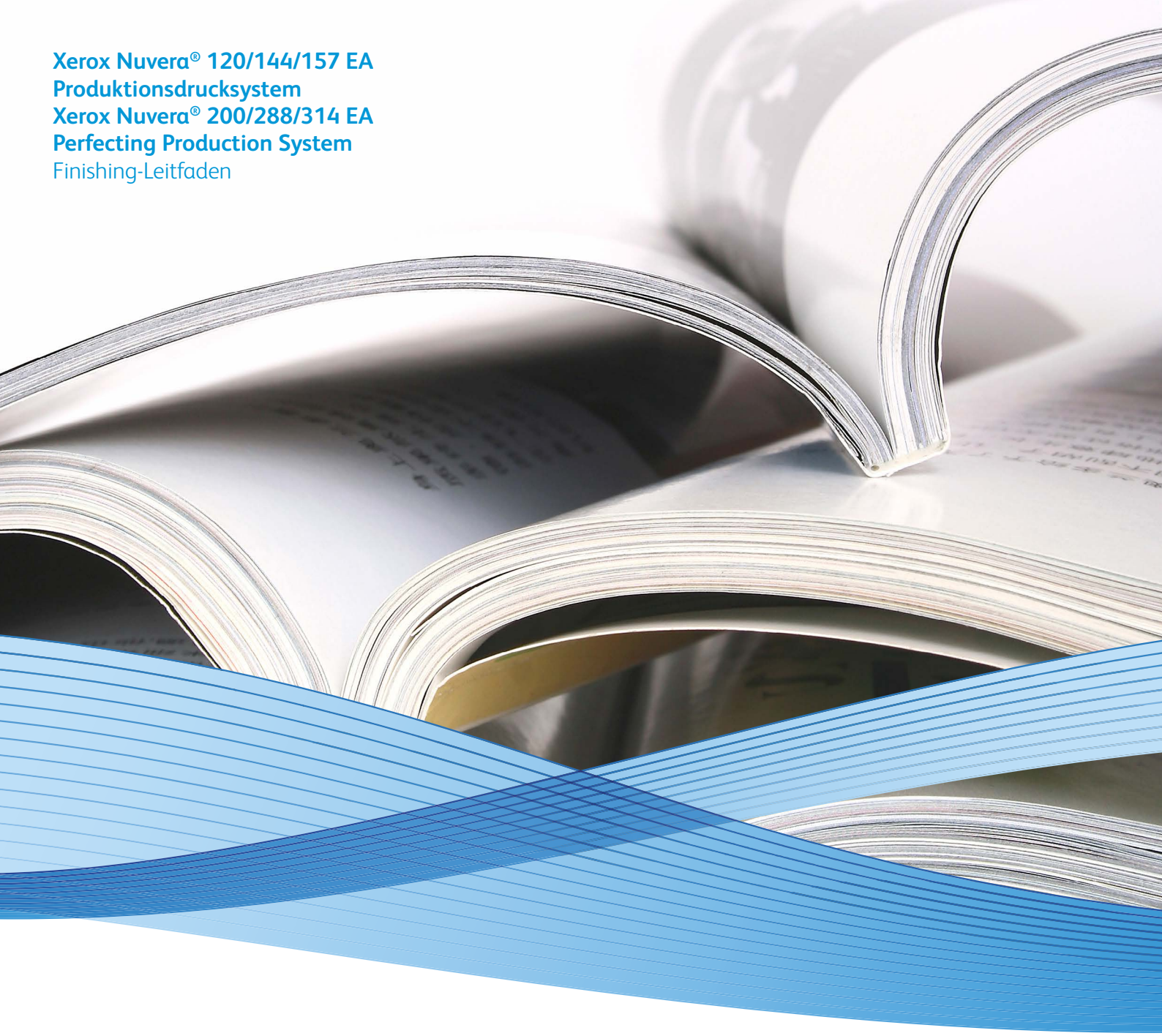
Xerox Nuvera® 120/144/157 EA
Produktionsdrucksystem
Xerox Nuvera® 200/288/314 EA
Perfecting Production System
Finishing-Leitfaden



Xerox® Finishing-Lösungen:
Die neue Freiheit in der Weiterverarbeitung

Unsere Lösungen halten Schritt mit Ihrem Produktionsdruckablauf – beim Stapeln, Heften, Stanzen oder Binden.

Für Ihre Xerox Nuvera® ist ein breites Angebot an Endverarbeitungsoptionen verfügbar. So können Sie genau die Funktionen nutzen, die am besten zu Ihrem Auftragsspektrum passen. Sie rationalisieren Ihren Workflow, steigern Ihr Auftragsaufkommen und erzielen dabei eine optimale Investitionsrendite.

Dieser Leitfaden hilft Ihnen bei der Auswahl der Endverarbeitungsoptionen, die für Ihre Anforderungen am besten geeignet sind – für die Aufträge, die Sie auf Ihre Xerox Nuvera herstellen und für die Betriebsabläufe in Ihrer Druckerei. Ob Sie eine Großraum-Bogenauslage, eine Lösung zum Heften, Einschießen oder Erstellen von Broschüren benötigen: Alle unsere Module halten Schritt mit der Geschwindigkeit Ihres Produktionsdrucksystems. Und damit Sie bei der Druckvorstufe und der Endverarbeitung noch mehr Zeit und Kosten sparen können, weiten wir unser Spektrum an Automatisierungsoptionen kontinuierlich aus. Bieten Sie Ihren Kunden mit der Xerox Nuvera und den Xerox® Endverarbeitungslösungen die Qualität und Eleganz, die sie wünschen.

Leistungs- und Funktionsangebot der Xerox Nuvera®

Broschüren (mit Rückenheftung)	• C.P. Bourg® BDFEx Booklet Maker • C.P. Bourg BDFNx Booklet Maker • C.P. Bourg BMEx Booklet Maker • Plockmatic Pro 50/35 Booklet Maker • Watkiss PowerSquare™ 224
Zuführung/Bypass	• Xerox® Dual-Mode Sheet Feeder (BSFEx)
Klebebindung	• C.P. Bourg 3202 Book Factory • Xerox® Manual + Book Factory
Stanzung/Spiralbindung	• GBC® eBinder II • GBC FusionPunch® II
Schlitzen/Schneiden	• CEM DocuCutt™ • CEM DocuConverter™
Stapelung/Bypass	• Multifunktions-Finisher Professional • Multifunktions-Finisher Pro Plus • Bogenauslage- und Heftmodul Plus – Bypass • Bogenauslage- und Heftmodul Direct Connect (BFM-DC) • Xerox® DS3500 Stapler • Xerox® Produktionsstapler (XPS)
Seitliche Heftung	• C.P. Bourg BDFEx Booklet Maker • C.P. Bourg BDFNx Booklet Maker • Multifunktions-Finisher Professional • Multifunktions-Finisher Pro Plus • Bogenauslage- und Heftmodul Plus – Bypass • Bogenauslage- und Heftmodul Direct Connect (BFM-DC)
Fälzelbindung	• Xerox® Tape Binder

Effiziente Endverarbeitung.

Xerox® Dual-Mode Sheet Feeder (BSFEx) von C.P. Bourg®

Als eigenständiges Gerät oder als Teil einer Xerox® IntegratedPLUS Solution übernimmt der Xerox® Dual-Mode Sheet Feeder (BSFEx) von C.P. Bourg® auf effiziente Weise die Vorbereitung von Aufträgen für die Endverarbeitung mit automatischer Einrichtung des Finishers und ermöglicht die Nutzung eines Endverarbeitungsgeräts mit mehreren Druckern. Ein mit dem Dual-Mode Sheet Feeder ausgestatteter Drucker kann die Bogenzuführung umgehen und Blätter direkt an den integrierten Finisher senden. Zudem können Stapel aus anderen Drucksystemen in den Dual-Mode Sheet Feeder eingelegt werden, um das Inline-Finishing-Modul zu nutzen, wenn es nicht vom angeschlossenen Drucksystem verwendet wird. Der Dual-Mode Sheet Feeder kann auch als Zuführung für automatische Offline-Finisher benutzt werden, wenn integrierte Endverarbeitung nicht in Ihren Geschäftsplan passt.

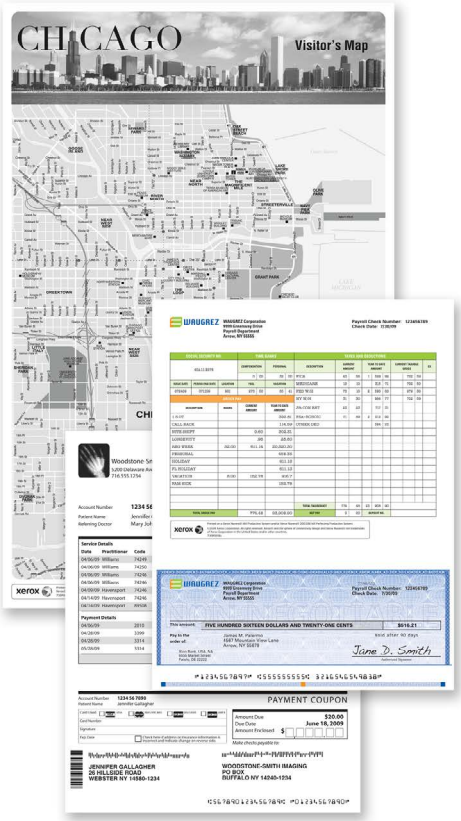
Der Dual-Mode Sheet Feeder verfügt über zwei getrennte Zuführungen – ein unteres Großraumfach, das Stapel von bis zu 508 mm Höhe aufnimmt und eine obere Zufuhrschublade für Deck- oder Einlegeblätter mit bis zu 160 mm Stapelhöhe. Ein Handscanner dient zum Lesen der JDF-Daten von den gedruckten Begleitblättern, die die Produktion zusammen mit den Stapeln durchlaufen. Der Dual-Mode Sheet Feeder erkennt OMR-Markierungen sowie doppelte und fehlende Bögen aus beiden Fächern und stellt automatisch fest, wenn eines der Fächer leer ist.

Vorteile

- Verbindet die Vorzüge eines Inline-Finishing-Moduls mit der praktischen und kosteneffizienten Möglichkeit der Nutzung durch mehrere Drucksysteme.
- Spart Zeit und steigert die Auftragskapazität durch das automatische Einrichten von Dateien und die automatische Konfiguration von Inline- oder Offline-Finishern mit der Xerox® IntegratedPLUS Finishing Solution für Broschüren.
- Optimiert den Produktionsablauf, da bedruckte Stapel bequem und ohne Aufteilen weiter zum Finisher transportiert werden können.
- Im Offlinemodus lässt sich der angeschlossene Finisher mit einer Geschwindigkeit von bis zu 15.000 Bögen/Std. betreiben.
- Maximiert die Lastverteilung zwischen Drucksystemen.

Xerox® Dual-Mode Sheet Feeder

Startsignal für Finisher.



Multifunktions-Finisher Professional*

Mit Funktionen wie Stapelung, Heftung, Falzung und Broschürenerstellung perfekt geeignet für mittelständische Druckereien.

*Verfügbar nur für Xerox Nuvera® 120 EA Produktionsdrucksysteme

Multifunktions-Finisher Pro Plus*

Bietet alle Funktionen des Multifunktions-Finisher Professional und zusätzlich das Einfügen von bis zu 200 farbigen Trenn- oder Deckblättern.

*Verfügbar nur für Xerox Nuvera® 120 EA Produktionsdrucksysteme

Bogenauslage- und Heftmodul

Für Produktionsdruckumgebungen – bietet unter anderem Inline-Heftung mit variablen Positionen und Stapelung für bis zu 3.000 Blatt.

Bogenauslage- und Heftmodul Plus

Bietet alle Funktionen des Bogenauslage- und Heftmoduls und zusätzlich:

- Praktischen seitlichen Ausgang; ermöglicht eine Finisher-Doppelkonfiguration, die die Kapazität auf 6.000 Bögen erweitert.
- Entnahme bei laufendem Betrieb.
- Tandembetrieb möglich, d. h. zwei Bogenauslage- und Heftmodule können mit weiteren integrierten Endverarbeitungsoptionen kombiniert werden.

Bogenauslage- und Heftmodul Direct Connect (BFM-DC)

Dieses Modul bietet alle Funktionen des Bogenauslage- und Heftmoduls und ist damit nahtlos kombinierbar. Es ist jedoch zusätzlich mit Xerox® Document Finishing Architecture (DFA) ausgerüstet und verfügt dadurch über eine Schnittstelle zur Einbindung alternativer Inline-Endverarbeitungsoptionen wie z. B. Xerox® Tape Binder, Watkiss PowerSquare™ 224.

Multifunktions-Finisher Professional

Multifunktions-Finisher Pro Plus

Bogenauslage- und Heftmodul Plus – Bypass

Bogenauslage- und Heftmodul Direct Connect (BFM-DC)

Mehr Produktivität – Stapel für Stapel.

Xerox® DS3500 Stapler

Maximieren Sie Ihre Produktivität mit dem Xerox® DS3500 Stapler. Es können zwei Module hintereinander geschaltet werden; dann ist gewährleistet, dass Ihr Xerox Nuvera® System System kontinuierlich läuft. Und das sogar bei der Entnahme: Während Sie ein Modul entladen, nimmt ein zweites Ihre Drucksachen auf – ohne jede Unterbrechung. Das Gerät hat genügend Kapazität für 3.500 Bögen. Es stapelt Ihre Dokumente oder transportiert sie weiter zu einem Inline-Finisher aus der großen für Xerox Nuvera Produktionsdrucksysteme verfügbaren Auswahl.

Vorteile

- Der DS3500 bietet höchste Zuverlässigkeit und verarbeitet ein äußerst breites Spektrum an Bedruckstoffen, darunter kohlefreies Durchschreibepapier, Registerseiten und übergroße Dokumentformate (wie 320 x 491 mm).
- Unterbrechungsfreie Druckproduktion durch Entnahme bei laufendem Betrieb.
- Die Stapel können bei Bedarf von einem Staplermodul auf ein anderes umgelenkt werden, damit das erste Modul entladen werden kann.
- Ihre Bedienkraft entscheidet, wann der Stapler entladen wird. In der Doppelkonfiguration genügt ein Knopfdruck, um die Druckausgabe zu einem anderen DS3500 umzuleiten.
- Intuitive Auftragswiederherstellung bei unerwarteten Papierstaus mit Ausgleichkontrolle. So können die Bedienkräfte schnell und einfach die Vollständigkeit des Auftrags sicherstellen.
- Die Anzahl der Bögen für einen vollen Stapel ist einstellbar. So lässt sich das Stapelgewicht und damit die Hebelast für die Bedienkräfte regulieren.

Xerox® Produktionsstapler (XPS)

Der Xerox® Produktionsstapler (XPS) mit höhenverstellbarem Ausgabetisch sammelt bis zu 2.850 Blatt und kann bei laufendem Betrieb entleert werden, während weitere 2.850 Drucke in das innere Ausgabefach ausgegeben werden. Mit einer Gesamtkapazität von 5.700 Blatt ist der XPS ein Synonym für höchste Produktivität. Daher kommt es beim Drucken gar nicht erst zu zeitaufwändigen und Starts und Stopps, so dass die Aufträge schnell und effizient produziert werden. The Xerox® Produktionsstapler setzt neue Maßstäbe für Produktivität und Wirtschaftlichkeit in Transaktionsdruckereien, denn er bietet den kompletten Leistungs- und Funktionsumfang eines digitalen Produktionsstaplers, jedoch mit wesentlich bescheidenerem Platzbedarf.

Vorteile

- Schnell und effizient – Entladen eines Auftrags, während ein anderer verarbeitet wird, ohne Unterbrechung.
- Ergonomisches Design – einstellbar für die bequeme Entnahme fertiger Stapel in Hüfthöhe.
- Größere Kapazität – die Kombination von bis zu drei Staplern in Tandem-Konfiguration ermöglicht etwa 60 bis 85 Minuten unbeaufsichtigtes Drucken und Stapeln.
- Flexibel – verarbeitet ein breites Spektrum an Druckmaterialformaten sowie Spezialmaterial, z. B. kohlefreies Durchschreibepapier, Registerblätter, Never Tear und Offset-Vordrucke.
- Vollständig integriert – mit dem optionalen, speziell für die Integration mit dem Xerox® Produktionsstapler für die Xerox Nuvera Production Systeme und die Xerox® iGen™-Familie entwickelten Stapelwagen kann die Bedienungskraft Druckstapel mühelos zur Nearline- oder Offline-Endverarbeitung transportieren. Dieser Wagen verfügt über eine Ablage, welche sich auf eine Höhe von 175 bis 920 mm vom Boden einstellen lässt.

Xerox® DS3500 Stapler

Xerox® Produktionsstapler

Hubwagen des Xerox® Produktionsstaplers

Professionelle Bindung.

GBC® FusionPunch® II

Der GBC FusionPunch II bereitet Dokumente für die Spiralbindung vor. Er stanzt und stapelt ein breites Spektrum an Druckmaterialien und bietet dabei die Geschwindigkeit, Qualität und Zuverlässigkeit, die Sie für hohe Druckaufkommen benötigen. Das herausragende Papierverarbeitungssystem dieses Inline-Stanzmoduls sorgt für störungsfreien Betrieb und gewährleistet dank seiner beeindruckend konsistenten Ausrichtung ein einheitliches, gerades Druckbild. Es verarbeitet problemlos auch anspruchsvolle Aufträge, die Registerseiten mit leichteren Bedruckstoffen kombinieren und bisher bei der Endverarbeitung oft Schwierigkeiten bereitet haben.

Vorteile

- Belastbare Konstruktion gewährleistet zuverlässige und hochwertige Qualität bei jedem Stanzvorgang.
- Mit über einem Dutzend verfügbare Stanzformen, die sich innerhalb von Sekunden ohne Werkzeug auswechseln lassen, werden alle gebräuchlichen Spiralbindungsarten unterstützt.
- Die Versatzausgabe verkürzt die Zeit für die Endverarbeitung erheblich, weil jeder gedruckte Dokumentsatz komplett zum sofortigen Binden vorbereitet wird.

GBC® eBinder II

Der GBC eBinder II ist ein automatisiertes, mechanisches Bindesystem zum Binden von A4-Dokumentformaten mit einem Bindeelement, das sich automatisch an die Buchdicke anpasst. Der GBC eBinder II arbeitet vollautomatisch und erstellt im Inline-Modus schnell und einfach flach aufschlagbare Bücher von hoher Qualität. Das innovative „GBC Ellipse“-Element eignet sich für jede Größe und produziert moderne und attraktive, flach aufschlagbare Broschüren mit um 360 Grad umschlagbaren Seiten. Das elliptische Profil des Bindeelements sorgt für kompakte Dokumente, die sich einfacher stapeln, lagern und verpacken lassen.

Vorteile

- Stapeln, Lochen und Binden in einem einzigen Inline-Modul.
- Die haltbaren Polyester-Bindeelemente passen sich an jedes Format an und maximieren die Produktivität (erhältlich in Schwarz, Marineblau, Weiß und Halbtransparent/Transparent).
- Geringe Stellfläche, nur ca. 0,61 m Breite.
- Erstellt flach aufliegende, vollständig aufklappbare Broschüren von bis zu 102 Blatt mit hochwertiger Anmutung.
- Bypass-Option zur Durchstellung der Bögen an nachgeordnete Fremdhersteller-Endverarbeitungsoptionen.

Xerox® Tape Binder

Die Kombination aus Xerox Nuvera® Produktionsdrucksystem / Perfecting Production System und Xerox® Tape Binder eignet sich ideal zur bequemen Erstellung professionell aussehender Dokumente. Sie überzeugt durch hohe Geschwindigkeit, ein gestochen scharfes Druckbild sowie praktische und einfache Inline-Thermoklebebindung. Dank des einfachen Bedienkonzepts sind Auftragseinstellungen, Statusprüfung und grundlegende Aufgaben direkt über das Bedienfeld des Tape Binders zugänglich. Auch das Auswechseln des Klebebands ist mit den praktischen, leicht einzulegenden Kassetten ganz unkompliziert. Jetzt auch in Doppelkonfiguration (zwei Xerox® Tape Binder-Module) für noch mehr Produktivität.

Vorteile

- Ideal für Dokumente, die zu umfangreich zum Heften sind.
- Verleiht gebundenen Büchern und Handbüchern von 15–125 Blatt ein attraktives, professionelles Aussehen.
- Wirtschaftliche Alternative für Dokumente mit begrenzter Lebensdauer oder interne Dokumente wie Routineberichte, Nachschlageunterlagen und Verzeichnisse.
- Fälschungssichere Dokumente ohne fehlende Seiten.
- Auftragswiederherstellung auf Satzebene bedeutet vollständige Aufträge auch nach Stau.
- Bindemodus oder Umgehungsmodus zur Weiterleitung der Ausgabe an Endverarbeitungsgeräte anderer Hersteller.

GBC® FusionPunch® II

GBC® eBinder II

Xerox® Tape Binder

C.P. Bourg® 3202 Klebebinder

Der Bourg BB3202 ist als vollautomatischer Klebebinder der nächsten Generation für den Inline-Betrieb mit verschiedenen Digitaldrucksystemen und Produktionsfinishern und die On-Demand-Bindung von Handbüchern, Katalogen und Fotobüchern ausgelegt.

Dieses flexible und produktive System bindet einfach alles – schwarzweiß gedruckte Handbücher ebenso wie farbige Kataloge, Familien-Stammbäume und persönliche Fotobücher – je nach Drucksystem mit einer Spitzengeschwindigkeit von 350 Büchern pro Stunde, aber auch im Digitalverfahren erstellte Drucke und Deckblätter. Die Endmaße der vom BB3202 gebundenen Bücher liegen zwischen 100 mm x 100 mm bis maximal 385 mm x 320 mm bei einer Stärke von 1 mm bis 60 mm.

Außerdem erstellt der BB3202 13 positive or negative Rillungen von hoher Qualität durch Schwertrillung, eine Technologie, die deutlich flexibler ist als das konventionelle Rillrad und hervorragende Ergebnisse liefert, sogar aufklappbare Buchumschläge.

Vorteile

- Modernste Technologie für klebegebundene Bücher.
- Benutzerfreundlich – alle Arbeitsabläufe an einem Touchscreen zentral steuerbar.
- Durch kürzere Einrichtungszeit Spitzengeschwindigkeit von 650 Zyklen pro Stunde.
- Höhere Produktivität – automatische Anpassung an die Buchstärke ermöglicht die Verarbeitung einer Vielzahl von Aufträgen.
- Mehr Flexibilität und überlegene Ergebnisse dank spezieller Rilltechnologie.

Xerox® Book Factory

Die Xerox Nuvera® mit the Xerox® Book Factory hat alles, was Sie für die schnelle, einfache und flexible Produktion endverarbeiteter Bücher brauchen. Diese Kombination ist die perfekte Inline-Lösung für den Druck von Neuerscheinungen für den Handel über Nachschlagewerke, Kataloge und Nachdrucke vergriffener Bücher bis zu Eigenverlagspublikationen und vielen anderen Bereichen. Die DFA-Technologie (Document Finishing Architecture) sorgt dafür, dass die bedruckten Einzelbögen direkt zur inline Xerox® Book Factory transportiert werden. Hier werden sie perforiert, gedreht, gefalzt und zu Buchblocks ineinandergeschoben. Die Blocks gelangen automatisch zum Bindesystem. Dort wird der Buchrücken gerillt und synthetischer Heißkleber aufgetragen, bevor das Deckblatt für die abschließende Klebebindung hinzugefügt wird. Anschließend durchläuft das Buch automatisch einen Dreiseitenschneider, wo es den letzten Schliff erhält. (Der Dreiseitenschneider CMT 330 ist ein optionales Modul.) Die Bücher werden mit der Nenngeschwindigkeit Xerox Nuvera Perfecting Production System hergestellt und können sofort ausgeliefert werden.

Vorteile

- Schnelle und einfache Produktion hochwertiger Bücher in professioneller Qualität.
- Effiziente Buchproduktion durch sofortige Einrichtung.
- Weniger Bedienereingriffe durch automatisches Inline-Finishing.
- Doppelnutzen-Druck steigert die Produktivität und verkürzt die Produktionszeit.
- Vollständige Auftragswiederherstellung sorgt für fortlaufende und fehlerfreie Produktion.

C.P. Bourg® 3202 Klebebinder

Xerox® Book Factory

Broschürenerstellung leicht gemacht.

Plockmatic Pro 50/35 Booklet Maker

Der Plockmatic Pro 50/35 Booklet Maker* ist eine effiziente und produktive Lösung für die Broschürenerstellung, mit der Sie Aufträge für Broschüren komplett betriebsintern produzieren können. Das für Produktionsdruckaufkommen ausgelegte Modul beherrscht Falzung von 1 bis 50 Bögen (35 beim Pro 35) bzw. Rückenheftung und Falzung von 2 bis 50 Bögen (35 beim Pro 35) für die Fertigung von Broschüren mit bis zu 200 Seiten (140 beim Pro 35). Das Plockmatic Pro 50/35 Booklet Maker-System ist modular aufgebaut und besteht aus Booklet Maker mit Frontbeschnittmodul, Rechteckfalzmodul sowie Deckblattzufuhr. Das optionale Squarefold-Modul erzeugt einen eleganten, flachen Dokumentrücken, der die Broschüre perfekt komplettiert. Das Dreh-, Rill- und Drei-Seiten-Beschnittmodul RCT30 ermöglicht das dreiseitige Beschneiden randloser, rückengehefteter Broschüren. Über die Deckblattzufuhr können die Broschüren mit vorab bedruckten farbigen Deckblättern (250 g/m²) versehen werden.

Vorteile

- Produziert mühelos eine Reihe verschiedenartiger Broschüren in einem Arbeitsgang.
- Ausgelegt für Produktionslauflängen.
- Optionales Squarefold-Modul für perfekt flache Dokumentrückseiten bei Rückenheftung.
- Durch Hinzufügen vorgedruckter farbiger Deckblätter für Titel- und Rückseite über das optionale Deckblattzufuhrmodul können haltbare und attraktive Kataloge, Benutzerhandbücher, Kursmaterialien usw. produziert werden.
- Das optionale Beschnittmodul entfernt die weißen Überstandsränder der Blätter und ermöglicht so die Produktion randloser Dokumente.
- Offline einsetzbar und dadurch besonders flexibel.

*Verfügbar für Xerox Nuvera® 120/144/157 EA Produktionsdrucksysteme

Plockmatic Pro 50/35 Booklet Maker

Watkiss PowerSquare™ 224

Der Watkiss PowerSquare™ 224 ist ein vollständiges Broschürenfertigungssystem, das in einem Gerät die vier Schritte für die anspruchsvolle Buchproduktion kombiniert: Heften, Falzen, Rückenformen und Frontbeschnitt. Dieser Finisher erstellt SquareBack™-Bücher bis zu einer Stärke von 10,4 mm (224 Seiten/56 Blatt à 70 g/m²). Alle Einstellungen erfolgen vollautomatisch. Ein einzelner Heftkopf setzt bis zu sechs Heftklammern unterschiedlicher Drahtlänge für verschiedene Blockstärken. Als kostengünstige Alternative zur Klebe- oder Streifenbindung stellt der Watkiss PowerSquare 224 sich automatisch auf die eingegebene Blattzahl ein und legt dementsprechend exakt die Drahtlänge und Klammernschenkellänge fest – bei laufendem Betrieb – so dass komfortabel eine Vielzahl verschiedener Jobs erledigt werden kann.

Vorteile

- Die fertigen SquareBack-Broschüren haben den exzellenten Eindruck einer Klebebindung mit der Sicherheit eines rückstichgehefteten Produkts.
- Der Heftkopf und der Umbieger des PowerSquare erlauben die Produktion kleinerer Broschürenformate im Mehrfachnutzen, so dass Sie kostengünstig drucken können.
- Platzsparendes und ergonomisches Design, dadurch sehr geringe Stellfläche.
- Verarbeitet die komplette Palette der Druckmaterialgewichte und -formate, die für die Xerox Nuvera® -Systeme angeboten werden.
- Automatische Blattdrehung für Broschürenfertigung mit maximaler Druckergeschwindigkeit.
- Optionaler Trimmer für Randbeschnitt.

Watkiss PowerSquare™ 224

C.P. Bourg® BMEx Booklet Maker

Bei dem „New Generation“ Inline Bourg Booklet Maker Enhanced (BMEx) handelt es sich um das preisgekrönte High-End-Broschürenmodul von C.P. Bourg mit neuster Technologie zur Produktion von Broschüren mit bis zu 120 Seiten (30 Bögen, 75 g/m²) in unübertroffener Qualität. Der BMEx verarbeitet mühelos Bogenformate von 147 mm x 203 mm bis 320 mm x 490 mm und fertigt Broschüren auch im A4-Querformat. Bei dieser Lösung werden die Druckbögen in einem automatisierten Prozess zugeschnitten, gerillt, geheftet und gefalzt, Überstandsränder entfernt. Der BMEx verarbeitet gestrichene oder nicht gestrichene Papiere von 60 bis 350 g/m².

Vorteile

- Vollautomatische Steuerung über ein um 300 Grad schwenkbares 12-Zoll-Touchscreen-Terminal.
- Faltet bis zu 30 Blatt (75 g/m²) in einem Durchgang.
- Erhältlich mit 2 oder 4 Standard- oder Kassettendrahtköpfen.
- Oberkantenheftung mit Umgehungsmöglichkeit.
- Broschüren in A4 Querformat.
- Neue, speziell entwickelte Zufuhr ermöglicht die Verarbeitung digital bedruckter Bögen ohne Markierungen.
- Vollautomatische Falzwalze und einzigartige Pressbandtechnologie für Broschüren.
- Belastbares Frontbeschnittmodul mit Gebläse.
- Durchgängig transparenter, gerader Papierweg – wichtig für viele Druckereien.

C.P. Bourg® BMEx Booklet Maker

C.P. Bourg® BDFEx

Der C.P. Bourg BDFEx ist eine vollautomatische Broschürenfertigungseinheit zur Inline-Produktion hochwertiger, rückengehefteter Broschüren. Mit dem neuen, optionalen Square Edge-Modul (SQEDG) wird seine Funktionalität um die Möglichkeit erweitert, Broschüren mit einem flachen Dokumentrücken zu versehen. Der BDFEx heftet 2 bis 50 Blatt in Oberkanten- oder Eckheftung und kann auch nur zum Falten eingesetzt werden.

Die Steuerung erfolgt über einen Touchscreen. Änderungen des Druckbogenformats oder der Anwendung können völlig werkzeugfrei vorgenommen werden. Ein Sensorsystem für den gesamten Papierweg stellt sicher, dass die Dokumentproduktion in allen Phasen überwacht wird. Das Modul ist mit einer leicht zu bestückenden Drahtheftungskassette mit eigener Schneidevorrichtung ausgestattet, die auf über 50.000 automatische Heftvorgänge ausgelegt ist und sich sogar an unterschiedliche Dokumentenstärken anpasst. Weitere Merkmale sind eine Zwei-Walzen-Faltvorrichtung, die eine flache und exakte Faltung gewährleistet, sowie ein selbstschärfender Zweiseitenschneider zur automatischen Formatanpassung.

Vorteile

- Neue Bedienerschnittstelle ermöglicht die Speicherung von bis zu 500 Aufträgen mit vollständiger alphanumerischer Bezeichnung.
- Inline-Finishing sorgt für mehr Geschwindigkeit und Effizienz in der Digitaldruckproduktion.
- Die Finishing-Einstellungen können angepasst werden, wenn der Auftrag die neue Bedienerschnittstelle durchläuft.
- Doppel- oder Vierfachheftung.
- Optionale IntegratedPLUS Finishing Solution.
- Für randlose Anwendungen (Drei-Seiten-Beschnitt) wird das Bleed Crease Module (BCMEx) als Option angeboten.

C.P. Bourg® BDFNx

Dieser kompakte Booklet Maker vereint drei Funktionen in einem eigenständigen Modul: Heften, Falten und Beschneiden. Über die vollautomatische Einrichtung werden die Einstellungen für Broschüren mit professionellem Erscheinungsbild gesteuert: Dokumentformat, Heftposition, Abstand der Falzwalzen und die Anpassung der Schneidmesser. Der BDFNx verarbeitet viele Arten von Bedruckstoffen, darunter auch gestrichene. Er verfügt über zwei Betriebsmodi für die Broschürenerstellung: Rückenheftung für bis zu 22 Bögen (80 g/m²) oder Oberkantenheftung für Dokumente mit Eckheftung. Ein optionales Square-Edge-Modul verleiht dem gehefteten Rücken eine flache Anmutung, die an klebegebundene Bücher erinnert. Das Modul arbeitet mit voller Produktionsgeschwindigkeit und eignet sich hervorragend für randlose Anwendungen.

Vorteile

- Leistungsfähige Bedienerschnittstelle, die den Maschinenstatus und alle anderen relevanten Informationen anzeigt.
- Schneller, vollautomatischer Inline-Booklet Maker und Eckhefter mit werkzeugfreier Einrichtung; Heftdrahtkassetten können vom Kunden ausgetauscht werden.
- Heften, Falzen und Zuschneiden können je nach Produktionsanforderungen umgangen werden.
- Optional verfügbare Deckblattzufuhr für endverarbeitete Dokumente mit einem professionellen Erscheinungsbild.
- Optionale Schlingenheftung.

C.P. Bourg® BDFEx

C.P. Bourg BDFNx Booklet Maker mit Square Edge-Modul

Zuschnitt und Beschnitt – einfacher als je zuvor.

CEM DocuCutt™

Die CEM DocuCutt schneidet übergroße Druckbögen genau auf das passende Format für die Endverarbeitung mit der Xerox® Book Factory zu und steigert dadurch Effizienz und Produktivität. Das Xerox Nuvera® System mit Xerox® Book Factory ist die ideale Lösung für die Produktion von Nachschlage-, Benutzer- und Servicehandbüchern, Produktdokumentationen, Katalogen, Nachdrucken vergriffener Bücher und vielen anderen Anwendungen. Über die DFA-Technologie (Document Finishing Architecture) baut der neue Converter eine Inline-Verbindung zu den Finishing-Geräten auf. Die zugeschnittenen Einzelbögen werden direkt auf ein Ausgabe-Förderband geleitet und inline zum C.P. Bourg BPRFx transportiert. Hier werden sie perforiert, gedreht, gefalzt und zu Buchblocks ineinandergeschoben.

Vorteile

- Optimiert die Druckereikosten. Schneidet Druckbögen auf das passende Format für die Xerox® Book Factory zu. Weniger manuelle Verarbeitungsschritte und dadurch noch mehr Einsparungen.
- Nahtlose Integration. Arbeitet im Tandembetrieb mit dem Xerox Nuvera System und der Xerox® Book Factory.
- Beschleunigt die Abläufe. Vierfachnutzen-Druck steigert die Produktionsgeschwindigkeit für Bücher und verkürzt die Lieferfrist für den Kunden.
- Verdoppelt die Produktivität von Druckereien. Eine Nutzungskosteneinheit je Vierfachnutzen-Druckbogen.

CEM DocuConverter™

Der CEM DocuConverter optimiert den Einzelblattdruck. Er ermöglicht es, Dokumentbögen auf dem kosteneffizientesten Materialformat zu drucken und wandelt sie anschließend in das benötigte Dokumentformat um. Die zugeschnittenen Dokumente werden gesammelt und dann gestapelt, mit oder ohne Versatz auf ein Förderband ausgegeben. Anschließend können die Stapel weitere Endverarbeitungsschritte durchlaufen. Eine optionale Schneidefunktion (Zuschnitt in Verarbeitungsrichtung) ermöglicht das Drucken und Umwandeln von vier Druckbildern je Seite. Wenn diese Funktion zusammen mit der Querzuschnitt-Funktion eingesetzt wird, besteht die fertige Ausgabe aus zwei nebeneinander angeordneten Stapeln mit sortierten Dokumenten. Die Einrichtung und allgemeine Steuerung der Maschine erfolgen über ein integriertes Bedienfeld mit digitalem Display.

Vorteile

- Stapelt Buchblocks kontinuierlich bis zu 305 mm hoch auf ein aufnehmendes Stapelförderband und steigert damit die Produktivität.
- Große Druckbögen müssen nicht mehr arbeitsaufwändig manuell zugeschnitten werden.
- Reduziert die Nutzungskosten für das Drucksystem, da die Aufträge auf dem größten Bogenformat gedruckt werden.

Nie war es so einfach wie heute, Ihr Xerox Nuvera® 200/288/314 Perfecting Production System und Xerox Nuvera® 120/144/157 Produktionsdrucksystem durch das perfekte Finishing-Modul zu ergänzen. Bei Xerox finden Sie ein vielfältiges Angebot an herausragenden Inline-Finishing-Lösungen, die Ihnen helfen, schnell und effizient hochwertige, gebundene Dokumente zu produzieren. Wir bieten Ihnen die größtmögliche Auswahl an Endverarbeitungsoptionen, damit Sie Ihre Aufträge professionell fertigstellen können.

CEM DocuCutt™

CEM DocuConverter™

Innovative Lösungen.

Xerox® IntegratedPLUS Endverarbeitungslösung für Broschürenerstellung

Automatisierte Endverarbeitung bietet entscheidende Vorteile, war aber bislang immer sehr kostspielig. Für die Prepress- und Postpress-Prozesse wurden hochqualifizierte Mitarbeiter benötigt, die die Dateien am Frontend für die Endverarbeitung einrichteten und dann die eingesetzten Finishing-Geräte für den Auftrag konfigurierten. Zudem konnte ein Finishing-Modul immer nur mit einem einzigen Drucksystem verwendet werden. So konnte beispielsweise der Booklet Maker, wenn keine Broschüren im Inline-Modus produziert wurden, nicht im Offline-Modus genutzt werden. Mit der Xerox® IntegratedPLUS Finishing Solution für Broschüren gehören all diese Nachteile der Vergangenheit an. Jetzt kann die Einrichtung der Druckvorstufe und Endverarbeitung automatisch durchgeführt werden – und zwar unabhängig davon, ob das Finishing-Gerät in die Druckstraße integriert ist oder offline betrieben wird. So können Sie den Komfort der Inline-Produktion ebenso nutzen wie die Flexibilität der Offline-Verarbeitung. Dabei erzielen Sie zugleich einzigartige Einsparungen bei den Arbeitskosten.

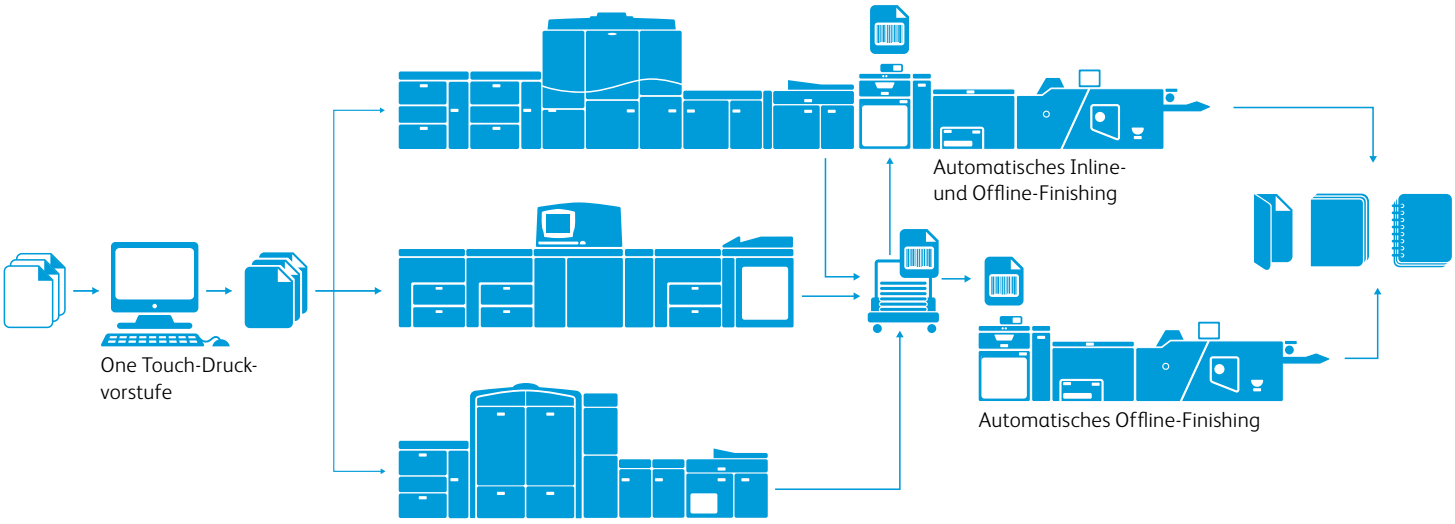
Mit der Xerox® IntegratedPLUS Finishing Solution für Broschüren können ausgewählte Finishing-Geräte automatisch über JDF-Anweisungen eingerichtet werden – sogar, wenn sie nicht an ein bestimmtes Drucksystem angeschlossen sind. Der Operator legt Druckbögen und Deckblätter einfach in das Finishing-Modul ein, scannt den Barcode vom Begleitblatt und drückt den Startknopf. Eine manuelle Einrichtung des Finishers ist nicht notwendig. Im oben angeführten Beispiel kann Ihr Produktionsdrucksystem etwa einen Jahresbericht drucken und für die Klebebindung mit einem Offline-Finisher stapeln, während der in die Druckstraße integrierte Booklet Maker Leistungsbroschüren bindet, die auf einem ganz anderen System gedruckt wurden.

Je nach den Anforderungen Ihres Druckbetriebs können Sie Ihren Booklet Maker stattdessen auch offline betreiben, um mehrere Drucksysteme zu bedienen. In beiden Fällen sorgt die Xerox® IntegratedPLUS Solution dafür, dass Sie Ihre Investition und Ihre Betriebsabläufe dank Automatisierung optimal nutzen können.

Vorteile

- Für die Vorbereitung der Dateien gemäß Finisher-Spezifikationen während der Druckvorstufe werden keine hochqualifizierten Operator mehr benötigt.
- Die Finishing-Geräte müssen nicht mehr manuell konfiguriert werden. Das Fehlerrisiko verringert sich, weil die erforderlichen Parameter (z. B. Ausschießen, Abfolge und Zuschneiden der Seiten) automatisch festgelegt werden, sobald der Auftrag den Workflow erreicht.
- Die komfortable und kosteneffiziente automatische Endverarbeitung kann von mehreren Drucksystemen genutzt werden, ohne dass dazu mehrere dedizierte Inline-Finishing-Geräte erforderlich sind. Dies gilt auch, wenn im Betrieb Xerox® Systeme neben Systemen anderer Hersteller eingesetzt werden.
- Die Produktivität wird gesteigert, denn die Drucke können mit der vollen Druckgeschwindigkeit des Systems auf Stapelwagen abgelegt werden, während andere Aufträge von einem angeschlossenen Endverarbeitungsgerät mit der vollen Nenngeschwindigkeit gebunden werden.
- Gemischte Aufträge, darunter Aufträge mit unterschiedlichen Endverarbeitungs-anforderungen und solche mit kleinen Auflagen, lassen sich einfacher verwalten.

Xerox® IntegratedPLUS Endverarbeitungslösung für Broschürenerstellung



Beseitigung von Engpässen bei Druckvorstufe und Endverarbeitung bei verbesserter Geräteauslastung.

Spezifikationen für Xerox Nuvera® 120/144/157 Produktionsdrucksystem und Xerox Nuvera® 200/288/314 Perfecting Production System.

Gerät	Xerox® Dual-Mode Sheet Feeder (BSFEx) von C.P. Bourg®	Multifunktions-Finisher Professional	Multifunktions-Finisher Pro Plus	Bogenauslage- und Heftmodul	Bogenauslage- und Heftmodul Plus	Bogenauslage- und Heftmodul – Direct Connect
Abmessungen (B x T x H) – Millimeter	1.229 x 913 x 1.316	1.070 x 710 x 1.180	1.070 x 710 x 1.180	840 x 720 x 1.130	1.220 x 720 x 1.130	1.220 x 720 x 1.130
Gerätegewicht	450 kg	138 kg	138 kg	167 kg	167 kg	167 kg
Druckmaterialgewichte	60-350 g/m²	56-250 g/m²	56-250 g/m²	56-250 g/m²	56-250 g/m²	56-250 g/m²
Finishing-Typ	Hybridzufuhr	Stapeln/Heften/ Broschüren	Stapeln/Heften/ Broschüren/Lochen	Stapeln/Heften	Stapeln/Heften	Stapeln/Heften
Min. Materialformat – oberes Fach	–	140 x 203 mm	140 x 203 mm	140 x 203 mm	140 x 203 mm	140 x 203 mm
Max. Materialformat – oberes Fach	–	325 x 470 mm	325 x 470 mm	320 x 470 mm	320 x 470 mm	320 x 470 mm
Kapazität oberes Fach	–	250	250	250	250	250
Min. geheftete Bögen/ Bogenformat	–	–	–	–	–	–
Max. geheftete Bögen/ Bogenformat	–	50	50	100	100	100
Max. Anzahl Heftklammern	–	2	2	2	2	2
Zugelassen für	Alle Systeme	Nur 100EA/120EA	Nur 100EA/120EA	Alle Systeme	Alle Systeme	Alle Systeme
Rücken- oder Blockheftung	–	Blockheftung	Blockheftung	Blockheftung	Blockheftung	Blockheftung
Broschürenerstellung	N	J	J	N	N	N
Max. Anz. Bögen je Buch	–	15	15	–	–	–
Frontbeschnitt	–	N	N	N	N	N
Stapelkapazität Hauptfach	–	2.000	2.000	3.000	3.000	3.000
Min. Stapelgröße	–	148 x 203 mm	148 x 203 mm	178 x 203 mm	178 x 203 mm	178 x 203 mm
Max. Stapelgröße	–	325 x 470 mm	325 x 470 mm	305 x 470 mm	305 x 470 mm	305 x 470 mm
Min. Broschürenformat	–	A4	A4	–	–	–
Max. Broschürenformat	–	A3	A3	–	–	–
Falzung	–	Wickelfalz, Leporellofalz, Parallelfalz	Wickelfalz, Leporellofalz, Parallelfalz	N	N	N
Lochstanzung	–	N	J (2/3/4 Löcher)	N	N	N
Bypass/Zufuhrgeräte anderer Hersteller	J	N	N	N	N	J
Zufuhr von/Benötigt	DS3500 oder BFM-Direct Connect	–	–	–	–	–
Abm. für fertiges Buch – Min.	–	–	–	–	–	–
Abm. für fertiges Buch – Max.	–	–	–	–	–	–

Gerät	DS3500 Stapler	Xerox® Produktionsstapler	GBC® FusionPunch® II	GBC® eBinder II	Xerox® Tape Binder
Abmessungen (B x T x H) – Millimeter	930 x 710 x 1.180	889 x 768 x 1.149,4	1.370 x 810 x 1.170	610 x 860 x 960	870 x 711 x 1.080
Gerätegewicht	218 kg	237 kg	281 kg	183 kg	160 kg
Druckmaterialgewichte	56-250 g/m²	59-250 g/m²	60-250 g/m²	68-120 g/m²	60-250 g/m²
Finishing-Typ	Stapeln/Sortieren	Stapeln	Gelochte Bögen	Flach aufliegende Broschüren	Broschüren in Fälzelbindung
Min. Materialformat – oberes Fach	140 x 203 mm	140 x 210 mm	–	–	–
Max. Materialformat – oberes Fach	320 x 470 mm	320 x 491 mm	–	–	–
Kapazität oberes Fach	250	250	–	–	–
Min. geheftete Bögen/ Bogenformat	–	–	–	–	–
Max. geheftete Bögen/ Bogenformat	–	–	–	–	–
Max. Anzahl Heftklammern	–	–	–	–	–
Zugelassen für	Alle Systeme	Alle Systeme	Alle Systeme	Xerox Nuvera® 120/144 Xerox Nuvera 288	Alle Systeme/ Dualkonfigurationen möglich
Rücken- oder Blockheftung	–	–	–	–	–
Broschürenerstellung	N	N	–	J	J
Max. Anz. Bögen je Buch	–	–	–	100	125
Frontbeschnitt	–	–	–	N	N
Stapelkapazität Hauptfach	3.500	2.850 (5.700 bei Entnahme bei laufendem Betrieb)	2.500	9 Bücher à 100 Blatt	1.500 Blatt oder 30 Bücher
Min. Stapelgröße	178 x 203 mm	178 x 203 mm	178 x 254 mm	–	–
Max. Stapelgröße	320 x 491 mm	320 x 491 mm	279 x 432 mm	–	–
Min. Broschürenformat	–	–	–	A4	A4
Max. Broschürenformat	–	–	–	A4	A4
Falzung	N	N	N	N	N
Lochstanzung	N	N	J (Verschiedene Stanzformen verfügbar)	N	N
Bypass/Zufuhrgeräte anderer Hersteller	J	J	J (Bypass-Stapler erforderlich)	J	J
Zufuhr von/Benötigt	–	–	DS3500	DS3500 oder BFM-Direct Connect	DS3500 oder BFM-Direct Connect
Abm. für fertiges Buch – Min.	–	–	–	–	–
Abm. für fertiges Buch – Max.	–	–	–	–	–

Gerät	C.P. Bourg® 3202 Perfect Binder	Xerox® Book Factory	Plockmatic Pro 50/35 Booklet Maker	Watkiss PowerSquare™ 224
Abmessungen (B x T x H) – Millimeter	3.500 x 2.400 x 1.500	1.867 x 2.575 x 1.143	1.455 x 645 x 1.085	1.680 x 1.870 x 1.330
Gewicht	931 kg	2.931 kg	297 lb (135 kg)	431 kg
Druckmaterialgewichte	60-300 g/m²	60-250 g/m²	64-300 g/m²	60-250 g/m²
Finishing-Typ	Bücher in Klebebindung	Bücher in Klebebindung	Broschüren	Broschüren
Min. Materialformat – oberes Fach	–	–	–	–
Max. Materialformat – oberes Fach	–	–	–	–
Kapazität oberes Fach	–	–	–	–
Min. geheftete Bögen/Bogenformat	–	–	–	–
Max. geheftete Bögen/Bogenformat	–	–	–	–
Max. Anzahl Heftklammern	–	–	–	6
Zugelassen für	Alle Systeme	Alle Systeme	100/120/144/157 EA	Alle Systeme
Rücken- oder Blockheftung	–	–	Blockheftung	Rückenheftung
Broschürenerstellung	–	–	J	J
Max. Anz. Bögen je Buch	185/60 mm Rücken	125/41 mm Rücken	30 oder 50	56 (70 g/m²)
Frontbeschnitt	J (optionaler Dreiseitenschneider)	J (optionaler Dreiseitenschneider)	J (optionales Schneidemodul)	J
Stapelkapazität Hauptfach	Endlos	Endlos	15 Sätze 30-seitiger Broschüren	35 Sätze 20-seitiger Broschüren
Min. Stapelgröße	–	–	–	–
Max. Stapelgröße	–	–	–	–
Min. Broschürenformat	–	–	206 x 137 mm	200 x 78 mm
Max. Broschürenformat	–	–	320 x 229 mm	340 x 249 mm
Falzung	–	–	J	J
Lochstanzung	–	–	–	–
Bypass/Zufuhrgeräte anderer Hersteller	N	J – BDFNx	N	N
Zufuhr von/Benötigt	XPS, DS3500	DS3500	XPS oder DS3500	XPS, DS3500 oder BFM-Direct Connect
Abm. für fertiges Buch – Min.	100 x 100 mm	210 x 140 mm vor dem Zuschneiden	–	–
Abm. für fertiges Buch – Max.	385 x 320 mm	356 x 305 mm vor dem Zuschneiden	–	–

Gerät	C.P. Bourg® BDFEx	C.P. Bourg BDFNx Booklet Maker	C.P. Bourg BMEx Booklet Maker	CEM DocuCutt	CEM DocuConverter
Abmessungen (B x T x H) – Millimeter	2.650 x 739 x 1.803	2.650 x 739 x 1.803	2.469 x 720 x 1.422	1.200 x 720 x 1.100	4.301 x 840 x 1.100
Gerätegewicht	450 kg	450 kg	408 kg	208 kg	497 kg
Druckmaterialgewichte	60-300 g/m²	60-300 g/m²	60-350 g/m²	60-200 g/m²	60-200 g/m²
Finishing-Typ	Heftung/Broschüren	Heftung/Broschüren	Heftung/Broschüren	Konvertierung (Querzuschnitt) übergroßer Bogenformate	Buchblocks (zugeschnittene Buchseitensätze)
Min. Materialformat – oberes Fach	–	–	–	–	–
Max. Materialformat – oberes Fach	–	–	–	–	–
Kapazität oberes Fach	–	–	–	–	–
Min. geheftete Bögen/ Bogenformat	140 x 210 mm	140 x 210 mm	2 –178 x 203 mm SSZ vor dem Zuschneiden	–	–
Max. geheftete Bögen/ Bogenformat	297 mm	320 x 470 mm	50 –364 x 572 mm SSZ vor dem Zuschneiden	–	–
Max. Anzahl Heftklammern	4	4	4	–	–
Zugelassen für	Alle Systeme	Alle Systeme	Alle Systeme	Alle Systeme	Alle Systeme
Rücken- oder Blockheftung	Rückenheftung	Rückenheftung	Rückenheftung	–	–
Broschürenerstellung	J	J	N	–	–
Max. Anz. Bögen je Buch	22	22	30	–	–
Frontbeschnitt	J	J	J	–	N
Stapelkapazität Hauptfach	Endlos	Endlos	Endlos	Endlos	290 mm hohe Stapel
Min. Stapelgröße	–	–	–	–	–
Max. Stapelgröße	–	–	–	–	Bis zu 14 Stapel
Min. Broschürenformat	140 x 108 mm	140 x 108 mm	69 x 203 mm SSZ	–	–
Max. Broschürenformat	320 x 235 mm	320 x 235 mm	364 x 286 mm	–	–
Falzung	J	J	J	–	–
Lochstanzung	–	–	N	–	–
Bypass/Zufuhrgeräte anderer Hersteller	–	N	N	J – Nur Xerox® Book Factory	N
Zufuhr von/Benötigt	DS3500 oder BFM-Direct Connect	DS3500 oder BFM-Direct Connect	XPS, DS3500	DS3500	DS3500 oder BFM-Direct Connect
Abm. für fertiges Buch – Min.	–	–	–	–	203 x 153 mm Buchblocks
Abm. für fertiges Buch – Max.	–	–	320 x 490 mm	–	356 x 260 mm Buchblocks

www.xerox.com

© 2013 Xerox Corporation. Alle Rechte vorbehalten. XEROX®, XEROX and Design® und Xerox Nuvera® sind Marken der Xerox Corporation in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder anderen Ländern. 10/13
NU2BR-02GE