbsfähig zu bleiben.

■ **Im Zeitalter der multimedialen Kommunikation** liegt Ihr Schlüssel zum Erfolg in der Wirtschaftlichkeit sowie in der höchstmöglichen Qualität des gesamten Druckerzeugnisses. Um dies zu erreichen, muss die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit Ihrer Produkte erstklassig sein; Werkzeuge, die dazu dienen, die Ausgabequalität komfortabel zu kontrollieren und beizubehalten, sind für Sie von höchster Wichtigkeit.

■ **Einhaltung engster Termine, die Fertigstellung von Druckaufträgen** eher in Stunden als in Tagen und die flexible Produktion von geforderten Auflagen sind Ihre weiteren Grundvoraussetzungen für digitale Druckproduktion. Sie müssen sicher sein, sich auf ein System verlassen zu können, welches derart hohe Produktionsanforderungen erfüllt. Und Sie wollen Bedienereingriffe minimieren, sodass manuelle Arbeitsschritte im Druckprozess so weit wie möglich reduziert werden.

Wenn all dies Ihre Erwartungen zusammenfasst, zögern Sie nicht, sondern schauen Sie sich die bizhub PRESS 1250 Serie an. Mit großer Wahrscheinlichkeit werden Sie feststellen, dass diese Systeme Sie besser unterstützen können, als Sie es je für möglich gehalten hätten!

Das Geheimnis von Geschäftserfolg: **Rentabilität**

→ **Vielseitige Weiterverarbeitung**

Die bizhub PRESS 1250 Serie steht für maximale Flexibilität; sie reduziert Arbeitskosten effektiv und sorgt für höhere Gewinnspannen. So sind Sie allen Anforderungen Ihrer Kundschaft gewachsen.

Die bizhub PRESS 1250 Serie bietet Ihnen die höchste am Markt verfügbare Vielseitigkeit in Bezug auf Papierzufuhr und Weiterverarbeitung: Wahlweise ist eine Papierzufuhreinheit mit professioneller Sauganlagentechnologie oder mit bewährtem Einzugsrollensystem verfügbar. Dazu kommen die eindrucksvolle Medienvielfalt (300 g/m² im Duplexdruck und 350 g/m² Simplex aus den Großraumpapiermagazinen) und diverse Weiterverarbeitungsoptionen von der Ringbindung bis zu professioneller Sattelheftung. Alle Optionen stehen im Rahmen eines modularen Konzepts zur Verfügung, sodass Sie ein ganz individuell nach Ihren Anforderungen konfiguriertes System einsetzen können.

→ **Hervorragende Druckqualität**

Verlassen Sie sich darauf, bei jedem Druckjob beste Druckergebnisse zu erzielen, was wiederum stets die Zufriedenheit Ihrer Kunden gewährleistet! Konica Minoltas einzigartiger Polymerisationstoner Simitri HD sorgt für präzise Wiedergabe von Text und Linien und konsistente Reproduktion durch eine LED-Auflösung von 1.200 x 1.200 dpi. Die Tone Curve Utility gibt Bedienern die komplette Kontrolle sowie flexible Optimierungsmöglichkeiten für jeden einzelnen Druckauftrag. Diese großartigen Funktionen arbeiten mit Ihnen und für Sie, um jederzeit beste Druckergebnisse zu erzielen – Ihre optimale Basis für langfristig zufriedene Kunden.

→ **Zuverlässige Produktivität**

Erreichen und übertreffen Sie die aktuellen Anforderungen an Schwarzweiß-Produkte und arbeiten Sie profitabler dank der unübertroffenen Produktivität der bizhub PRESS 1250 Serie! Der bizhub PRESS 1250P bietet nicht nur höchste Leistung, sondern auch eine Gesamtproduktivität, auf die Sie als Druckunternehmen bauen können. Mit bis zu 125 A4-Bögen bzw. 70 A3-Bögen pro Minute mit bizhub PRESS 1250P und bis zu 105 A4- bzw. 60 A3-Bögen in der Minute beim bizhub PRESS 1052 bieten diese digitalen Drucksysteme maximierte Druckleistung, wobei Tools wie bizhub SystemCARE die Verfügbarkeit in Produktionsumgebungen maximieren, in denen der Termindruck zum Tagesgeschäft gehört.





bizhub PRESS 1250 Serie Technologie

Eine große Bandbreite einzigartiger Konica Minolta eigener Technologien in der bizhub PRESS 1250 Serie garantiert die erfolgreiche Druckproduktion und sorgt in ihrer Verbindung für hochauflösende Bilder als Basis für Drucke in Topqualität. Die Wiedergabequalität ist absolut konsistent, von der ersten bis zur allerletzten Seite und von einem Druckjob zum nächsten. Das ist die ultimative Garantie für professionelle Ergebnisse, mit denen Sie auch die anspruchsvollsten Kunden überzeugen.

➔ 1.200 x 1.200 dpi LED-Druckkopf

Der bizhub PRESS 1052 ist mit einem hochmodernen LED-Druckkopf (LPH) ausgestattet, der eine Auflösung von 1.200 x 1.200 dpi erzielt. Dank dieser Technologie konnte die Reproduzierbarkeit selbst kleinster Fonts verbessert werden; gleichzeitig sorgt eine hohe Anzahl an Rasterlinien für effektive Glättung bei der Wiedergabe von Halbtönen.

➔ Simitri HD Toner

Beim Simitri HD Toner handelt es sich um eine Eigenentwicklung von Konica Minolta; dabei werden durch Polymerisation kleinere, gleichmäßiger geformte Tonerpartikel produziert, die eine höhere Auflösung ermöglichen. Der Polymerisationstoner benötigt auch eine geringere Fixiertemperatur und hilft dadurch, ein Wellen des Papiers zu vermeiden. Gleichzeitig verleiht die ölfreie Fixierung den Drucken einen natürlichen Glanz ohne allzu viel Blendeffekt, sodass die Qualität des Ausdrucks es durchaus mit Offsetdrucken aufnehmen kann. Der Simitri HD Toner besteht zu ca. 10 % aus Biomasse und erhöht dadurch die Umweltverträglichkeit.

→ Band-Transfer-System

Die bizhub PRESS 1250 Serie ist mit einem hochmodernen Band-Transfer-System ausgestattet, das völlig neu entwickelt wurde, um die Qualität bei der Bildübertragung und gleichzeitig den Papiertransport zu verbessern. Das Papier hat über die gesamte Breite Kontakt mit dem Transferband, wodurch Ausreißer vermieden werden und der Toner absolut haltbar und gleichmäßig auf dem Papier fixiert wird.



→ Benutzerdefinierte Raster und Tone Curve Utility

Die Einführung vordefinierter Einstellmasken (zwei Arten mit je drei Mustern) und eine Auswahl an Punktrastern erleichtern es dem Anwender, für jeden einzelnen Druckjob das beste Raster festzulegen. Das Drucksystem ist mit einem Standard-Controller ausgestattet und bietet die Konica Minolta eigene Tone Curve Utility, mit der Druckdaten justiert und korrigiert werden können, damit Einstellungen den Kundenangaben genauestens entsprechen. Diese Verfahren ermöglichen die Justierung von Helligkeit und Kontrast über eine große Bandbreite, ohne den Text zu beeinflussen, sodass dieser nach wie vor 100 % Deckung erzielt. Individuelle Kundeneinstellungen können abgespeichert und nach Bedarf jederzeit wieder aufgerufen werden. Für Aufträge, bei denen farbige Originale in Schwarzweiß reproduziert werden sollen, kann der Bediener durch Nutzung des CIE-Farbraums eine höchst akkurate Farbumwandlung über präzise Graustufenkalibrierung und den kontrollierten Übergang bei Dreivierteltönen erzielen.

→ Job Scheduler

Dank einer in den bizhub PRESS integrierten Applikation zur Druckjobverwaltung behalten Bediener den kompletten Überblick über alle Informationen, die sie für die optimale Bearbeitung aller Druckjobs in der Warteschlange benötigen. Das Display zeigt alle aktuell anstehenden Jobs sowie hilfreiche Detailinformationen, z. B. welcher Papiertyp gerade verwendet wird. Eine Zeitschiene gibt Auskunft über die Auslastung bzw. freie Kapazitäten. Der Bediener hat außerdem Zugriff auf aktualisierte und detaillierte Übersichten auf unterbrochene und reservierte Jobs.

→ Mehrfacheinzugskontrolle

Die Papierzufuhr für die Druckeinheit ist mit einer Mehrfacheinzugskontrolle ausgestattet, die verhindert, dass leere Bögen mit der gedruckten Ausgabe vermischt werden. Die Sensoren verwenden Ultraschalltechnologie, um die Papierzufuhr aus allen Magazinen zu überwachen. Wird ein doppelter Bogen entdeckt, wird der Druckvorgang automatisch unterbrochen, um Fehldrucke und die Verschwendung von hochwertigem Papier zu vermeiden.

→ Sensor zur Schräglauferkennung

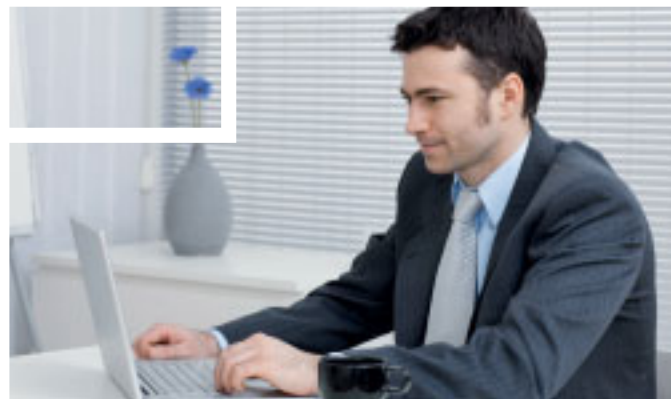
Der Sensor zur Schräglauferkennung überwacht jedes Blatt auf seine korrekte Lage während des Druckprozesses. Der Sensor stoppt automatisch den Druck, sobald der Papierschräglauf die festgelegte Toleranz überschreitet. So werden Druckfehler vermieden und Probleme in der Endverarbeitung können gar nicht erst entstehen.



Nutzen Sie die digitalen Möglichkeiten

→ Web-to-Print

Machen Sie die manuelle Übermittlung von Druckaufträgen zur Vergangenheit. Mit der Erhöhung der Datenbandbreite im Internet haben die meisten Druckdienstleister den Vorteil eines Internetportals erkannt, über das ihre Kunden Druckjobs übertragen können. Die Übermittlung über das Internet beinhaltet: das Hochladen der Druckdaten, Abgabe eines Angebots/Preises, Bereitstellung eines Korrekturabzugs, den Abruf von Statusinformationen über den Druckjob, eine automatische Verbindung zu Bezahlungsmöglichkeiten u. v. m. Mit Web-to-Print sind Sie immer für Ihre Kunden zu erreichen, egal zu welcher Uhrzeit. Nutzen Sie z. B. Printgroove JT Web und bieten Sie Ihren Kunden den Komfort der schnellen und modernen Auftragserteilung.



→ Variabler Datendruck

Was macht digitales Drucken so besonders? Sie können jede einzelne Seite in einem Druckauftrag personalisieren und damit jedem Empfänger eine einzigartige, exakt auf ihn und seine Bedürfnisse abgestimmte Information zukommen lassen. Mit z. B. PrintShop Mail können sehr dynamische Dokumente im Handumdrehen erzeugt und mittels PPML in hoher Geschwindigkeit ausgegeben werden. Diesen besonderen Mehrwert des Digitaldrucks können traditionelle Drucktechniken nicht erfüllen. Untersuchungen zeigen: Je genauer Sie auf die Empfänger eingehen, umso effektiver wird darauf reagiert. Im Durchschnitt erzielen personalisierte Werbematerialien 31 % höhere Gewinne als allgemein gehaltene Werbung. Als Druckdienstleister können Sie VDP-Aufträge hochwertiger anbieten; und Ihre Kunden erzielen deutlich bessere Response-Ergebnisse. Mehr Gewinn für Sie – bessere Geschäfte für Ihre Kunden!





Jederzeit einsatzbereit

Professionelle Drucker sind auf verlässliche Hardware und höchst zuverlässige Drucktechnologien angewiesen. Zuverlässigkeit hatte daher höchste Priorität bei der Entwicklung der bizhub Produktionsdrucksysteme. Ihre Qualität in der Verarbeitung und die robuste Metallkonstruktion garantieren den absolut einwandfreien und sicheren Betrieb. Darüber hinaus unterstützen diverse Tools und Systemfunktionen die flexible Einsatzbarkeit dieser Systeme.

➔ Nachfüllbar im Betrieb

Toner und Papier (bei Mehrfachbelegung von Papierkassetten) können jederzeit ohne Unterbrechung der Produktion nachgefüllt werden.

➔ Customer Maintenance Support (CMS) Konzept

Im Rahmen des CMS-Konzepts von Konica Minolta hat der Bediener die Möglichkeit, bestimmte Systemkomponenten und Verschleißteile im System selbst auszutauschen. Grundsätzlich ziehen Druckdienstleister es vor, solch kleinere Arbeiten an dem System schnell selbst durchzuführen und so längere Standzeiten zu vermeiden, gewinnen sie dadurch doch an Flexibilität.

➔ Ferndiagnose bizhub SystemCARE

bizhub SystemCARE ist Konica Minoltas Ferndiagnose-Tool, mit dem Zählerstände, Systemfehler und der Servicebedarf der bizhub PRESS Systeme automatisch an den Konica Minolta Service übermittelt werden. Dies ermöglicht eine frühzeitige Analyse des Systemstatus sowie Wartungsmaßnahmen, noch bevor konkrete technische Probleme entstehen. So lassen sich Standzeiten der Produktionsdrucksysteme minimieren; und der administrative Aufwand auf Kundenseite wird wesentlich reduziert. Beides hilft Druckdienstleistern, Zeit und Geld zu sparen und dadurch profitabel zu bleiben – denn bizhub SystemCARE bietet den Vorteil der Systemverfügbarkeit quasi rund um die Uhr und sorgt damit für maximale Produktivität.

bizhub
System**CARE**

bizhub

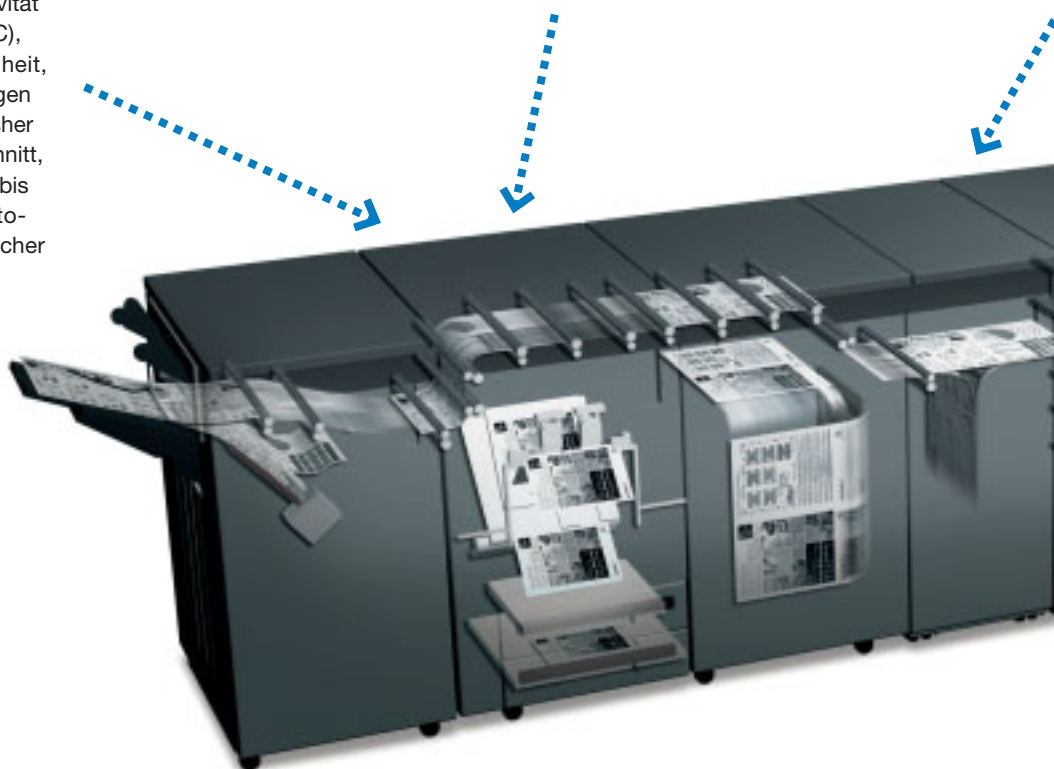
PRESS 1250 Serie

→ Inline-/Weiterver- arbeitungsmöglichkeiten

- Für höchste Modularität (über 50 mögliche Systemkonfigurationen)
- Für bemerkenswerte Produktivität
- Dank Multi-Locheinheit (GBC), Zuschieß-/Falz- und Locheinheit, Heftfinisher für bis zu 100 Bögen mit Beschnitt, Broschürenfinisher für bis zu 50 Bögen mit Beschnitt, Heißklebebindungseinheit für bis zu 30 mm starke Bücher, automatischem Ringbinder für Bücher mit bis zu 96 Bögen

→ Höchste Papierausgabekapazität

- Für lange Produktionszeiten
- Dank der Großraummagazine mit Trolley 15.000 Bögen Ausgabekapazität, mit separaten Nebenablagen und Zuschießeinheit



→ Verbesserte Bildübertragung

- Für außergewöhnliche Medienflexibilität
- Dank weicher Walzen und NIP-Technologie in der Fixiereinheit wird der Fixierdruck statt nur der Fixiertemperatur verändert

→ Band-Transfer-System

- Für außerordentlich genaue Bildübertragung
- Für geringstmöglichen Vorder-/Rückseitenversatz

→ Simitri HD Toner

- Für perfekte Druckqualität
- Für umfassende Medienflexibilität
- Für optimalen Tonerauftrag

➔ Zuschießeinheiten

- Für die Produktion von hochwertigen Druckergebnissen mit vorproduzierten Deck-/Trennblättern
- Durch drei Kassetten mit Sauganlagetechnologie für bis zu 5.000 Bögen
- Zusätzlich zwei Zuschießmagazine für bis zu 1.000 Bögen, inklusive Lochen und Falzen für zugeschossene Bögen

➔ Großer Touchscreen

- Für einfachere Bedienung
- Dank 15"-Farbdisplay übersichtliche Kontrolle der Druckwarteschlange, Jobliste und Papierkatalog-Funktionalität



➔ Papierzufuhr

- Für hohe Produktivität
- Für erstaunliche Medienevielfalt und -flexibilität
- 18.000 Bögen Gesamtkapazität, Grammaturen von 40 bis 350 g/m², robuste Metallkonstruktion sowie Mixplex- und Mixmedia-Funktionalität

➔ Erstklassige Druckkontrolle

- Für überragende Produktivität und Qualität
- Einfache Bedienung der Druckertreiber, Papierkatalog-Funktionalität und Tone Curve Utility
- Job Scheduler für eine detaillierte Übersicht der Aufträge in der Warteschlange

➔ High-End-Entwicklereinheit

- Für maximale Bildstabilität
- Dank verbessertem Dmax (Dichte) und Kontrolle des Toneranteils durch den TCR-Sensor



bizhub PRESS 1250 Serie Controller

Die bizhub PRESS 1250 Serie zeichnet sich gleichermaßen durch ihren perfekt abgestimmten Druckcontroller sowie die überragende Druckperformance aus. Sie ermöglicht kommerziellen Druckern und Druckdienstleistern, die ständigen Produktionsanforderungen sowie speziellen Kundenwünsche souverän zu erfüllen. Der Controller ist in die Systeme der bizhub PRESS 1250 Serie standardmäßig integriert und mit leistungsfähigem Intel-Prozessor ausgestattet.

➔ Optimierte Druckjobverarbeitung

Mit ihrer in dieser Klasse bisher nicht verfügbaren RIP-Geschwindigkeit bewältigt die bizhub PRESS 1250 Serie problemlos selbst umfangreichste Druckjobs und lässt sich dank JDF-JMF-Konformität ohne Weiteres vollständig in Ihre entsprechende Arbeitsumgebung integrieren. Diese Art von optimierter Jobverarbeitung beeindruckt mit den erforderlichen Fähigkeiten, um hohe Volumen in kürzester Zeit zu produzieren.

Der Controller unterstützt die optimale Reproduktion farbiger Dokumente mit einer außergewöhnlichen CIE-Funktionalität. RGB-Daten werden in den CIE-Farbraum transponiert und erzielen so viel feinere und wesentlich differenziertere Graustufen, die alles bei Weitem übertreffen, was beim Schwarzweißdruck farbiger Daten ohne Transformation möglich ist.

→ Tone Curve Utility

Konica Minoltas einzigartige Tone Curve Utility gibt Ihnen ein Werkzeug an die Hand, mit dem Sie intelligente RIP-Justierungen vornehmen können, z. B. an Rastern und Tonwertkurven, inklusive der Möglichkeit, den Rasterwinkel und die Rasterpunktform individuell festzulegen. Bediener können aus einer Vielfalt vordefinierter Tonwertkurven wählen oder sie können schnell und unkompliziert mit komfortabler Drag-and-drop-

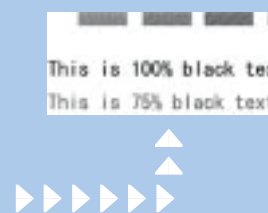
Funktionalität individuelle Kurven erstellen. Kundenspezifische Profile können als Grundeinstellung für den Controller festgelegt oder im RIP gespeichert und jederzeit über den Druckertreiber aufgerufen werden. Es ist genau diese umfangreiche Funktionalität, die den Bedienern die komplette und flexible Kontrolle zur Optimierung der Druckqualität gibt.



Druck mit Standard-Einstellung



Druck mit neuer Tone Curve Einstellung



Trotz Änderung der Bilddichte verbleibt die Schrift bei 100% schwarz

→ Papierkatalog

Als ein weiteres wichtiges Feature unterstützt der Papierkatalog die herausragenden Fähigkeiten der bizhub PRESS 1250 Serie in Bezug auf maximalen Durchsatz und höchste Effizienz. Ist der Papierkatalog einmal programmiert, muss sich der Bediener nie wieder Gedanken darüber machen, ob die für einen bestimmten Job benötigte Papierqualität einsetzbar ist. Bei der Jobvorbereitung wählt er einfach das gewünschte Medium im Papierkatalog aus. Dessen Funktionalität beinhaltet auch die Vergabe individueller Namen für verschiedene Papiertypen, wie z. B. „Mein Logo-Papier“. Dies beschleunigt die Wiedererkennung und erhöht nochmals den Maßstab für außergewöhnlichen Bedienerkomfort.



Hohe Vielfalt von A bis Z

Zu jedem Druckauftrag gehört die professionelle Bearbeitung des Druckprodukts während aller Phasen der Produktion – angefangen beim eigentlichen Druckvorgang bis hin zur anspruchsvollen Fertigstellung. Und wie immer ist auch hier Flexibilität gefragt!

■ Großraumpapiermagazin

PF-703, PI-PFU & HT-505

Das Großraumpapiermagazin PF-703 erweitert die Papierkapazität um drei Papiermagazine mit bis zu 5.000 Bögen und ermöglicht die Verarbeitung von Medien zwischen 40 und 350 g/m². Alle Papierformate können aus jedem Magazin eingezogen werden. Die PF-703 verfügt über eine Sauganlage-technologie für die kontinuierliche Zufuhr umfangreicher Papiermengen, auch von vorgedruckten Medien. Die optionale Heizeinheit HT-505 kann die Papierzufuhr von Offsetdrucken und gestrichenen Papieren in Arbeitsumgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit verbessern. Die PF-703 lässt sich auch nach dem Druckwerk als Zuschießmagazin einsetzen („kalter Papierweg“).



Doppelseitiger Druck/Duplex



Einseitiger Druck



Mixmedia weiß/farbige Bögen aus diversen Magazinen



Mixplex: Kombination einseitig/doppelseitig bedruckter Bögen im Job



Kombination von Mixplex/Mixmedia



Zuschießen von farbigen Trennblättern



■ Großraumpapiermagazin PF-706 & PP-701

Das Großraumpapiermagazin PF-706 erweitert die Papierkapazität um drei Magazine mit bis zu 6.000 Bögen, wobei gleichzeitig die Medienverarbeitung auf Grammaturen von 40 bis 350 g/m² erhöht wird. Die Möglichkeit, aus jedem Magazin alle Formate zu verarbeiten, sorgt für besondere Flexibilität. Die optionale Zusatzausstattung PP-701 für die Zufuhr vorgedruckter Papiere erhöht die Abwicklungsgeschwindigkeit und verbessert die bestehende luftunterstützte Separation des vorgedruckten Materials.



Doppelseitiger Druck/Duplex



Einseitiger Druck



Mixmedia weiß/farbige Bögen aus diversen Magazinen



Mixplex: Kombination einseitig/doppelseitig bedruckter Bögen im Job



Kombination von Mixplex/Mixmedia



■ GBC-Locheinheit GP-501

Die Option für Spiralbindung (GBC) arbeitet bei voller Systemgeschwindigkeit und bietet eine leistungsstarke Spiralbindungskapazität, um die bedruckten Bögen für die Offline-Spiralbindung vorzubereiten. Die austauschbaren Stanzformen korrespondieren mit den gängigsten Bindungssystemen wie Drahtbindung und Kunststoff-Spiralbindung. Mit dem GP-501 erhalten Druckdienstleister die Flexibilität, das Angebot an Druckprodukten zu erweitern, um auf die wechselnden Bedürfnisse von Bestands- und Neukunden einzugehen.



Multi-Lochung



■ Autoringbinder GP-502

Die intelligente Wahl für Kunden, die ein Bindesystem wünschen, welches automatisch die korrekte Größe für die Ringbindung festlegt und die Bindung dann mit einem variablen Ringbinder durchführt. Mit dem GP-502 ist es möglich, bis zu 96 Bögen zu einem Buch zu binden – damit bietet das System Druckdienstleistern die Möglichkeit, in kürzester Zeit hochwertige Dokumente zu produzieren.



Ringbindung



■ Broschürenfinisher SD-506

Die Option SD-506 ist ideal, um sattelgeheftete und frontbeschnittene Broschüren mit dicken Deckblättern zu erstellen und die Inline-Produktion verschiedenster Druckprodukte und hauseigener Materialien zu beschleunigen. Der SD-506 produziert Broschüren von bis zu 200 Seiten (50 Bögen), inklusive automatischen Bundwertausgleichs und Beschnitts; er bietet eine Ausgabekapazität für bis zu 50 Broschüren. Für ein perfektes Ergebnis können Broschüren mit dicken Umschlägen, produziert auf 200-g/m²-Papier, gefertigt werden. Darüber hinaus erleichtert der SD-506 die Produktion von Mailings durch die Funktionalitäten Briefwickelfalz und Mittelfalz für bis zu 5 Blatt je Satz. Weiterhin unterstützt der SD-506 Druckdienstleister dabei, Druckerzeugnisse mit attraktiven Erweiterungen anzubieten, und sorgt für mehr Vielfalt sowie für einen Anstieg von Umsatz und Gewinn.



Broschürenfalz und Sattelheftung



Frontbeschnitt



Mehrfach-Briefwickelfalz (mnen)



Mehrfach-Mittelfalz



■ Zuschieß-/Loch- und Falzeinheit FD-503

Als erste Wahl für die Produktion von Mailings, Flyern und mehr wird der FD-503 am besten in Verbindung mit dem Broschürenfinisher, dem Heftfinisher oder Heißklebefinisher installiert. Die Falz- und Locheinheit bietet sechs verschiedene Falzarten, 2-fach- und 4-fach-Lochung mit 100 % Produktivität sowie das Zuschießen von vorgedruckten Deck- und Trennblättern. Mit dem FD-503 lassen sich mit einem einzigen vollautomatischen Arbeitsgang auch komplexe, professionell weiterverarbeitete Dokumente erstellen, gleichermaßen zeitsparend für Bediener und Druckdienstleister, sodass die wertvolle Arbeitszeit für wichtigere Aufgaben zur Verfügung steht.



2-fach-Lochung



4-fach-Lochung



Mittelfalz



Briefwickelfalz



Briefwickelfalz (außen)



Geschlossener Altarfalz



Mehrfach-Briefwickelfalz



Z-Falz



Zuschießen von farbigen Deckblättern



Zuschießen von Trennblättern



■ Großraumstapelablage LS-505

In Verbindung mit der Großraumstapelablage ist die bizhub PRESS Serie perfekt gerüstet für die Integration in Umgebungen mit bereits vorhandenen Weiterverarbeitungseinrichtungen. Bis zu 5.000 Bögen können mit Versatz auf dem Trolley gestapelt werden. Das Papier wird während des Transports durch einen Haltemechanismus gesichert. Der Trolley vergrößert die Flexibilität in der Druckerei: Die Druckergebnisse können direkt zur Offline-Weiterverarbeitung oder zur Kuvertiermaschine gerollt werden, ohne dass sie trocknen oder abkühlen müssen, sodass die Bediener ihre wertvolle Arbeitszeit für anspruchsvollere Aufgaben nutzen können. Es können bis zu drei LS-505 für eine maximale Ausgabekapazität von 15.000 Bögen kombiniert werden.



Rollwagen



Versatzausgabe



■ Heißklebefinisher PB-503

Dies ist der Finisher für die integrierte Produktion heißgeklebter Bücher aller Art. Z-gefaltete Seiten und farbige Deck- und Trennblätter können zugeschnitten werden. Die Heißklebebindung ist für Bücher mit bis zu 30 mm Rückenstärke geeignet, der Längenbeschnitt der Umschlagseite erfolgt automatisch. Das Deckblattmagazin verfügt über eine Kapazität von bis zu 1.000 Bögen. Der PB-503 besitzt eine Stapelablage mit Trolley für die Ausgabe der geklebten Bücher und kann auch mit dem Heftfinisher kombiniert werden, sodass Ringbindung und Inline-Heften in einem System zur Verfügung stehen. Druckanbieter, die ihre Kunden mit raffiniert gebundenen Büchern überraschen möchten, die z. B. aus unterschiedlichen Bedruckstoffen bestehen, erhalten mit dem PB-503 die richtige Lösung für derartig anspruchsvolle Anwendungen. Sie bieten erweiterte Flexibilität und ergänzen ihr Produktportfolio um eine attraktive Vielfalt, die die Bedürfnisse jedes Kunden erfüllen und für mehr Bestellungen sorgen, den Umsatz und damit auch den Gewinn erhöhen.



Heißklebebindung



Heißklebebindung mit Z-Falz



Stapelablage auf Rädern für gebundene Bücher



Heißklebebindung mit farbigem Deckblatt



Heißklebebindung mit farbigem Trennblatt



■ Heftfinisher FS-532

Die Konfiguration der bizhub PRESS 1250 Serie mit dem Heftfinisher FS-532 bietet Druckdienstleistern eine multifunktionale Heftstation mit komfortablen und zuverlässigen Produktionsmöglichkeiten für Handbücher, Berichte und andere umfangreiche Dokumentationen. Variable Heftungen von bis zu 100 Bögen an verschiedenen Positionen werden mit 100 % Produktivität ausgeführt und die Heftklammern passgenau zugeschnitten. Automatisches Sortieren oder Gruppieren ist ebenfalls möglich. Die Ausgabekapazität umfasst bis zu 4.200 Bögen und der FS-532 kann um eine optionale Locheinheit (PK-522) und/oder die Zuschießeinheit (PI-502) erweitert werden.



Eckheftung



2-fach-Heftung



2-fach-Lochung*



4-fach-Lochung*



Zuschießen von farbigen Deckblättern*



Zuschießen von farbigen Trennblättern*



Sortieren durch Versatz



Variable Heftklammerlänge



* optional

■ All-in-One-Finisher FS-532 & SD-510

In der Kombination mit der Broschürenoption SD-510 wird der FS-532 zum Broschürenfinisher und fertigt vollautomatisch sattelgeheftete Booklets mit bis zu 20 Bögen (80 Seiten) Umfang. Mittelfalz und Briefwickelfalz sind weitere Funktionen des SD-510. Darüber hinaus stehen, wie oben beschrieben, weitere Optionen zur Lochung und das nachträgliche Einschießen bedruckter Seiten zur Verfügung.



Eckheftung



2-fach-Heftung



2-fach-Lochung*



4-fach-Lochung*



Broschüre



Zuschießen von farbigen Trennblättern*



Briefwickelfalz



* optional



KONICA MINOLTA

Simitri HD
High Definition Polymerised Toner

Simitri
with Biomass



Adobe® PostScript® 3™



➔ Technische Spezifikationen bizhub PRESS 1052/1250/1250P

■ Systemdaten

Druck- und Kopierverfahren	LED-Technologie
Tonersystem	Simitri HD Polymerisationstoner
Druck-/Kopiergeschwindigkeit	A4: bis zu 105 Bögen/Min. bis zu 6.300 Bögen/Std.
bizhub PRESS 1052	A3: bis zu 60 Bögen/Min. bis zu 3.600 Bögen/Std.
Druck-/Kopiergeschwindigkeit bizhub PRESS 1250/1250P (bizhub PRESS 1250P nur Druck)	A4: bis zu 125 Bögen/Min. bis zu 7.500 Bögen/Std. A3: bis zu 70 Bögen/Min. bis zu 4.200 Bögen/Std.
Erste Kopie	bizhub PRESS 1052: weniger als 3,0 Sekunde (A4 LEF) bizhub PRESS 1250: weniger als 2,8 Sekunde (A4 LEF)
Aufwärmzeit	weniger als 480 Sekunden
Speicher	2 GB
Festplatte	250 GB (HDD) oder mehr
Schnittstellen	10/100/1.000 BaseT Ethernet, IPv6
Netzwerkprotokolle	TCP/IP (LPR, RAW socket), IPX/SPX (NDS, Bindery), NetBEUI, IPP, Ether Talk
Leistungsaufnahme	ca. 5,4 kW/25 A
Abmessungen (B x T x H)	990 x 910 x 1.464 mm (Basissystem)
Gewicht	ca. 375 kg (Basissystem)

■ Drucken

Controllertyp	interner Controller (2 GB RAM, 250 GB HDD)
Druckauflösung	1.200 x 1.200 dpi
Druckbereich	max. 314 x 463 mm
Seitenbeschreibungssprachen	PCL 5e/XL (PCL 6), Adobe PostScript 3, TIFF, PDF, PPML v2.1
Betriebssysteme	Windows 7 (32/64), Windows Vista (32/64), 2000/XP/Server 2003, Mac OS X 10.6 (ab OS X 10.3)

■ Kopieren

Kopierauflösung	max. 1.200 x 1.200 dpi
Graustufen	bis zu 256 Halbtöne
Mehrfachkopie	1–9.999 Kopien
Originalformate	DIN A5–DIN A3
Zoom	25–400 % in 0,1 %-Schritten

■ Scannen

Scangeschwindigkeit	(nicht für bizhub PRESS 1250P) bis zu 105/60 Originale/Min.
A4/A3	
Scanauflösung	1.200 dpi/600 dpi/400 dpi/300 dpi/200 dpi
Scanfunktionen	TWAIN-Scan, Scan-to-HDD, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB, Scan-to-E-Mail, LDAP-Support
Dateiformate	TIFF, PDF, Secured PDF, XPS

■ Medienverarbeitung

Automatischer Originaleinzug	Standard bei bizhub PRESS 1052/1250: max. 100 Bögen
Papierformate	Alle Kassetten: DIN A5–DIN A3+ (SRA3) min. 95 x 139 mm, max. 324 x 463 mm bei PF-703: max. 324 x 483 mm
Grammaturen	40–350 g/m ² , Duplex bis 300 g/m ² (ab 244 g/m ² nur aus PF-706/PF-703)
Papierzufuhrkapazität	max. 18.000 Bögen (3 x PF-703 + Basissystem) Basissystem: bis zu 3.000 Bögen
Papierausgabekapazität	(3 x LS-505) max. 15.000 Bögen
Papierglättfunktion	ja (Standard, einstellbare mechanische Glättung im Fixierstationsbereich)

■ Module*

Großraumpapiermagazin PF-703 (auch als Zuschieboption PI-PFU einsetzbar)	3 Kassetten mit Sauganlagentechnologie Papierkapazität: bis zu 5.000 Bögen Papiergewicht: 40–350 g/m ² Standard-Papierformate: A5 bis SRA3 (min. 95 x 130 mm/max. 324 x 483 mm)
Großraumpapiermagazin PF-706	3 Kassetten mit Rolleneinzug Papierkapazität: bis zu 6.000 Bögen Papiergewicht: 40–350 g/m ² Standard-Papierformate: A5 bis SRA3 (min. 95 x 130 mm/max. 324 x 463 mm)
Zuschieß-, Falz- und Locheinheit FD-503	Zuschießfunktion, 2 Ablagen-Magazine für je 500 Bögen, Lochen (2- und 4-fach-Lochung) Falzen (Mittelfalz, geschlossener Altarfalz, Zickzackfalz, Brieffalz, Doppel-Parallel-Falz, Z-Falz) Nebenablagefach für bis zu 200 Blatt
GBC-Locheinheit GP-501	Inline-Stanzung für A4-Bögen zur Weiterverarbeitung für alle gängigen Bindsysteme, austauschbare Stanzformen für Spiralbindung, VeloBind, Drahtbindung, Colour Coil, Pro Click, 2- und 4-fach-Lochung, Papiergewicht: 75–216 g/m ²
Broschürenfinisher SD-506	Broschüreneinstellung für bis zu 50 Bögen (200 Seiten), Sattelheftung, Frontbeschnitt Ausgabefach für bis zu 50 Broschüren Nebenfach für bis zu 200 Bögen Briefwickelfalz (bis zu 5 Blatt)
Großraumstapelablage LS-505	bis zu 5.000 Bögen Ablagekapazität, bis zu drei Einheiten kombinierbar für bis zu 15.000 Bögen, Stapeln mit Versatz, Nebenablage für bis zu 200 Bögen, Papierhaltermechanismus am Trolley
Autoringbinder GP-502	Inline-Ringbindung von Dokumenten bis zu 96 Bögen, universelle Bindeelemente (eine Größe für alle Dokumentstärken), Papiergewicht: Inhalt 75–120 g/m ² , Deckblatt 163–216 g/m ²
Heißklebefinisher PB-503	Heißklebebindung mit automatischem Längenbeschnitt der Umschlagseite, Bücher von A5 bis zu A4+ (307 x 221mm) sowie 10 Blatt bis 30 mm Dicke (ca. 300 Bögen/600 Seiten), Magazin für Umschlagseiten für bis zu 1.000 Bögen (80 g/m ²) bzw. 500 Bögen (216 g/m ²) Ausgabe der heißgeklebten Bücher auf Stapelablage mit Trolley, Stapelkapazität für 30 mm Bücher: ca. 2 x 11 Bücher
Heftfinisher FS-532	heftet bis zu 100 Bögen, 2-fach-Heftung und Eckheftung, automatischer Heftklammernlängenbeschnitt, Ablagekapazität für bis zu 3.000 Bögen, Nebenablage für bis zu 200 Bögen, automatisches Sortieren und Gruppieren durch Versatz
Broschüreneinstellung SD-510 (Option für FS-532)	Broschüreneinstellung für bis zu 20 Bögen (80 Seiten), Sattelheftung, Deckblätter/Einbände von 50–300 g/m ² , Ausgabefach für 6 bis 10 Blatt: 25 Sätze Broschüren, Briefwickelfalz (bis zu 3 Blatt), Mittelfalz (bis zu 5 Blatt)
Locheinheit PK-522 (Option für FS-532)	Lochen (2- und 4-fach-Lochung wählbar) von 60–300 g/m ²
Zuschießeinheit PI-502 (Option für FS-532)	Einschießen vorproduzierter Seiten, 2 Zuführungen für je bis zu 200 Bögen
Verbindungseinheit RU-510	Wenden von Bögen adaptiert Produktionsgeschwindigkeit der Finishingoptionen auf 120 Bögen/Min.
Kühl-/Glättungseinheit RU-509	Zickzack-Mechanismus zur zusätzlichen Glättung der Medien
Rückbefeuchtungseinheit HM-102 (Option für RU-509)	Bogenglättung und Reduzierung statischer Aufladung von ungestrichenen Medien für eine optimale Weiterverarbeitung

*(mit) Zubehör

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. Die Unterstützung sowie Verfügbarkeit der aufgeführten Spezifikationen und Funktionalitäten kann abhängig von Betriebssystemen, Applikationen, Netzwerkprotokollen sowie Netzwerk- und Systemkonfigurationen variieren. Einige Produktabbildungen enthalten optionales Zubehör. Technische Änderungen vorbehalten. Konica Minolta übernimmt keine Gewähr für genannte Preise und Spezifikationen. Microsoft, Windows und das Windows Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen oder Markennamen des jeweiligen Herstellers.

Ihr Konica Minolta Business Solutions Partner:



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

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