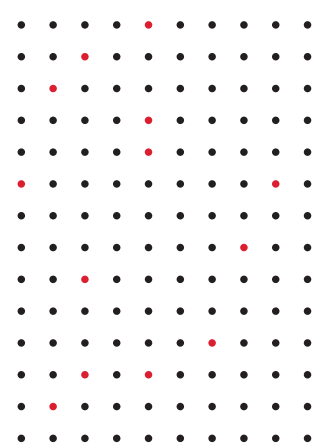


Xerox® Proficio™ PX300 – Broschüre

# Ihre Produktions- druckflexibilität – perfektioniert.

Xerox® Proficio™ PX300 Produktionsdrucksystem



**xerox**™

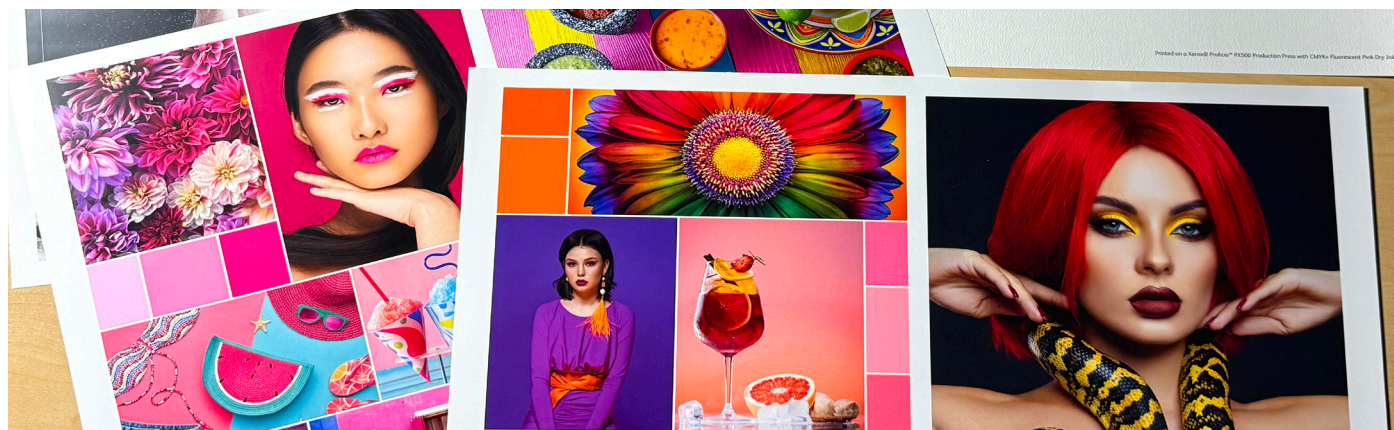
# Agilität ist die Devise.

Die PX300 ist für flexible Betriebe wie kleine Druckereien, Hausdruckereien und Franchise-Unternehmen konzipiert, deren digitale Digitaldruckaufträge in kleinen Auflagen jeden Tag anders sind. Drucken von Visitenkarten, Wurfsendungen mit Umschlägen, fertigen Broschüren, Bannern. Scannen an und von USBs. Was immer Sie sich vorstellen können. Und da der PX300 sowohl vor als auch hinter der Theke platziert werden kann, haben wir bei jeder Interaktion auf Benutzerfreundlichkeit geachtet, damit jeder, von der erfahrenen Bedienungskraft bis zum Anfänger, makellose Ausdrücke erstellen kann.

## 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 jedem, mehr abnahmefertige CMYK-Aufträge schneller und einheitlicher zu erstellen.

### Erstklassige Bildqualität vom Drucker, genau dort, wo Sie sie brauchen.

Erzielen Sie brillante Farben und Details – ganz gleich, wer im Drucksystem arbeitet. Der fortschrittliche High Definition Emulsion Aggregate (HD EA) Toner des PX300 erzeugt satte Farben, gestochen scharfen Text und sanfte Farbverläufe mit einem veredelten, offsetähnlichen Look – und sorgt so dafür, dass selbst kleine Auflagen einen großen Eindruck hinterlassen. Ultra-HD-LED-Bildverarbeitung sorgt für klare Linien und konsistente Klarheit bei einer Vielzahl von Aufträgen.

### Sagen Sie „Ja“ zu strukturiertem Druckmaterial

Drucken Sie mit Vertrauen auf Materialien, die Ihre Kunden lieben, wie schweres, strukturiertes und Spezialmaterial. Automatische Anpassungen und ein regelmäßiger Tonerwechsel sorgen für ein gleichbleibendes Druckergebnis vom ersten bis zum letzten Blatt – mit kräftigen Volltonfarben und gleichmäßiger Deckkraft. Mit einfachen Bedienelementen können Sie die Feinabstimmung bei Bedarf ganz ohne Verzögerungen durchführen.

## 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. Sie erschließen das volle Bildverarbeitungspotenzial des PX300 – und ermöglichen mühelose Farbgenauigkeit, schnellere Auftrags- und Drucksystemeinrichtung sowie Sicherheit für Bediener aller Erfahrungsstufen – selbst bei Wahl der kompakten, integrierten Option.

### Stabile, reproduzierbare Farbe – automatisch

Perfekte Registrierung und konsistente Qualität bei minimaler Einrichtung. Automatisierte Ausrichtungs-, Übertragungs- und Dichtesteuerung optimieren die Druckvorgänge auf den verschiedenen Druckmaterialien. Fortschrittliche Farbautomatisierung und Echtzeitüberwachung auftretender Probleme, um sie zu korrigieren und so zuverlässige Ergebnisse vom ersten bis zum letzten Blatt zu gewährleisten.

### Vereinfachte Einrichtung von Ausrichtungsprofilen und kontinuierliche Qualitätskontrolle (QC)

Das optionale Qualitätskontrollmodul sorgt dafür, dass jeder Produktionslauf reibungslos verläuft – es überwacht Farbe

und Registrierung automatisch in Echtzeit. Zwei integrierte Full Width Arrays ermöglichen die Erstellung eines Ausrichtungsprofils ohne Vorlagenglas. Darüber hinaus empfiehlt die automatische Ausrichtungsprofil-Einrichtungsfunktion des PX300 automatisch die Anpassung der Einstellungen eines Druckmaterials. Das bedeutet weniger manuelle Kontrollen, weniger Ausschuss und bessere Drucke ab der 1. Seite.

### Neue Effizienzpotenziale erschließen

Sie müssen auf alles vorbereitet sein. Die PX300 ist mit produktivitätssteigernden Funktionen ausgestattet, die Ihnen helfen, Kosten zu senken, Abfall zu reduzieren und jede Herausforderung zu meistern.

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 PX300 verarbeitet alle zugelassenen Druckmaterialien bis 400 g/m<sup>2</sup> mit Nenngeschwindigkeit beim Drucken von CMYK – gestrichen oder ungestrichen, strukturiert, Umschläge, Polyester, sogar Magnete – ohne Kompromisse oder Verzögerungen. Dank des optionalen Moduls zur statischen Entladung lässt sich sogar beim Drucken auf synthetischen Materialien ein perfektes, statisch freies Stapeln erzielen.

## Auch für großformatige Aufträge geeignet

Größer denken – mit dem Großraum-XLS-Vakuumbehälter können Sie auch großformatige Aufträge bis 1.300 mm präzise und schnell abwickeln und so Ihre Anwendungsbereiche erweitern und von neuen Möglichkeiten profitieren.

## Scanner/Kopierer im Lieferumfang enthalten

Sie müssen nicht mehr zahlen, um mehr aus Ihrem Drucksystem herauszuholen. Der PX300 verfügt über integrierte Scan- und Kopierfunktionen, sodass Sie das Leistungsangebot eines benutzerfreundlichen Geräts exponentiell erweitern können.

## EFFIZIENZ – PERFEKTIONIERT VON XEROX

### Integrierte Zufuhr und Endverarbeitung

Dank vielfältiger Zufuhroptionen und DFA-konformer Endverarbeitung können Routineaufgaben automatisiert werden, sodass Sie schnell zwischen Aufträgen wechseln, die Anzahl der Eingriffe reduzieren und den Arbeitsaufwand im Griff behalten können.

### Vertraute, benutzerfreundliche Oberfläche

Dank der vertrauten Produktionsbenutzeroberfläche des PX300 können Bedienkräfte sofort mit der Arbeit beginnen, den Status prüfen, das Druckmaterial in Sekundenschnelle einstellen und ohne Unterbrechung weiterarbeiten.

### Sofortige Transparenz, umfassende Kontrolle

Die Anzeige „Easy Vitals“ und die Fortschrittsanzeige informieren Sie auf einen Blick. Klare, farbcodierte Anzeigen zeigen den Status von Druckaufträgen und Projekten in Echtzeit an und helfen Ihnen so, schnell zu reagieren und alle Projekte im Zeitplan zu halten.

## PROFITIEREN SIE VON HOCHWERTIGEN VERZIERUNGEN

Mit der integrierten Beyond CMYK-Funktion der PX300 können Sie Aufträge liefern, die bisher großen Druckereien und großen Drucksystemen vorbehalten waren. Es ist eine einfache Möglichkeit, Ihr Angebot zu diversifizieren, wettbewerbsfähig zu bleiben und Ihr Geschäft auszubauen.

### Die 5. Farbe bedeutet endlose Möglichkeiten

Ändern Sie Spezialfarben in wenigen Minuten, um alltägliche Aufträge zu verbessern. Fügen Sie Fluoreszierend Pink hinzu, um starke Akzente



zu setzen, den Farbumfang zu erweitern und die Markengenauigkeit zu steigern. Verwenden Sie Clear für strahlende Glanzeffekte oder Low Gloss Clear für edle, schimmernde Effekte, die Bilder besonders zur Geltung bringen. Noch unentschieden? Die 5. Farbstation kann entweder beim Kauf Ihrer Druckmaschine oder später hinzugefügt werden.

### Zusätzliche Farbstation, gleiche Stellfläche

Die PX300 verfügt über eine fünfte Inline-Farbstation – ohne dabei mehr Platz zu beanspruchen – und ist damit perfekt für Druckdienstleister mit begrenztem Platzangebot geeignet. Dank der kompakten Ausführung wird der Toner außerdem schneller aufgefrischt – ohne Reinigung, sodass das erste Blatt ihres nächsten Druckauftrags mit den richtigen Farben ausgegeben wird.

### Schnelle, flexible Schätzung

Erstellen Sie mühelos Angebote – ganz gleich, wo Sie sich gerade befinden. Nutzen Sie unseren cloudbasierten Estimator (Kostenrechner) von Ihrem Backoffice aus oder berechnen Sie die Kosten direkt am Drucksystem, mit dem Fiery Smart Estimator.

## 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 PX300 kostenlos.

## MIT UNSEREM BEWÄHRTEN ÖKOSYSTEM DEN ERFOLG STEIGERN

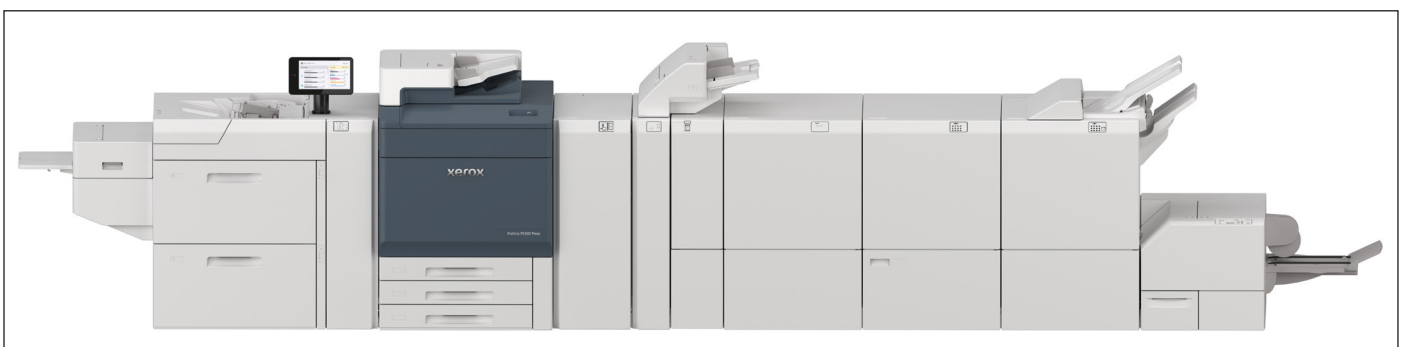
Unser Produktionsökosystem ist mehr als nur Technologie – es ist eine Partnerschaft, die Ihrem Unternehmen zu einem reibungslosen Ablauf verhelfen kann. Von intelligenter Workflow-Software bis hin zu Expertenunterstützung – unser Ökosystem sorgt stets für produktive und nachhaltige Abläufe.

**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 des Flottenbestands** 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 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™ PX300 Produktionsdrucksystem

## PRODUKTIVITÄT/ DRUCKGESCHWINDIGKEIT

- Durchschnittliches monatliches Druckvolumen: Bis zu 150.000
- Maximales technisches Druckvolumen: 750.000
- 85 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
  - 150er, 200er Linienraster (gewinkelt)
  - FM-Raster (stochastisch)

## TECHNOLOGIE

- Einheitliche Druckgeschwindigkeit für alle Druckmaterialien von bis zu 400 g/m<sup>2</sup>
- Option zum Hinzufügen eines X-Rite® Inline-Spektrofotometers für einfache, vollautomatische Farbverwaltung mit unserer Automated Color Quality Suite
- 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
- Integrierte Registrierungsrichtung: Sensoren und Schalter für eine präzise und automatische Steuerung des Papiertransports
- 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
- Simple Image Quality Adjustment (SIQA) für automatische Ausrichtung von Druckbild zu Druckmaterial sowie Korrektur der Farbdichte und des Bildtransfers
- EA Low Melt Dry Ink Toner – kleine, einheitlich geformte Tonerpartikel, die für feine Linienzeichnung und zuverlässig gute Druckqualität 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: 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 für längere Laufzeiten
- PX300 erfüllt die neuesten Sicherheitsstandards für Informationstechnologiegeräte

## 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 5,8 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
- 52–220 g/m<sup>2</sup> aus optionalem Großraumbehälter
- 52–400 g/m<sup>2</sup> aus optionalem Großraumbehälter (Übergröße)
- 52–400 g/m<sup>2</sup> aus optionalem erweitertem Großraumbehälter (Übergröße)
- 52–400 g/m<sup>2</sup> aus optionalem Vakuum-Großraumbehälter

### Kapazität/Handhabung

- Basissystem (Fassungsvermögen 1.900 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)
- Mit zwei erweiterten Großraumbehältern für Überformate (9.900 Blatt Kapazität)
  - Fächer 1 bis 3 (550 Blätter)
  - Zusatzzufuhr (250 Blatt)
  - 4 Behälter (8.000 Blätter)
- Registrierung bei Standardformaten +/- 0,5 mm, 52-300 g/m<sup>2</sup>
- Automatische Fächererumschaltung und Nachfüllen von Papier bei laufendem System
- Automatischer 2-seitiger Druck bis 350 g/m<sup>2</sup>
- 1-seitiger Druck, 400\* g/m<sup>2</sup>

## INTEGRIERTER SCANNER

- Mit automatischem 2-seitigem-Vorlageneinzug (Single-Pass-Technologie), bis zu 200 S./Min. in Farbe/Schwarzweiß, Kapazität: 250 Blatt, bis A3 (11 x 17 Zoll), 38 bis 200 g/m<sup>2</sup> (16 bis 53 lb Postpapier), Kopieren oder Scannen an eine Vielzahl von Ausgabeoptionen

## 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. Das QCM ermöglicht auch eine automatische Ausrichtungseinstellung am PX300
- Xerox Job Progress Light: Durch die gut sichtbare Leuchte können Sie den Auftragsstatus im ganzen Raum einsehen.

## 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 PX300 Druckserver Powered by Fiery®
- Xerox® EX-Li PX300 Druckserver Powered by Fiery®

## ELEKTRISCH

- Nordamerika: 208–240 V, 50/60 Hz, 16 A / erfordert 20-A-Schaltkreis, Anschluss für NEMA 6-20-R
- Europa: 220–240 V, 50 Hz, 20 A / erfordert 20-A-Schaltkreis, passender Anschluss für PCE Shark 023-6
- 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+SERVER)

- Höhe: 1.203 mm (47,4 Zoll)
- Breite: 760 mm (29,9 Zoll)
- Tiefe: 858 mm (33,8 Zoll)
- Gewicht: 305 kg (672 lb)
  - Drucker: 288 kg (635 lb)
  - Druckeinheit: 17 kg (37 lb)

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

Xerox® Proficio™ PX300 Produktionsdrucksystem –  
Weitere Informationen unter <https://www.xerox.de/de-de/digitaldruck/proficio>