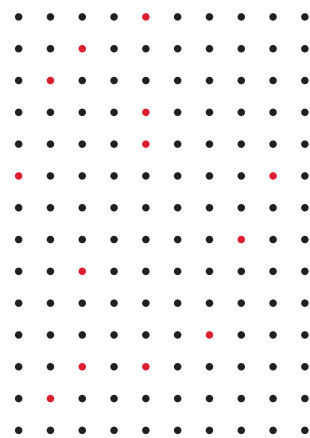


# Ihre Produktionsdruckleistung – perfektioniert.

Xerox® Proficio™ PX500 Produktionsdrucksystem



# Bewältigen Sie alles, was der Tag für Sie bereithält.

Der Produktionsdruck ist ein Balanceakt. Die Kunden erwarten brillante, wirkungsvolle Druckergebnisse – und das schnell. Gleichzeitig sehen Sie sich mit steigenden Kosten und einem immer kleiner werdenden Pool an qualifizierten Fachkräften konfrontiert. Das Xerox® Proficio™ PX500 Produktionsdrucksystem hilft Ihnen, alles mühelos zu bewältigen, mit fortschrittlicher Bildverarbeitung, Materialverarbeitung und integrierter Automatisierung, die die Qualität steigern, die Bearbeitungszeiten beschleunigen und die Rentabilität erhöhen. Kurz gesagt, es ist das Produktionsarbeitstier, auf das Sie gewartet haben.

## PERFEKTIONIERT VON XEROX



Es ist mehr als nur ein Sprich, es ist unsere Konstruktionsphilosophie. Das kompromisslose Streben nach Verbesserung, das jedes Drucksystem der Proficio-Produktionsserie auszeichnet. Es handelt sich um Innovationen, die Sie nirgendwo sonst finden, und um Ergebnisse, die Ihre Kunden nirgendwo sonst erhalten können. Perfekt.



## AUTOMATISCH BESSERE CMYK-ERGEBNISSE ERZIELEN

Intelligente Automatisierung und Qualitätssicherungskontrollen ermöglichen es Ihnen, mehr freigabefertige CMYK-Aufträge schneller, einheitlicher und mit weniger Fachkräften zu erstellen.

### Optimierte Bildqualität

Wir haben die Messlatte für Toner und Bildverarbeitung erhöht. Der HD EA-Toner (High Definition Emulsion Aggregate) der PX500 mit seinen extrafeinen Partikeln erzeugt brillante Farben, feine Details und weiche Farbverläufe mit einer veredelten, offsetähnlichen Finish. Und die fortschrittliche LED-Bildverarbeitung mit Ultra-HD-Auflösung sorgt für gestochen scharfe Drucke mit einer breiten Farbpalette, feineren Linien, sanfteren Farbverläufen und schärferem Text.

### Texturiertes Druckmaterial

Verlassen Sie sich auf gleichbleibende Qualität auf jeder Oberfläche – selbst auf dickem, rauem oder geprägtem Papier. Dank ständig aktualisiertem Entwickler und automatischer Transferanpassung verspricht die PX500 eine bessere Einheitlichkeit und sattere Volltonfarben vom ersten bis zum letzten Blatt. Feineinstellung für noch mehr Kontrolle.

## CMYK – PERFEKTIONIERT VON XEROX

### Die ultimative CMYK-Kollaboration

Unsere Farbwissenschaftler und Ingenieure haben sich mit Fiery zusammengetan, um etwas zu schaffen, was sonst niemand erreicht hat: Druckserver, die mit der exklusiven Xerox-Software Fiery FS700X ausgestattet sind. Gemeinsam erschließen sie das volle Bildauflösungspotenzial der PX500 – und sorgen so für mühelose Farbgenauigkeit, schnellere Auftrags- und Drucksystemeinrichtung für Bediener jeder Qualifikation.

### Einfachheit, Stabilität und Wiederholbarkeit

Der Full Width Array Scanner und die Xerox® PredictPrint Media Manager Software automatisieren die Einrichtung, Optimierung, Kalibrierung und Profilerstellung des Drucksystems und helfen anschließend dabei, die idealen Einstellungen für eine nahtlose Wiederholbarkeit festzulegen. Das ist, als ob man pro Schicht eine zusätzliche Stunde – oder mehr – bekäme.

### Praktische Qualitätskontrolle (QC)

Das optionale Qualitätskontrollmodul sorgt dafür, dass jeder Produktionslauf reibungslos verläuft – es überwacht Farbe und Registrierung automatisch in Echtzeit. Das bedeutet weniger manuelle Kontrollen, weniger Ausschuss und mehr Zeit, um sich auf die nächste Aufgabe zu konzentrieren.

## Neue Effizienzpotenziale erschließen

Die PX500 wurde für Geschwindigkeit, Effizienz und kontinuierliche Produktivität entwickelt und macht es einfacher denn je, Kosten zu senken, Ausschuss zu reduzieren und die Rentabilität Tag für Tag zu steigern.

### Das Modul zur statischen Entladung (SDM)

verhindert das Verkleben von schwierigen Druckmaterialien, sorgt für einen reibungslosen Arbeitsablauf und eine hohe Produktivität bei minimalem Eingriff des Bedieners.

### Die Arbeit erledigen

Die PX500 verarbeitet alle zugelassenen Druckmaterialien mit Nenngeschwindigkeit beim Drucken CMYK – gestrichen oder ungestrichen, strukturiert oder synthetisches Material, Umschläge, Polyester, sogar Magnete – ohne Kompromisse oder Verzögerungen.

## Auch für großformatige Aufträge geeignet

Größer denken – mit dem Großraum-XLS-Vakuumzufuhr können Sie auch großformatige Aufträge präzise und schnell abwickeln und so Ihre Anwendungsbereiche erweitern und von neuen Möglichkeiten profitieren.

## EFFIZIENZ – PERFEKTIONIERT VON XEROX

### Integrierte Zufuhr und Endverarbeitung

Dank einer umfassenden Auswahl an Inline-Endverarbeitungsoptionen und vielfältigen Zufuhrmöglichkeiten übernimmt die Automatisierung die Hauptarbeit, reduziert manuelle Arbeitsschritte und senkt gleichzeitig die Arbeitskosten.

### Die Benutzeroberfläche, die Sie kennen und lieben

Dier PX500 ist neu, aber die Bedienungsfläche wird Ihnen vertraut vorkommen. Die Bedienungskräfte können den Status des Drucksystems prüfen, das Druckmaterial innerhalb von Sekunden anpassen und die Produktivität auf einem Höchststand halten.

### Gewährleistung, dass alle Systeme funktionieren

Blieben Sie mit unserem exklusiven Easy Vitals Dashboard und der App Job Progress Light immer auf dem Laufenden. Die intuitive Farbcodierung ermöglicht Ihnen einen sofortigen Überblick über den Status von Druckaufträgen und Projekten – in jedem Druckauftrag

### PROFITIEREN SIE VON HOCHWERTIGEN VERZEHRUNGEN

Spezialfarben verkaufen sich. Mit dem PX500 ist es einfach, Beyond CMYK inline zu drucken und alltägliche Aufträge in hochwertige, aufmerksamkeitsstarke Ergebnisse zu verwandeln, die Interesse, Attraktivität und Gewinnmargen steigern.

### 5 Farbe, unbegrenzte Wirkung

Tauschen Sie Spezialfarben in wenigen Minuten aus, um verschiedene aufsehenerregende Effekte zu erzielen. Verwenden Sie Fluorescent Pink für brillante Schmuckfarben, Farbraumerweiterung und markengerechte Farbwiedergabe. Für eine strahlende Glanzeffekte verwenden Sie Transparent, für subtile, Schimmer-Effekte, die Fotos zum Leuchten bringen, Low Gloss Clear.

### Zusätzliche Tintenstation, gleicher Platzbedarf

Dank kompaktem Entwicklerdesign passt der PX500 in eine fünfte Inline-Farbstation, ohne zusätzlichen Platz



einzunehmen. Zudem sorgt das kleinere Design dafür, dass der Toner schneller ausgetauscht wird.

### Zwei Methoden zur Schätzung

Angebote leicht gemacht. Ermitteln Sie Preise für Aufträge mit unserem cloudbasierten Estimator oder berechnen Sie mit dem Fiery Smart Estimator Kosten sofort am Drucksystem.

### BEYOND CMYK – PERFEKTIONIERT VON XEROX

#### Mit den exklusiven Fiery-Druckservern von Xerox gehen Sie mühelos Beyond CMYK.

Präzise abgestimmte Farbprofile, erweiterte Farbumfangsteuerung und integrierte Tools zur Schätzung des Tintenverbrauchs ermöglichen jeder Bedienungskraft eine genaue Kontrolle der Druckausgabe – das macht den Spezialdruck einfacher, intelligenter und profitabler.

### Unterstützung für den Geschäftserfolg

Erweitern Sie Ihr Geschäft über das Drucksystem hinaus. Unsere preisgekrönte Programm „Genesis-Initiative“ bietet Ihnen Tools, Vorlagen und Schulungen, mit denen Sie Designer inspirieren, Kunden gewinnen und Umsätze ankurbeln können. Noch besser: Die meisten Ressourcen sind für Besitzer einer PX500 kostenlos.

### MIT UNSEREM BEWÄHRTEN ÖKO SYSTEM DEN ERFOLG STEIGERN

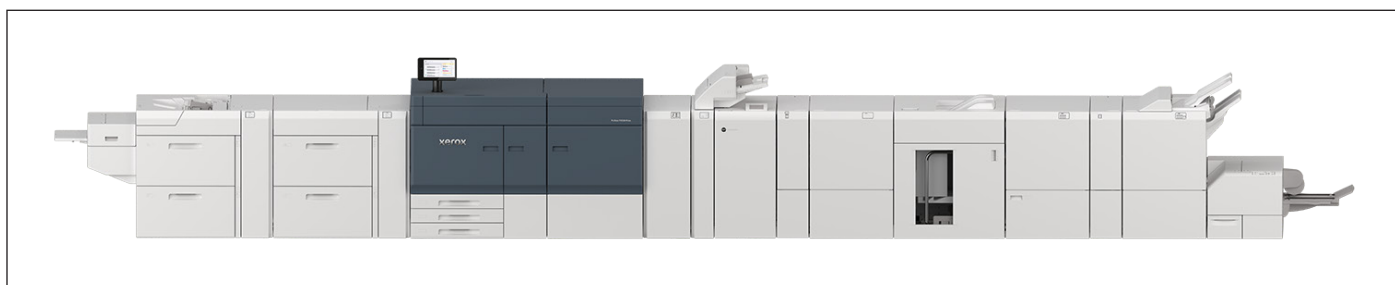
Unser Produktionsökosystem ist mehr als nur Technologie – es ist eine Partnerschaft, die Ihrem Unternehmen zu einem reibungslosen Ablauf verhelfen kann. Von intelligenter Workflow-Software bis hin zu Expertenunterstützung – unser Ökosystem sorgt stets für produktive und nachhaltige Abläufe.

**Workflow-Automatisierung**, die rund um die Uhr funktioniert. Web-to-Print-Lösungen versorgen Ihr Drucksystem rund um die Uhr, während die Xerox® FreeFlow® Core Software die Einrichtung der Druckvorstufe von Stunden auf Minuten verkürzt.

**Marketing-Automatisierung**, die jede Arbeit personalisiert. Erstellen Sie in Sekundenschnelle hyperzielgerichtete, datengesteuerte Druck- und Crossmedia-Kampagnen.

**Automatisierung der Flottenverwaltung** auf Basis der Xerox® FreeFlow® Vision Connect-Software. Überwachen Sie die Leistung, prognostizieren Sie den Wartungsaufwand und sorgen Sie dafür, dass jede Druckmaschine optimal läuft.

**Unübertroffener Service und Support**, ermöglicht durch CareAR™ und unser globales Servicenetzwerk, sorgen dafür, dass Sie betriebsbereit bleiben und wachsen können. Von Bedienschulungen und Medientests bis hin zu proaktiver Überwachung und vorausschauenden KI-Erkennnissen bietet der Xerox-Support Hilfe in Echtzeit.



# Xerox® Proficio™ PX500 Produktionsdrucksystem

## PRODUKTIVITÄT/ DRUCKGESCHWINDIGKEIT

- Durchschnittliches monatliches Druckvolumen: Bis zu 350.000
- Maximales technisches Druckvolumen: 1,8 Mio.
- 100 Seiten/Min. (Letter (8,5 x 11 Zoll) / A4), 52–400 g/m<sup>2</sup>
- Alle Druckmedien in Nenngeschwindigkeit, Standard

## BILDQUALITÄT DRUCKEN

- 2400 x 2400 dpi LED-Bildverarbeitung für Schärfe und Details
- 1200 x 1200 dpi mit 10-Bit-RIP-Rendering ohne Downsampling für Ultra-HD-Auflösungstechnologie
- Halbtonraster für glattere, schärfere Auflösung und verbesserte Farbverläufe
  - 150er, 175er, 200er, 210er, 300er, 600er Punktraster
  - 50er, 200er Linienraster (gewinkelt)
  - FM-Raster (stochastisch)

## BILDQUALITÄT DRUCKEN

- Durch die automatische Kalibrierung und Materialprofil-Erstellung über FWA (Full Width Array) entfallen zeitaufwendige Aufgaben für Bedienkräfte, und Produktivität und Qualität steigen.
- FWA bietet perfekte Ausrichtung von Vorder- zu Rückseite, optimiert die Tonerabdeckung bei Druckmaterial mit glatter oder texturierter Oberfläche und sorgt für gleichmäßige Tonerverteilung, um ein einheitliches Druckbild auf der Seite zu gewährleisten.
- Ultra HD-Auflösungstechnologie mit 10-Bit-Auflösung für saubere Textgrafiken, mehr Details in Schatten und Lichtern und sanfte Farbübergänge
- DeltaE-Linearisierung für bessere Kalibrierung/Profilerstellung. Neue Methodik für kräftigere, weichere Farben und Übergänge
- PAR-Technologie (Production Accurate Registration) für konsistente Front-to-Back Registrierung
- Die Software Xerox® PredictPrint Media Manager nutzt cloudbasierte KI zur automatischen Optimierung des Drucksystems auf der Basis dessen, was sich im Einschub befindet – für schnellere Druckmaterialverwaltung, ohne dass wichtige Qualitätseinstellungen von Hand vorgenommen werden müssen
- Automatische Staubeseitigung sorgt für weniger Ausfallzeiten und höhere Produktivität
- Die selbstregulierende Farbsteuerung sorgt in Echtzeit für die Anpassung der Qualität
- Kompakte Fixierband-Technologie für höhere Geschwindigkeiten, konsistente Druckqualität sowie die Verarbeitung von schweren, XLS und gemischten Druckmaterialien
- EA Low Melt Dry Ink Toner – kleine, einheitlich geformte Tonerpartikel, die für feine Linienzeichnung und zuverlässig gute Bildqualität für CMYK sorgen

- Bias Übertragungsband mit automatischer Reinigungstechnologie verbessert die Druckmaterialvielfalt, insbesondere bei strukturierten Materialien
- Intelligente Glättestation berechnet Deckung, Papier und Feuchtigkeit für eine einwandfrei glatte Druckausgabe
- Modulare Zufuhr- und Endverarbeitungsoptionen für vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten
- Endverarbeitungsfunktionen: Drahtbindung, Broschürenerstellung, Schneiden, Trimming und Falzen, Finisher, Falzmodul, Lochen und Perforieren, Stapeln
- EPEAT, ENERGY STAR®, Xerox® Smart Kit® Replaceable Unit, die vom Kunden selbst ausgetauscht werden können
- PX500 erfüllt die neuesten Sicherheitsstandards für Informationstechnologiegeräte
- Xerox Job Progress Light: Eine gut sichtbare Leuchte ermöglicht es Ihnen, den Gerätestatus und den Arbeitsfortschritt aus der Ferne zu erkennen

## PAPIER

### Format/Größen

- Maximal Größe: 330 mm x 1,3 m (13 x 51,2 Zoll)
- Maximales Standardblatt: 330 x 488 mm (13 x 19,2 Zoll)
- Minimal Größe: 98 x 148 mm (3,9 x 5,7 Zoll)

### Flexibilität/Gewichte

- Gestrichenes/ungestrichenes Material, Briefumschläge, Registerblätter, Polyester/synthetisches Material, strukturiertes Material, farbiges Material, Banner, benutzerdefinierte Materialien und Aufträge mit unterschiedlichen Druckmaterialien
- 52–256 g/m<sup>2</sup> aus Fächern 1 bis 3
- 52–400 g/m<sup>2</sup> aus der Zusatzzufuhr
- 52–400 g/m<sup>2</sup> aus erweitertem Großraumbehälter für Überformate
- 52–400 g/m<sup>2</sup> aus optionalem Vakuum-Großraumbehälter

### Kapazität/Handhabung

- Basissystem (Fassungsvermögen 5.900 Blatt 80 g/m<sup>2</sup>)
  - Fächer 1 bis 3 (je 550 Blatt)
    - Maximal Größe: 330 x 488 mm (13 x 19,2 Zoll)
    - Minimal Größe: 140 x 182 mm (5,5 x 7,2 Zoll)
  - Zusatzzufuhr (250 Blatt)
    - Maximal Größe: 330 x 660 mm (13 x 26 Zoll)
    - Minimal Größe: 98 x 148 mm (3,9 x 5,8 Zoll)
  - Erweiterter Großraumbehälter für Überformate, 2 Fächer (4.000 Blatt)
    - Maximal Größe: 330 x 488 mm (13 x 19,2 Zoll)
    - Minimal Größe: 98 x 148 mm (3,9 x 5,8 Zoll)
  - Bis zu 9.900 Blatt (80 g/m<sup>2</sup>)
    - Registrierung bei Standardformaten +/- 0,5 mm, 52-300 g/m<sup>2</sup>

- Automatische Behälterumschaltung und Nachfüllen von Papier bei laufendem System
- 1-seitiger Druck, 400\* g/m<sup>2</sup>
- Automatischer 2-seitiger Druck bis 400 g/m<sup>2</sup>

## LEISTUNG – OPTIMIERUNGSOPTIONEN

- „Beyond CMYK“+ 5-Farb-Overlay-Station: Erweitert Ihre Farbpalette und Ihren kreativen Spielraum mit Spezialeffekten, die Aufmerksamkeit erregen und höhere Margen erzielen. Bei Betrieb der 5-Station wird die Produktivität reduziert
  - Modul zur statischen Entladung (SDM): Sorgt dafür, dass jedes Blatt reibungslos transportiert wird – ohne Verkleben und ohne Ausfallzeiten. Gleichmäßige Leistung auch auf anspruchsvollen Hochglanz- und Kunststoff-Druckmaterialien
- Qualitätskontrollmodul (QCM): Bietet Präzision im geschlossenen Regelkreis durch automatische Aufrechterhaltung der Farbdichte und Ausrichtung in Echtzeit

## DRUCKSERVER-OPTIONEN

Powered by Fiery, mit dem exklusiven Xerox FS700X-Softwarepaket als Funktion. Es wurde gemeinsam entwickelt, um die Leistung und Workflow-Integration zu optimieren und die branchenführende Farbwissenschaft von Xerox für unübertroffene Bildgenauigkeit, Konsistenz und Lebendigkeit zu nutzen. Alle Versionen sind für eine nahtlose Flexibilität mit 4 und 5 Farben ausgelegt und sorgen für Brillanz und Präzision bei jedem Druck

- Mit dem Fiery Smart Estimator können Bedienkräfte PDFs mit wenigen Klicks auswerten, um die Kosten für Speciality Dry Ink zu ermitteln.
- Xerox® EX-P PX500 Druckserver Powered by Fiery®
- Xerox® EX PX500 Druckserver Powered by Fiery®

## ELEKTRISCH

- Basiskonfiguration: 208 – 240 V, 50/60 Hz, 24 A/ separater 30 A Stromkreis erforderlich (separater Stromkreis)/Einphasenschaltung, NEMA 14–30 L erforderlich
- Für den Druckserver und die Zufuhr-/Endverarbeitungsgeräte sind weitere Steckdosen erforderlich:
  - 115 V Wechselstrom, 15 A für 60 Hz oder 220 V Wechselstrom, 10 A für 50 Hz (westliche Hemisphäre)
  - 220–240 V, 10 A, 50 Hz (Europa)

## ABMESSUNGEN/GEWICHT DER BASISKONFIGURATION (DRUCKEINHEIT+OHCF+SERVER)

- Höhe: 1.370 mm (53,9 Zoll)
- Breite: 3.658 mm (14,4 Zoll)
- Tiefe: 833 mm (32,8 Zoll)
- Gewicht: 956 kg (2.107,6 lb)
  - Drucker: 729 kg (1.607 lb)
  - Großraumpapierbehälter für Überformate: 205 kg (452 lb)
  - Server: 22 kg (48,6 lb)

\* Druckmaterial aus der TSL (Press Tested Substrate List / Liste der getesteten Trägermaterialien) des Xerox® Proficio™ PX500 Drucksystems

Xerox® Proficio™ PX500 Produktionsdrucksystem – Weitere Informationen unter <https://www.xerox.de/de-de/digitaldruck/proficio>.