

# Überzeugende Ergebnisse in brillanter Qualität.

XEROX® IRIDESSE™  
PRODUKTIONSDRUCKSYSTEM

Das Xerox® Iridesse™ Produktionsdrucksystem bietet alle Merkmale eines digitalen Drucksystems – Personalisierung, wirtschaftliche Produktion von Kleinauflagen und flexible Produktion – und punktet darüber hinaus mit neuen, hochwertigen Inline-Funktionen, die es Ihnen ermöglichen, in nur einem Arbeitsgang großartiges Bildmaterial in vier Farben mit bis zu zwei Spezialtonern zu kombinieren. Mit diesen unvergleichlichen digitalen Veredelungen ist es ganz einfach, mehr „Wow-Effekt“ pro Druckseite zu produzieren.



**Mixed Media Xceleration (MMX)** ermöglicht maximale Produktivität und Performance für hochwertige Aufträge mit unterschiedlichen Druckmaterialien und verschiedenen Spezialeffekten.

Mit der **Colour FLX-Technologie mit EZ Swap** können Sie einen Regenbogen schillernder Farben erzeugen, indem Sie CMYK plus bis zu zwei Spezialtoner in einem Durchlauf drucken.

**Erweitern Sie Ihre Optionen für die automatisierte Endverarbeitung** z. B. mit dem integrierten Xerox® Zwei-Seiten-Trimmer mit Rillungsfunktion für die Inline-Broschürenherstellung.



## AUFFALLEN – MIT AUSSERGEWÖHNLICHER BILDQUALITÄT

Das Xerox® Iridesse™ Produktionsdrucksystem setzt neue Maßstäbe für digitale Drucke und erzielt mit innovativer Drucktechnologie atemberaubende Ergebnisse.

**Ultra HD-Auflösung:** Die Kombination von 1200 x 1200 dpi x 10 Bit RIP-Rendering mit 2400 x 2400 dpi x 1 Bit Druckauflösung liefert Ultra-HD mit so feinen Details, dass Farbtöne, Farbverläufe, feiner Text und zarte Linien exakt wie vorgesehen wiedergegeben werden. Beim branchenweit einzigartigen 10 Bit RIP-Rendering werden Bilddaten mit 1024 Graustufen – vier Mal so viele wie üblich – an die Iridesse™ übermittelt, was für einen sichtbaren Unterschied sorgt.

**Low-Gloss:** Der neue HD EA-Toner mit mattem Finish und extrafeinen Partikeln, die konstruktionstechnischen Vorteile der xerografischen Komponenten und die automatische Bildqualitätskorrektur sind die perfekten Partner der Ultra HD-Auflösung. Damit fügen sich Text, feine grafische Details, Farbtöne, Vollfarben und Fotos zu einer bestechenden Gesamtkomposition zusammen.

## AUFFALLEN – MIT UMWERFENDEN EFFEKTEN

Die herausragende Vierfarbqualität dieses Drucksystems ist nur der Anfang dessen, was die Iridesse™ zu bieten hat. Denn bei Ausstattung mit maximal zwei zusätzlichen Farbstationen sind die Voraussetzungen erfüllt, um Spezialtoner in Schichten über oder unter CMYK aufzubringen.

**HD EA Metallic-Toner:** Der Glanz von HD EA Metallic-Toner in Silber und Gold kann allein oder in Kombination mit CMYK verwendet werden, um ohne großen Aufwand neue, verblüffend schillernde Farben mit „Wow“-Effekt zu erzielen. Noch nie war es so einfach, Kunden die gewünschten Effekte kostengünstig bereitzustellen.

**HD EA Weißtoner:** CMYK- oder Metallic-Objekte auf Sondermaterialien können durch weiße Grundierungen und punktuelle Overlays ergänzt werden.

**HD EA Transparenttoner:** Durch die Hervorhebung einzelner Seiteninhalte im Single-Pass-Verfahren mit HD EA Transparenttoner als Schmuckfarbe oder vollflächige Veredelung erhalten Sie beeindruckende Druckerzeugnisse. Dank Multi-Pass- und dimensionalen Funktionen lässt sich zusätzlicher Mehrwert schaffen.

## AUFFALLEN – MIT AGILER, ZUVERLÄSSIGER DIGITALER BEREITSTELLUNG

Dieses Drucksystem ist auf eine hohe Auslastung ausgelegt. Vier, fünf und sechs Farben, ein Regenbogen schillernder Farbpaletten, Druckmaterialmix, Karton, überlange Blätter bis zu 1,2 m und hochwertige Inline-Endverarbeitung. Die Xerox Iridesse™ steht für neue Funktionen und ein neues Maß an Ergebnissicherheit im Produktionsdruck.

Fortschrittliche automatisierte Technologien sorgen dafür, dass seltener kostspielige Bedieneringriffe bei Einrichtung und Farbwartung erforderlich sind. Obendrein vereinfachen ergänzende Workflowlösungen wichtige Arbeitsverfahren noch weiter und erlauben es Ihnen, Ihre Investition optimal zu nutzen. Zusammen mit einem verschleißfesten Druckpfad, vielseitigen Endverarbeitungsoptionen und bis zu 120 Seiten pro Minute Produktionsgeschwindigkeit ergeben sich unter dem Strich überragende Chancen für eine hochwertige Druckproduktion, die Ihnen neue Einnahmequellen erschließt.

# Technische Daten für das Xerox® Iridesse™ Produktionsdrucksystem

## BILDAUFLÖSUNG

- Ultra-HD-Auflösung (RIP: 1200 x 1200 dpi x 10 Bit, Druck: 2400 x 2400 dpi x 1 Bit)
- Raster:
  - 150er, 175er, 200er, 300er und 600er Punktraster
  - 150er, 200er Linienraster (gewinkelt)
  - Stochastisch

## TECHNOLOGIE

- CMYK plus bis zu zwei Spezialtoner in nur einem Durchlauf
- High Definition Emulsion Aggregate (HD EA) Toner:
  - CMYK-Toner plus Spezialtoner: HD EA-Toner in Gold, Silber, Weiß oder Transparent (Nenngeschwindigkeit)
  - Multi-Pass-Funktion für Spezialtoner
- Rastersystem mit VCSEL-Technologie
- Unterstützung von überlangen Blättern (XLS)
- Automatische Farbverwaltung: Full Width Array mit der Automated Color Quality Suite (ACQS), Kalibrierung und Profilerstellung; Farbstabilität im Druckdurchgang mit Prozesssteuerung
- Automatische Bildqualitätsverwaltung mit EZ Press Check: Full Width Array, Bild zu Druckmaterialausrichtung, 2D-Anpassung der Dichteeinheitlichkeit (innen/außen und Führungs-/Hinterkante), Anpassung der zweiten ÜTR-Einheit
- Automatische Auslaufbereinigung
- Benutzerdef. Papier-Setup über Schaltzentrale
- Dual-Wire-Korotrone mit Selbstreinigungsfunktion
- Fortschrittliche Bandfixierung mit Fixierband-Auffrischung
- Fortschrittliche Inline-Kühlstation
- Fortschrittliche Single-Pass-Glättestation (Band- und Walzentechnologie/optimale Glätte)
- Übergangslose Zwischenbandübertragung (IBT)
- Modulare Zufuhr und Endverarbeitung
- Präzise Ausrichtung von Vorder- und Rückseite (+/- 0,5 mm)

## DRUCKGESCHWINDIGKEIT

- 120 S./Min. (A4), alle Gewichte
- 7200 A4-Drucke pro Stunde
- 60 S./Min. (A3 – SRA3), alle Gewichte
- 3600 Drucke (A3 – SRA3) pro Stunde

## PAPIERFLEXIBILITÄT/-GEWICHTE

- Gestrichene, ungestrichene, strukturierte und dunkle Materialien, Etiketten, Visitenkarten, Fensteraufkleber, strapazierfähige/synthetische Materialien, Grußkarten, Registerblätter, geprägtes Papier, Polyester und Speziallösungen
- Optimale Produktivität mit MMX-Unterstützung (Mixed Media Xceleration) für Aufträge mit mehreren Materialien
- 52 – 400 g/m<sup>2</sup>

## MATERIALFORMATE

- Maximales Blattformat: 330 x 488 mm
- Minimales Blattformat: 182 x 182 mm, Inserter Kit unterstützt 102 x 152 mm; siehe optionaler Großraumbehälter
- Maximaler Druckbereich 326 x 484 mm
- Überlange Blätter (XLS):
  - max. Länge (einseitig): 1,2 m
  - max. Länge (beidseitig): 729 mm
  - unterstützte Gewichte: 52 – 400 g/m<sup>2</sup>

## MATERIALKAPAZITÄT UND -VERARBEITUNG

- Standard-Materialbehälter: Zwei Behälter à 2000 Blatt
- 52 – 400 g/m<sup>2</sup>, gestrichen/ungestrichen Hinweis: Die Behälterkapazität gilt für Materialien mit einem Gewicht von 90 g/m<sup>2</sup>.
- Minimales Blattformat: 182 x 182 mm Maximales Blattformat: 330 x 488 mm
- Automatische Behälterumschaltung und Nachfüllen von Papier bei laufendem System
- Automatischer Schön- und Widerdruck (4/4 Drucke) aus internen Behältern mit Druckmaterial bis 400 g/m<sup>2</sup> bei Nenngeschwindigkeit

## ELEKTRISCHE ANSCHLUSSWERTE

- Basiskonfiguration: 200 – 240 V, 50/60 Hz, 50 A (separater Stromkreis) Einphasenschaltung/Hubbell C8264-C
- Für Druckserver und Zufuhr- bzw. Endverarbeitungsoptionen sind weitere Steckdosen erforderlich:
  - 115 V, 15 A für 60 Hz oder 220 V, 10 A für 50 Hz (Westliche Hemisphäre)
  - 200 – 240 V, 10 A, 50 Hz (Europa)

## ABMESSUNGEN

- Basis-Drucksystem (ohne Druckserver und/oder Zufuhr/Endverarbeitungsmodule; B x T x H):
  - 3009 mm x 1092 mm x 1865 mm
  - Gewicht: 1.373 kg

## DRUCKVOLUMEN UND AMIV

- Druckvolumen: 2,25 Mio. Druckseiten
- AMIV: 225.000 bis 475.000 Druckseiten

## FARBSERVER

- Xerox® EX-P 6 Druckserver, Powered by Fiery®

## OPTIONEN

### Optionen für überlange Blätter

- Zufuhr:
  - Bannerzufuhr-Erweiterungskit
  - Nur MSI (für XLS-Druck erweiterter Großraumbehälter erforderlich)
  - Duplex bis zu 729 mm
- Ausgabe:
  - PR Finisher-Bannererweiterung
  - Oberes Fach für PR Finisher, obere HCS-Ausgabe oder nur Versatzausgabefach

## OPTIONEN

### Zufuhr

- Erweiterter Großraumbehälter (mit bis zu zwei Stationen für erweiterten Großraum-Doppelbehälter für bis zu 8 Materialbehälter):
  - Zwei Materialbehälter à 2000 Blatt Hinweis: Die Behälterkapazität gilt für Materialien mit einem Gewicht von 90 g/m<sup>2</sup>.
  - 52 – 400 g/m<sup>2</sup>, gestrichen/ungestrichen
  - Minimales Blattformat: 182 x 182 mm Maximales Blattformat: 330 x 488 mm; optionales Inserter Kit unterstützt minimales Papierformat von 102 x 152 mm
  - Automatische Behälterumschaltung/Nachfüllen bei laufendem Betrieb möglich
  - Automatischer Schön- und Widerdruck (4/4 Drucke) aus internen Behältern mit Druckmaterial bis 400 g/m<sup>2</sup> bei Nenngeschwindigkeit; externe Behälter bis zu 360 g/m<sup>2</sup>
- Mehrblattzufuhr (MSI)
  - Ein Behälter für 250 Blatt

### Stapeln

- Versatzausgabefach mit 500 Blatt Kapazität
- Großraumstapler:
  - Oberes Ausgabefach für 500 Blatt bis 330 x 488 mm
  - Großraumversatzausgabe für 5000 Blatt; B5 LSZ – SRA3
  - 52 – 350 g/m<sup>2</sup>, gestrichen/ungestrichen
  - Bis zu zwei Einheiten kombinierbar; Entnahme bei laufendem System möglich
  - Ein Handwagen für Offline-Endverarbeitung enthalten, zusätzliche Handwagen erhältlich

### Endverarbeitung

- Xerox® Rillungs- und Zwei-Seiten-Trimmer:
  - Bietet Randlosbeschnitt bei Einsatz mit dem Xerox® SquareFold® Trimmer
  - Standard- und bis zu fünf programmierbare benutzerdefinierte Rillen
- Production Ready (PR) Finisher mit Booklet Maker:
  - Produziert geheftete Sätze mit variabler Hefterlänge
  - Verarbeitung von Broschüren mit bis zu 30 Blatt
  - Loch- und Falzoptionen
- Xerox® SquareFold® Trimmer-Modul:
  - Rechteckfalz: bis zu 25 Blatt (100 Seiten)
  - Frontbeschnitt von 2 – 20 mm
- Plockmatic® Pro50/35 Booklet Maker:
  - Falzkapazität: 35 Blatt à 80 g/m<sup>2</sup> (Pro35); 50 Blatt à 80 g/m<sup>2</sup> (Pro50)
  - Heftkapazität: bis zu 35 Blatt bzw. 140 Seiten (Pro35); bis zu 50 Blatt bzw. 200 Seiten mit Rückenheftung (Pro50)

Zusätzliche Informationen zu Endverarbeitungslösungen von Xerox und anderen Herstellern siehe Product Explorer Tool.

[www.xerox.com](http://www.xerox.com)