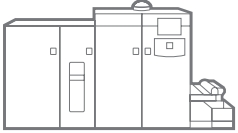


Xerox 495 CF
Endlosdrucksystem
Übersicht



Xerox[®] 495[®] CF

Doppelseitiger Endlosdruck –
blitzschnell und bequem.

Größere Materialvielfalt. Weniger Stellfläche.

Die Xerox® 495® CF – mit seinen zahlreichen leistungsstarken Funktionen erweist sich dieses vielseitige Duplexdrucksystem als unerlässlicher Helfer in Sachen Effizienz und Produktivität bei geschäftsentscheidenden Aufträgen:

- Endlosdrucksystem mit 600 dpi für hochauflösenden Druck bei 472 Seiten/Minute (Doppelnutzen/Duplex) mit berührungsloser Blitzfixierung
- IPDS-kompatibel für die reibungslose Integration
- Einzigartiges Duplexdrucksystem mit zwei Druckwerken in einem platzsparenden System
- Flexible Einbindung von Systemen für die Vor- oder Nachverarbeitung über die PLB-Schnittstelle
- Höchste Druckqualität durch Blitzfixierung und neuartigen Feinpartikeltoner

Konstanter und zuverlässiger Papiertransport

Der überaus zuverlässige und hochpräzise Papiertransport mit Traktorführung verringert das Risiko von Ausrichtungsproblemen beim doppelseitigen Druck. Die Flexibilität beim Einzug ermöglicht den zügigen Wechsel des zugeführten Materials aus dem Karton bzw. vom Stapler oder über einen Rollenabwickler.

Papierweg



Papiertransport

Mit dem geraden, kurzen Papierweg wird das Wechseln des Druckmaterials und das Einstellen des Papierwegs für den Duplexdruck zum Kinderspiel.

- | | | | | | | | |
|---|---|---|-----------------------|---|-----------------------|---|---|
| 1 | Papierausgabe für Inline-End- oder Nachverarbeitung | 3 | Blitzfixierung | 6 | Bedrucken von Seite 2 | 9 | Flexible Zufuhrmöglichkeiten – Sie haben die Wahl zwischen Stapelzufuhr und einem Drittanbieter-Rollenzufuhrmodul |
| 2 | Interner Abstapelbereich | 4 | Bedrucken von Seite 1 | 7 | Druckmaterialeinzug | | |
| | | 5 | Druckeinheit | 8 | Papieranleger | | |

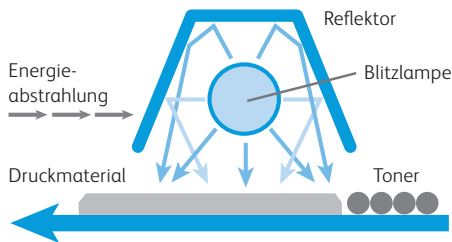
Drucken in Hochgeschwindigkeit

Mit seiner hohen Druckgeschwindigkeit kann das Xerox 495 CF Endlosdrucksystem große Druckmengen verarbeiten – und das im Duplexdruck.

Bei Einbindung von Rollenabwicklern und automatischen Endverarbeitungssystemen lassen sich selbst umfangreiche Druckaufträge ohne Bedieneringriff erledigen.

Bessere Druckqualität

Fotos, Rasterbilder, kleine Schriftgrößen, hochgestellte Zeichen und feine Linien werden dank 600 dpi Auflösung gestochen scharf und in hoher Geschwindigkeit ausgegeben. Die herausragende Bildqualität ergibt sich aus der Verwendung von besonders feinkörnigem Toner und der kontaktfreien Blitzfixierung. So sind selbst kleinste Schriften immer gut lesbar.



Blitzfixierung

Feinste Tonerpartikel verbessern sowohl die Lesbarkeit als auch die Druckqualität.

Bessere Leistung durch Blitzfixierungs-Technologie

Die Blitzfixierungs-Technologie reduziert die Erhitzung und Schrumpfung des Papiers und bewahrt den Feuchtigkeitsgehalt und die elektrostatischen Eigenschaften. Die Xenon Lampen heizen primär den Toner und kaum das Papier auf. Da der Toner fixiert wird, ohne dass die Fixiereinheit mit dem Druckmaterial in Berührung kommt, ist die Auswahl an einsetzbaren Bedruckstoffen deutlich größer – sie reicht von Normalpapier bis hin zu Spezialmaterialien wie beschichteter Karton und Etiketten.

Weitere Vorteile:

- Die Substrattechnologie ermöglicht das Bedrucken von Klebeetiketten.
- Da das Risiko für Beschädigungen des Druckmaterials reduziert wird, funktioniert auch die Endverarbeitung mit größerer Zuverlässigkeit.
- Da kein Fixieröl verwendet wird, eignen sich die ausgegebenen Dokumente viel besser für die Weiterverarbeitung mit verschiedenen Endverarbeitungsoptionen.

Einfache Touch-Screen-Bedienung bei allen Arbeitsschritten

Das integrierte Bedienfeld mit farbigem Touchscreen sorgt für hervorragende Lesbarkeit und Bedieneigenschaften. Über das Bedienfeld kann das System gestartet, Eingabedaten sowie Seitenfolgen können festgelegt und Bearbeitungen vorgenommen werden. Die eigens von Xerox entwickelte Software ermöglicht die Verarbeitung des IPDS Datenstroms mit Hochgeschwindigkeit.

Ein- oder doppelseitiges Drucken mit einem System

Im System befinden sich zwei Druckwerke, wobei die erste Trommleinheit zum Bedrucken der Rückseite und das zweite Druckwerk zum Bedrucken der Vorderseite dient.

Durch den kurzen Papierweg verringert sich der Papierverbrauch im Vergleich zum herkömmlichen Duplexdruck mit zwei separaten Druckwerken und auch die Rüstzeiten werden minimiert.

Große Materialvielfalt

Die Xerox 495 CF bewältigt eine Vielzahl von Anwendungen von Papierbreiten zwischen 165,1 mm (6,5") bis 457,2 mm (18") und Grammaturen zwischen 64 und 157 g/m² bis hin zu Spezialmaterialien wie zum Beispiel Klebeetiketten, Faltpackungen sowie RFID Transponder oder Plastikkarten.

Flexible Verbindung über PLB-Schnittstelle

Der Print Line Bus™ (PLB) ermöglicht den Datenaustausch mit Vor- und Nachverarbeitungssystemen. Auf diese Weise können bis zu zehn Geräte in eine Produktionsstraße eingebunden und über die grafische Benutzeroberfläche überwacht werden.

Geringe Stellfläche

Das Xerox 495 CF Endlosdrucksystem benötigt nur halb so viel Platz, wie bisher für den herkömmlichen Duplexdruck notwendig war, bei dem mit zwei Simplexdruckern gearbeitet wurde. So können die Kunden die volle Duplexfunktionalität mitsamt Backup in einem platzsparenden System verwenden.

Maßgeschneiderte Workflow-Lösungen für ein erfolgreiches Unternehmen

Xerox FreeFlow® Lösungen straffen und automatisieren Ihre Abläufe. Das spart Zeit, Aufwand und Material und schafft die Voraussetzung für optimale Qualität, Produktivität und Effizienz. FreeFlow wurde unter Einbeziehung gängiger Protokolle und Normen entwickelt. Somit ist es zur Erweiterung des Funktionsumfangs problemlos in vorhandene Workflows integrierbar.

Der FreeFlow Print Server ist für Endlosdruckanwendungen bestens geeignet. Anwender können neben dem systemeigenen IPDS auch PostScript-, PDF-, PCL- und TIFF-Formate einsetzen. Durch die schnelle Bearbeitung und Zwischenspeicherung von variablen Daten, druckt Ihr System auch personalisierte Dokumente mit individuellen Textbausteinen oder hochwertigen Grafik und Bildelementen mit Nenngeschwindigkeit. Die Sicherheitsfunktionen des FreeFlow Print Servers wie MicroText und Correlation Mark schützen Ihre Dokumente bei Verarbeitung und Druckausgabe. Die benutzerfreundliche grafische Oberfläche sorgt für eine flexiblere und produktivere Integration in Druckereien, die auf den Einzelblattdruck ausgerichtet sind.

Spezifikationen für das Xerox® 495® CF Duplexdrucksystem

Drucker

Druckwerk: Duplexdruckeinheit mit Traktoreinzug

Drucktechnologie: LED

Fixierverfahren: Blitzfixierung

Auflösung

Eingang: 240 dpi, 300 dpi, 600 dpi

Ausgabe: 240 x 240 dpi, 600 x 600 dpi

Druckgeschwindigkeit: 35,1 m/Min

Lineare Geschwindigkeit (Seiten/Min):

A4 (210 x 297 mm)

- Simplexbetrieb
 - Hochformat: 118
 - Hochformat Doppelnutzen: 236
- Duplexbetrieb
 - Hochformat: 236
 - Hochformat Doppelnutzen: 472

Papierverarbeitung

Druckbreite: 600 dpi (oder 300 dpi): max. 447 mm;

240 dpi: max. 424 mm

Drucklänge:

- Interner Stapler: 177,8-355,6 mm
- Externe Ausgabe: bis zu 711,2 mm

Papiertyp: Endlospapier mit Lochstreifen und Zickzackfaltung (max. Stapelhöhe 300 mm), vorgedrucktes Papier, Normalpapier, 3.000 Blatt (64 g/m²), Rollenmaterial

Grammatur*: 64-157 g/m²

Papierbreite: 165,1-457,2 mm

Papierlänge

- Interner Stapler: 177,8-355,6 mm in Schritten von 4,23 mm
- Externe Ausgabe: 88,9-711,2 mm in Schritten von 4,23 mm

Druckvorstufe und Endverarbeitung:

- Xerox Print Line Bus (PLB)
 - Überwachung aller mit PLB angeschlossenen Systeme über benutzerfreundlichen Stampa-Touchscreen
 - bis zu zehn PLB-Boxen pro Produktionslinie
 - Anschluss von Geräten verschiedener Hersteller für die Druckvorstufe bzw. Endverarbeitung
 - Kompatibilität mit Rollenabwicklern anderer Hersteller und diversen Endverarbeitungssystemen

Drucksystemsteuerung

Prozessor: Intel® Double Xeon™

Arbeitsspeicher: 1 GB

Festplattenkapazität: 40 GB

CD-ROM: Lesen und Schreiben

Bedienerschnittstelle: Farbiger Stampa-

Touchscreen Auftragsvorwahl und -steuerung bei laufendem Betrieb

Schnittstelle: bis zu 2 Hostanschlüsse pro

Druckeinheit

Verbindung: TCP/IP Ethernet-Gigabit -Schnittstelle

(Standard); Zweite TCP/IP Ethernet-Gigabit-

Schnittstelle (optional)

Unterstützte Datenformate

Direkt: IPDS (Typ 4)-Funktionalität einschließlich

komprimierter Bilddateien, IBM® Zeilenmodus

(IBM 3800-3), Océ Erweiterter Zeilenmodus

(mit LIPS/OLGA)

- IBM® OS/390® V2.0 oder höher, Z9 Z/OS
- IBM® TCP/IP™ für MVS™ 3.2 oder höher

Optional:

- Xerox FreeFlow® Print Server. Unterstützt PostScript®, PDF, PCL, TIFF, VIPP® und PPML

Installationsumgebung

Abmessungen: 296,5 x 89 x 170 cm (L x B x H)

Gewicht: 1440 kg

Systemumgebungen: IBM® AFP™ über PSF/MVS, PSF/VM, PSF/VSE, PSF 400®, PSF/AIX®, PSF/OS/2®

InfoPrint Manager für AIX®, InfoPrint Manager für Windows® NT®/2000

Umgebungstemperatur: 15-32°C

Relative Luftfeuchtigkeit: 40-70 %

(ohne Kondensierung)

Wärmeabgabe: 16,2 kW

Geräuschpegel

- Druck: maximal 72 dB je Druckeinheit
- Bereitschaft: maximal 62 dB je Druckeinheit

Elektrische Anschlusswerte

- 3-Phasen-Wechselstrom mit 50/60 Hz: 200-230 V 10 % über Transformator 380/415 V

Leistungsaufnahme

- Druck: durchschnittlich 13 kW, maximal 19 kW
- Bereitschaft: durchschnittlich 4 kW
- PLB: 4 W je PLB

*Papier mit einer Grammatur unter 64 g/m² bzw. über 157 g/m² kann auch verwendet werden, sofern der Eignungstest zufriedenstellend ausgefallen ist

www.xerox.com

