

# Die Referenz für Vielseitigkeit im Tintenstrahl-Endlosdruck

Die Impika Reference überzeugt durch unübertroffene Skalierbarkeit und praktische Management-Optionen für Druckgeschwindigkeit, Druckqualität und Druckbildqualität. So können Sie Kosten sparen, ohne Kompromisse bei der Leistung zu machen.

## **Vielfältig konfigurierbar – für Ihre aktuellen und künftigen Anforderungen**

Impika Systeme stehen für Konfigurierbarkeit. Die Impika Reference ist hier eine Klasse für sich. Wählen Sie zunächst die passende Basiskonfiguration für Ihre Produktivitätsanforderungen – von der Ausführung mit einer Druckeinheit und Duplexdruck 1 auf 1 bis zur der mit zwei Druckeinheiten und Duplexdruck 2 auf 1.

Im Lauf der Zeit können Sie Ihr Grundsystem dann an neue Anforderungen anpassen. Wenn Sie die für Vierfarbdruck ausgelegte Standardkonfiguration um einen zusätzlichen Druckkopf erweitern, können Sie zwei weitere Farbkanäle nutzen oder Aufträge mit MICR-Codes produzieren. So erschließen Sie sich neue Anwendungsbereiche. Mit den Einstellungen für Druckgeschwindigkeit, Auflösung und Tropfengröße können Sie den Druckbetrieb noch besser kontrollieren und flexibler gestalten.

Dank dieser herausragenden Vielseitigkeit können Sie zahlreiche Marktsegmente bedienen – von Direktmailings über TransPromo bis zu Transaktionsdokumenten – und Ihr Angebot auf die Anforderungen Ihrer Kunden abstimmen.

## **Die wichtigsten Vorteile der Impika Reference**

**Modularer Aufbau** – Das System ist konsequent auf Skalierbarkeit ausgelegt. Es ist mit einem oder zwei Drucktürmen erhältlich. Zudem sind die Zahl der Druckköpfe und Farben sowie die Druckgeschwindigkeit anpassbar.

**Bewährte Technologie** – Basiert auf bewährter, hoch leistungsfähiger piezoelektrischer Drop-On-Demand (DOD)-Tintenstrahltechnologie.

**Niedrige Druckkosten** – Diese Faktoren sorgen dafür, dass Ihre Investition sich schnell bezahlt macht:

- HD-Tinte (Hohe Dichte) der neuesten Generation ermöglicht die Verarbeitung preisgünstiger, un behandelter Druckmaterialien.
- Weniger Tintenverlust durch längere Öffnung der HD-Tintenköpfe vor dem Abdecken.
- Druckqualität einstellbar – bis zu drei verschiedene Druckauflösungen und fünf Tropfenvolumen.
- Variable Geschwindigkeitsoptionen mit garantierter Druckbildqualität zur Überprüfung direkt am System.

**Nahtlose Integration in Ihren Workflow** – Sie haben die Wahl zwischen drei Controllern. So können Sie die Impika Reference noch flexibler in Ihre Infrastruktur integrieren.

Der Xerox® Impika® Controller ist eine RIP- und Spooling-Lösung auf PC-Basis. Er unterstützt die im Publishing-Bereich üblichen PDF- und PostScript-Workflows.

Der Xerox® Impika® IPDS Controller unterstützt IPDS-Workflows für Direktmailing- oder Transaktionsdruck-Aufträge mit hoher Geschwindigkeit und uneingeschränkter Nutzung variabler Daten. Wenn das Druckaufkommen steigt oder die Anforderungen komplexer werden, lässt er sich einfach skalieren.

Der Xerox® FreeFlow®-Druckserver schließlich bietet Kunden, die Impika Reference 24-Konfigurationen betreiben, ein Maximum an Verarbeitungsleistung. Der FreeFlow-Druckserver unterstützt PDF-, PostScript- und IPDS-Druck und bietet nativen JDF/JMF-Support.



# Impika® Reference

Technologie	
Tintenstrahl Druck	Piezoelektrische Impika Drop-On-Demand (DOD)-Tintenstrahltechnologie
Tropfenvolumen	3, 6, 9, 11, 13 pL
Druckauflösungen	Modell 75: 600 x 600 und 1200 x 600 serienmäßig (360 x 600 als Option) Modell 125: 600 x 600 und 360 x 600 serienmäßig (1200 x 600 als Option)
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 127 m/Min.
Empfohlene Auslastung	2 bis 25 Millionen A4-Seiten pro Monat (CMYK, Auflösung 600 x 600 dpi)
Druckbreite	474 mm
Druckprozess	Single-Pass (Monochrom- oder Farbdruck)
Druckkopfwartung	Automatische Druckkopfreinigung (Reinigen, Abwischen, Abdecken)
Tinten	
Verfügbare Tintenarten	Wasserbasierte Farbstoff- oder HD-Pigmenttinten (Hohe Dichte), MICR-Tinten und speziell entwickelte Tinten
Verfügbare Farbdruck-Konfigurationen	1 bis 6 Farben, vor Ort erweiterbar
Druckmaterialien	
Druckmaterial-Eigenschaften	Ungestrichen, Inkjet matt und seidematt. Andere Druckmaterialien (Inkjet-Hochglanzbeschichtung) können ggf. nach einer Eignungsprüfung verarbeitet werden (vgl. Liste der für Impika geprüften Druckmaterialien)
Materialgewicht	60 bis 160 g/m <sup>2</sup>
Papierbreite	150 bis 510 mm
Trockner	
Trockner-Eigenschaften	Infrarot (IR), 3 x 8 bis 6 x 8 kW je Druckturm
Druckturm	
Abmessungen	2680 x 2680 x 2037 mm (LxBxH)
Gewicht	3000 kg je Druckturm
Bedienerschnittstellen auf Softwarebasis	
Grafische Bedienungsfläche Controller	Touchscreen mit bedienerfreundlichem Menü Xerox® Impika® Controller, Xerox® Impika® IPDS Controller oder Xerox® FreeFlow®-Druckserver (nur Ausführung mit zwei Drucktürmen/Duplexdruck/24)
Drucker-Datenformat: Konnektivität	AFP/IPDS, PDF, PS, JPEG, TIFF und BMP Ethernet 1 GB
Betriebsbedingungen	
Nominelle Betriebsbedingungen	21-29 °C bei 40-60 % relativer Luftfeuchtigkeit
Optimale Druckqualität	23-27 °C bei 50 % relativer Luftfeuchtigkeit
Abluftstrom	1000 m <sup>3</sup> /h
Betriebsgeräusch	Unter 80 dB für Ausführung mit zwei Drucktürmen und Abwickel- und Aufwickelvorrichtung
Wärmeabgabe	68.000 BTU (für 6 Trocknereinheiten bei Höchstgeschwindigkeit)
Stromversorgung	100-240 V, 32 A + 400-415 V, 80 A (für 6 Trocknereinheiten)
Zertifizierungen	CE, RoHS, UL/CSA, TÜV
Optionen (bitte erfragen Sie weitere verfügbare Optionen bei uns)	
Endverarbeitung	Aufwickler, Stanzer, Schneidemaschine, Ordner, Stapler oder jedes kompatible Endverarbeitungsgerät (ggf. Prüfung erforderlich)
Sonstige	Zusätzlich. Auflösungsmodus / Geschwindigkeit, zusätzlicher Druckkopf, Lochzähler

Modelle S: Single / T: Twin	Maximale Druckbreite Max. 474 mm	Konfiguration	Auflösung (dpi)	Druckgeschwindigkeit (m/Min.) (ft/Min.)		Produktivität S./MIN. (A4)	Anzahl Farben
<b>75 SES 24</b> <b>125 SES 24</b>	Simplex 2 auf 1		360 x 600 600 x 600 1200 x 600	127 76 40	416 250 131	854 512 268	4/0
<b>75 SED 24</b> <b>125 SED 24</b>	Simplex 1 auf 1 oder Duplex 2 auf 1		360 x 600 600 x 600 1200 x 600	127 76 40	416 250 131	854 512 268	4/4 oder 4/0
<b>75 TED 24</b> <b>125 TED 24</b>	Duplex 2 auf 1		360 x 600 600 x 600 1200 x 600	127 76 40	416 250 131	1708 1024 536	4/4
<b>75 TED 35 oder 36</b> <b>125 TED 35</b> <b>oder 36</b>	Duplex 2 auf 1		360 x 600 600 x 600 1200 x 600	127 76 40	416 250 131	1708 1024 536	5/5 oder 6/6