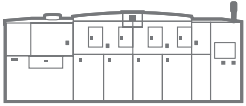


Xerox 490/980™ Color CF
Vollfarb-Endlosdrucksystem
Übersicht



Xerox 490/980™ Color CF

Farbdruck in Hochgeschwindigkeit –
ohne Wenn und Aber

Xerox 490/980™ Color CF

Endlos-Farbdruck. Leistung nonstop. Satteln Sie jetzt auf Endlos-Farbdruck um mit einer Technologie, in die Sie sich schnell eingearbeitet haben und die ebenso anwenderfreundlich wie wartungsarm ist. Unser innovatives Endlosdrucksystem für den Vollfarbdruck liefert Druckerzeugnisse im Handumdrehen und in gestochen scharfer Ausgabequalität. Es überzeugt außerdem durch seine Zuverlässigkeit und sein breites Einsatzspektrum.



Rollenzufuhr mit präziser Registrierung insbesondere beim Duplexdruck.

Modulare und flexible Konfigurationen für Druckaufträge aller Art.

Über die grafische Benutzeroberfläche sind Auftrags- und Workflow-Verwaltung so einfach und effektiv wie noch nie.

Die leistungsfähigen Vollfarbsysteme helfen Ihnen, neue Marktchancen im TransPromo- und Mailingdruck zu erschließen. Das Xerox-Angebot an Endlos-Produktionsdruckern setzt Maßstäbe in punkto Farbqualität, Leistung sowie Anwenderfreundlichkeit, die den Anforderungen Ihrer Kunden gerecht werden.

Gewinnen Sie deren Aufmerksamkeit, indem Sie farbige Akzente setzen.

Der Einsatz von Farbe verstärkt die Schlagkraft Ihrer Botschaft und dient zum Hervorheben bestimmter Elemente, die Kunden ansprechen sollen. Sie verbessert die Übersichtlichkeit der Informationen in einem Dokument und macht Werbung effektiver. Außerdem erhöht sie die Leserfreundlichkeit und die Responseraten – Ihre Drucke wirken frischer!

Maßgeschneiderte Systeme für maßgeschneiderte Werbung

Das Drucken mit variablen Daten hat das One-to-One-Marketing beflügelt und sich zum Kommunikationsmittel der Wahl für Werbetreibende bei Direct-Mail-Aktionen entwickelt. Auch der TransPromo-Druck (z. B. Rechnungen, Bankauszüge) hat profitiert. Mit dem flotten Endlossystem Xerox 490/980™ Color CF trumpfen Sie beim Druck von variablen Daten und vermitteln

individualisierte Vollfarb-Werbebotschaften, die wirklich überzeugen.

Das System ist nach dem Modulprinzip mit ein oder zwei Druckeinheiten konfigurierbar. Geben Sie Ihre Aufträge flexibel ein- oder beidseitig aus – Transaktionsdokumente wie Rechnungen und Bankauszüge mit Werbebotschaften, Mailings oder Beilagen für Bücher, Kataloge, Zeitungen*, Magazine u. v. m.

Vollfarbdruck in Hochgeschwindigkeit

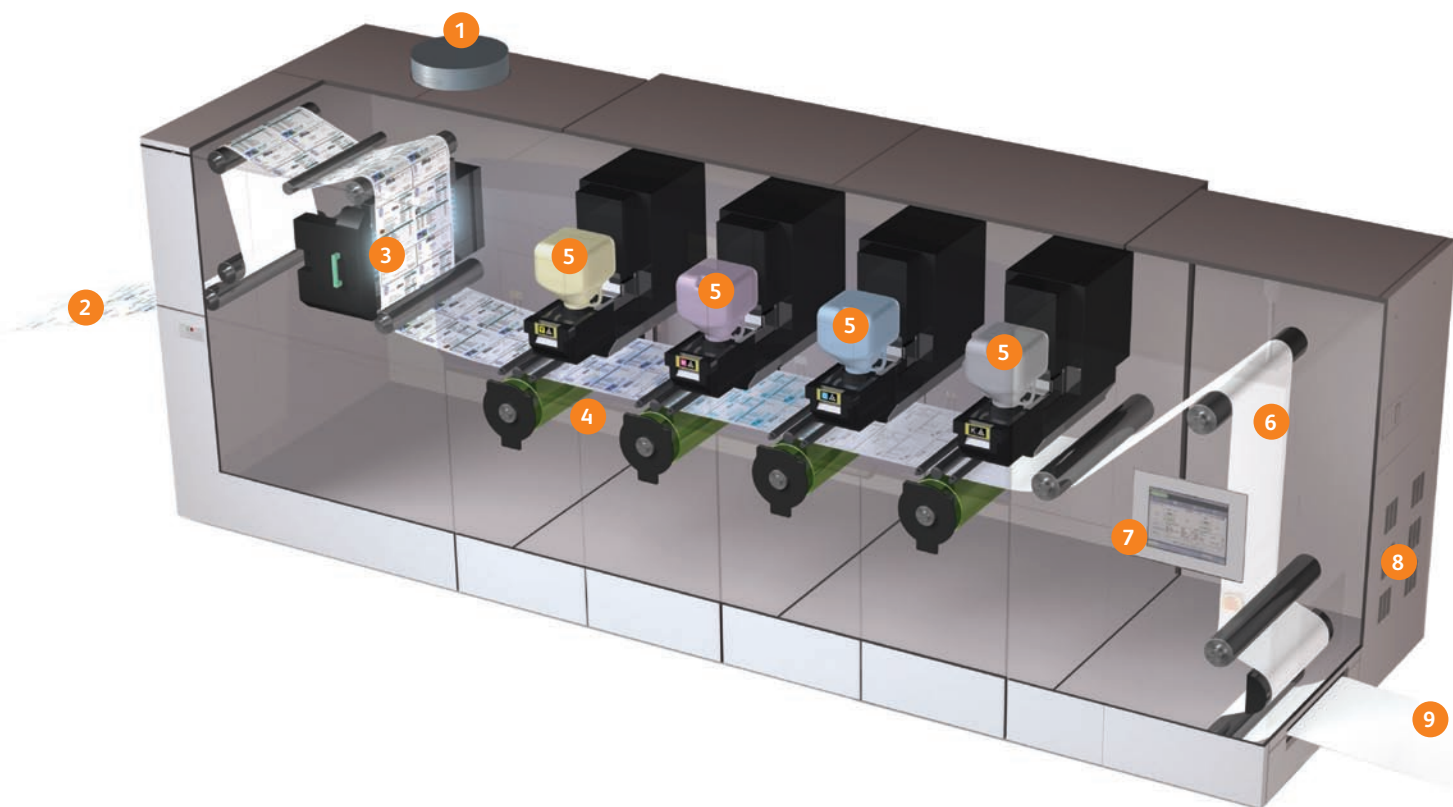
Das Endlosdrucksystem Xerox 490/980™ Color CF für den Vollfarbdruck mit Toner ist das schnellste seiner Klasse; es schafft bis zu 69 m pro Minute bei einer Auflösung von 600 dpi. Bei der maximalen Rollenbreite von 495 mm können zwei A4-Bilder nebeneinander ausgegeben werden.



Xerox 490/980™ Color CF

Vollfarb-Endlosdrucksystem

Einfacher, schneller: Simplex-Papierweg (eine Druckeinheit):



1
Abzugsöffnung

3
Blitz-Fixieranlage

5
Tonervorratsbehälter

7
GUI – grafisches User
Interface

9
Druckgut Zuführung

2
Druckausgabe und
Endverarbeitung

4
Fotoleitertrommel

6
Bahnspanner

8
4 Controller,
1 pro Druckwerk;
Dual Core Prozessoren
mit 8 GB RAM

Effizienz bis ins kleinste Teil

Blitzfixierung zur Verarbeitung einer größeren Bandbreite an Bedruckstoffen

Die Xerox 490/980™ Color CF verwendet eine einzigartig entwickelte Tonertechnologie, die den Einsatz der Blitzfixierung im Vollfarbmodus im gewohnt hohen Leistungsbereich des Endlosdrucks ermöglicht. Die hohe Geschwindigkeit wird durch das Verfahren des CMYK-Tandemdrucks realisiert. Der Vorteil dieser „berührungslosen Blitzfixierung“: es lassen sich mehr Bedruckstoffe verarbeiten als man das von Geräten kennt, die mit einer traditionellen Heizwalze ausgestattet sind bzw. per Tintenstrahl drucken. Verbessert hat sich auch die Homogenität des Toners, was sich in der Druckqualität deutlich widerspiegelt. Mit Blitzfixierung treten seltener Materialstaus auf und die Vorwärmzeit verringert sich.

- Verarbeitung zahlreicher Druckmaterialien unterschiedlicher Stärke; kein spezielles oder vorbehandeltes Papier erforderlich
- da primär der Toner und kaum der Bedruckstoff aufgeheizt wird, verändert sich der Feuchtigkeitsgehalt des Bedruckstoffs nur geringfügig; er schrumpft und wellt sich kaum und lädt sich nicht statisch auf
- die Zuverlässigkeit der angeschlossenen Endverarbeitung erhöht sich; es kommt seltener zu Staus

Der eingesetzte Toner wurde speziell auf die kontaktlose Fixierung abgestimmt und schmilzt unter den starken Xenon-Lampen in Sekundenbruchteilen. Er besteht aus feinen

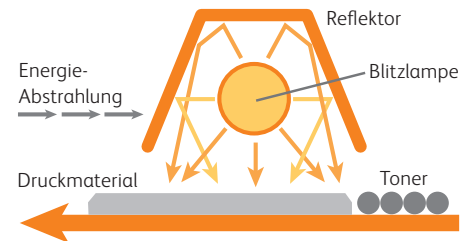
Farbpartikeln und weist Besonderheiten bezüglich seiner Eigenschaften und Zusammensetzung auf, die garantieren, dass der Toner auf vielen verschiedenen Bedruckstoffen haftet.

Transaktionsdruck in Farbe und mit einer Auflösung von 600 dpi

Dank der geringen Größe der Tonerteilchen und berührungslosen Blitzfixierung wird Text selbst bei Verwendung kleinster Schriftgrade noch gut leserlich ausgegeben. Fotos, Rasterbilder, hochgestellte Zeichen, feine Linien und selbst die neue Xerox-Mikroschrift mit 0,6 Punkt zum Schutz gegen Fälschungen erscheinen im Druckbild mit hoher Detailschärfe.

Automatisieren Sie Ihre Druckproduktion

Xerox arbeitet eng mit führenden Herstellern von Vor- und Nachverarbeitungssystemen zusammen, um Kunden eine umfassende Lösung bieten zu können. Durch die Integration von Geräten für die Druckvorstufe und die Weiterverarbeitung nach dem Druck, etwa von Abrollsystemen und automatischen Endverarbeitungsgeräten (Schneidemaschinen, Falzmaschinen, Aufrollsystemen usw.) sind Sie in der Lage, eine reiche Palette an Endverarbeitungslösungen bereitzustellen. Sie können auch noch weiter gehen, indem Sie Sammelhefter* oder Inline-Klebebindegeräte* in den Prozess einbinden und arbeitsintensive Schritte somit automatisieren.



Blitzfixierung

Feinste Tonerpartikel verbessern sowohl die Lesbarkeit als auch die Farbqualität.



Alle Systeme unterstützen den CMYK-Vierfarbdruckmodus – ausgereifte Verfahren für die Druckausrichtung bzw. Registrierung sorgen für erstklassige Farbqualität und -genauigkeit.

*Nach Produktstart verfügbare Endverarbeitungsoptionen.

Präzision des Papiertransports und der Druckbahnspannung für eine einwandfreie Registrierung

Dank störungsarmer und hochpräziser Endloszufuhr treten Registrierungsfehler beim Duplexdruck praktisch kaum auf. Die Einstellbarkeit der Rollenspannung bedeutet, dass Sie bei der Zuführung und Ausgabe mehr Spielraum hinsichtlich der Wahl Ihrer Vor- und Nachverarbeitungssysteme haben. Die Spannvorrichtung im Geräteinnern dient zur präzisen Farbgregistrierung und Vorderseiten/Rückseiten-Ausrichtung beim Duplexdruck.

Integrierter Druckcontroller

Der integrierte Druckcontroller unterstützt sowohl Standard-IPDS-Datenströme (Intelligent Printer Data Stream) als auch Adobe PostScript Level 3™ und PDF.

Farben werden einzeln durch separate RIPs in der Druckeinheit verarbeitet. Neben Dual Core-Opteron-Prozessoren stellen der großzügige Arbeitsspeicher und die hohe Datenträgerkapazität pro RIP weitere Pluspunkte dar, die zur Maximierung der Produktivität beitragen und die Verarbeitung von selbst hochkomplexen Aufträgen ermöglichen.



Mit einem Remote-Druckcontroller sind Sie flexibel.



In Zukunft haben Sie mehr Kontrolle und Bedienkomfort.

Über die integrierte grafische Benutzeroberfläche (GUI) mit 15-Zoll-Farb-Tochscreen können Aufgaben parallel gesteuert werden. Diese intuitive GUI umfasst gängige Symbole und Pull-down-Menüs zur Auftrags-, Drucker- und Druckmaterialverwaltung per Berührung. Auftragsattribute können zur Wiederverwendung als Profil gespeichert werden. 46 standardmäßig ins System integrierte Ausschießschemas erleichtern die Einrichtung von Workflows und Aufträgen.

Per Remote-PC kann das Drucksystem zudem bei Bedarf komplett dezentral von einer anderen Lokation in der Nähe gesteuert werden. Die Bedienkraft hat dabei Zugriff auf dieselben Funktionen wie über die Drucker-GUI und kann z. B. einen Offline-Kalibrierscanner anschließen oder Farbprofile in den Druckercontroller laden.

FreeFlow®
Digital Workflow Collection

Optimieren und beschleunigen Sie Ihre Prozesse mit der Xerox FreeFlow® Digital Workflow Collection

Die Xerox-Workflow-Lösungen sind maßgeschneidert. Das gilt ganz gleich, ob Sie per Web-to-Print für Ihre Kunden rund um die Uhr erreichbar sein, durch Automatisierung Kosten sparen oder neue Einsatzgebiete erschließen wollen. Ihr Xerox Ansprechpartner berät Sie gern, wenn es darum geht, durch die Straffung Ihres vorhandenen Workflows Investitionen optimal auszuschöpfen und Ihre Produktivität zu steigern.



Erreichen Sie mehr durch den Einsatz von Farbe

Studien haben gezeigt, dass der Einsatz von Farbe wesentlich dazu beitragen kann,

- Kundenbindung und Wiedererkennung zu verbessern
- Responderaten zu steigern
- Fehler zu vermeiden
- das Image von Unternehmen zu fördern
- die Produktivität anzukurbeln

Ihr Unternehmen: im Wandel und im Wachstum

TransPromo- und Transaktionsdruck

Vielleicht denken Sie darüber nach, beim Transaktionsdruck mit seinen hohen Auflagen auf Farbe umzusteigen. Oder Sie haben den Wechsel sogar schon in Angriff genommen. Mit dem neuen Vollfarb-Endlosdrucksystem Xerox 490/980™ Color CF ist dieses Vorhaben leichter als Sie denken.

- **Erzielen Sie bessere Antwortquoten**, indem Sie **Farbe** und **datenbankgestützte Grafiken** gezielt auf Kontoauszügen, Kreditkartenabrechnungen und anderen Dokumenten mit variablen Daten einsetzen.
- **Nutzen Sie freie Flächen** auf Rechnungen und Kontoauszügen, um für neue oder höherwertige Produkte bzw. Dienstleistungen zu werben. Untersuchungen zufolge lesen Kunden Kontoauszüge und Rechnungen besonders sorgfältig. Ziehen Sie Ihren Vorteil aus dieser Tatsache, indem Sie Dokumente, die eine hohe Aufmerksamkeit erfahren, mit Marketingaktionen verbinden.
- **Sparen Sie Druckkosten und Portogebühren.** Verwandeln Sie Transaktionsbelege in **TransPromo-Dokumente**. Indem Sie personalisierte Grafiken, **Promotionsangebote** und **Marketinginformationen** in Vollfarbe auf Transaktionsdokumenten unterbringen, können diese Ihnen als **kosteneffiziente Webemittel** dienen.

Direktwerbung

- Setzen Sie **Vollfarb-Werbekampagnen** in Form zielgerichteter bzw. **kundenindividueller Mailings** auf **neuen und ansprechenden Druckmaterialien** profitabel um.
- **Farbdokumente sind eher dazu geeignet, die Aufmerksamkeit des Betrachters auf sich zu lenken**, für per Digitaldruck erstellte Dokumente gilt das ganz besonders. So kommen Sie bei Ihren Kunden schneller ans Ziel.
- Schnelligkeit und Vollfarbdruck schließen einander nicht mehr aus. Mit 900 A4-Vollfarbausdrucken pro Minute werden Sie den Leistungsanforderungen Ihrer



Kunden jederzeit gerecht. Verpasste Geschäftschancen und Überstunden gehören der Vergangenheit an.

Desktop-Publishing

Unser Vollfarb-Endlosdrucksystem Xerox 490/980™ Color CF ermöglicht die schnelle Umsetzung von Publishing-Anwendungen; Kompromisse bei der Bild- bzw. Ausgabequalität müssen Sie keine eingehen. Ob allgemeine Kundenmitteilung oder personalisiertes Informationsblatt für Stammkäufer – mit der Xerox 490/980™ Color CF produzieren Sie beides **schnell, preiswert** und **ansprechend** in Vollfarbe.

- Innovative Blitzlichtfixierung **erleichtert die Inline- oder Offline-Endverarbeitung** Ihrer Druckdokumente.
- Verleihen Sie Text- und Grafikelementen eine persönliche Note durch Verwendung aller vier Farben. **So erzielen Sie Aufmerksamkeit und kommunizieren wirksamer.**
- Geben Sie Dokumente **in erstklassiger Farbqualität** auf Druckmaterialien aus, die Ihnen oder Ihren Kunden einen Wettbewerbsvorteil verschaffen.

Bücher und Anleitungen

Mit dem **Geschäftsmodell**, den **Workflow-Tools**, der **Erfahrung** und dem **technischen Know-how** von Xerox wird der On-Demand-Druck für Sie auf Antrieb zum Erfolg.

- Erstellen Sie Handbücher und Anleitungen, die in Aufmachung und Handhabung den Erwartungen von Autoren, Herausgebern sowie Lesern entsprechen.
- Die Tools und Ressourcen der Xerox FreeFlow® Digital Workflow Collection helfen Ihnen bei der Straffung und Optimierung Ihres Workflows.
- Ausgefeilte Technik, Leistung, die neue Maßstäbe setzt, und Druckqualität zum guten Preis – den Unterschied mit der Xerox 490/980™ Color CF werden Sie und vor allem Ihre Kunden garantiert merken.

Technische Daten

Drucker

Druckwerk: Elektrofotografisches Druckprinzip (für Vorder- und Rückseitendruck ist die Konfiguration mit zwei Druckeinheiten erforderlich)

Belichtungsverfahren: LED

Fixierverfahren: Blitzfixierung – Tremolo

Auflösung

Eingabe: 240 dpi, 300 dpi, 600 dpi

Ausgabe: 600 x 600 dpi

Druckgeschwindigkeit: 69 m/min

Ausdrucke pro Minute:

A4 (210 x 297 mm)

- Simplexbetrieb
 - Hochformat: 225
 - Hochformat Doppelnutzen: 450
- Duplexbetrieb
 - Hochformat: 450
 - Hochformat Doppelnutzen: 900

Farbskala: binär

Papierverarbeitung

Druckbreite

Lochrandlos: 483 mm maximal

Im Lochrandmodus: 470 mm

Drucklänge: 711 mm maximal

Bedruckstoffe: mit und ohne Lochrand; vorgespannte Lochrandlose Führung

Materialgewicht*: 64-160 g/m²

Rollenbreite: 210-495 mm

Papierlänge

Externe Ausgabe: 76-711 mm in Schritten von 4,06 mm

Vor- und Nachverarbeitung: Das Drucksystem umfasst kein Zufuhrmodul und keinen Stapler. Geräte für die Vor- und Nachverarbeitung werden über die entsprechende Schnittstelle angeschlossen (ähnlich Type 1).

Eine Liste empfohlener und geprüfter Geräte kann gerne zur Verfügung gestellt werden.

Controller der Druckeinheit

CPU: AMD® Dual Core Opteron® Intel® Celeron®

Speicherkapazität: 8 GB RAM je Hauptcontroller (maximal vier Controller je Druckeinheit). Controller-RAM-Mindestkapazität: je 4 GB

2 Ultra SCSI-Festplatten mit je 147 GB pro Controller

CD-ROM/DVD-ROM: Lesen, Schreiben/Lesen

Grafische Benutzeroberfläche: Vollfarb-Touchscreen-GUI Auftragseinrichtung und -steuerung bei laufender Verarbeitung

Remote-GUI

CPU: Intel® Pentium D Dual Core™

Festplattenlaufwerk: SATA DVD/CD-ROM

Festplattenkapazität: 80 GB

Mindestspeicher: 1 GB RAM

Schnittstelle: nur eine Hostverbindung je Druckeinheit

Anschluss: TCP/IP Ethernet Gigabit

Datenströme: PS, PDF und IPDS

Installationsumgebung

Abmessungen der Druckeinheit:

5 x 1,8 x 2,1 m (B x T x H)

Gewicht: 5.800 kg

Flächenlast: 7.500 N/m²

Punktlast: 6.000 N/Fußbodenplatte (500 x 500 mm)

Umgebungen: IBM® AFP/IPDS via PSF für OS/390® (TCP/IP™-Netzwerk) InfoPrint Manager, andere

Temperatur

Mindesttemperatur: 15 °C

Höchsttemperatur: 36 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 30-65 % (ohne Kondensation)

Wärmeabgabe: 18.000-188.000 BTU

Geräusch

Druck: maximal 78 dB je Druckeinheit

Standby: maximal 58 dB je Druckeinheit

Elektrische Anschlusswerte je Druckeinheit

- 380-415 V, 50 Hz
- Min. 150 A / Phase, 50 Hz
- 3 x 50 A-Stromleitungen (Dreiphasenwechselstrom)

Stromverbrauch: 5,9 kW (Standby)
61 kW (Druck)

*Druckmaterialien, die leichter als 64 g/m² oder schwerer als 160 g/m² sind, können bei erwiesener Eignung ebenfalls verwendet werden.

Weitere Informationen über das Vollfarb-Endlosdrucksystem Xerox 490/980 Color CF erhalten Sie telefonisch unter der Nummer 0800-13 24 24 0 oder im Internet unter www.xerox.de

