

Endlos-Tintenstrahl-drucker setzt neue Maßstäbe bei Geschwindigkeit und Qualität

Die Impika Evolution bietet außergewöhnliche Skalierbarkeit für den großvolumigen Tintenstrahl-Produktionsdruck. Bis zu 254 m/Min. bedeuten bahnbrechende Produktivität bei Transaktionsanwendungen, und der VHQ-Modus erzielt überwältigende Bildqualität bei hoher Geschwindigkeit.

Vielseitige Geschwindigkeits- und Qualitätsoptionen für eine nachhaltige Investition

Die Impika Evolution bietet die Flexibilität, die Sie brauchen, um Ihre Produktion nach Ihren speziellen Anforderungen zu optimieren.

In anspruchsvollen Transaktionsdruckumgebungen mit knappen Terminvorgaben kann die Impika Evolution mit maximaler Druckgeschwindigkeit zum Einsatz kommen. So können sich Ihre Kunden darauf verlassen, dass Vollfarbaufräge mit beliebig variablen Daten stets pünktlich fertig sind – bei 254 Metern pro Minute kein Problem.

Wo Direktmarketing und Kundenbindung im Vordergrund stehen, bietet sich der VHQ-Modus (VHQ: Very High Qualität) an. Durch die Kombination von zwei Tropfengrößen werden visuelle Auflösung, Farbverläufe und Detailgenauigkeit optimiert und beeindruckende Ergebnisse erzielt.

Dank dieser außergewöhnlichen Einsatzvielfalt erschließt sich eine breite Palette von Märkten: ob Direktwerbung, TransPromo oder Transaktionsdruck – Sie bringen den Service, den Ihre Kunden brauchen.

Hauptvorteile der Impika Evolution

Optimierung von Geschwindigkeit und Qualität – Regulierbare Geschwindigkeit, Auflösung und Tropfengröße sowie der VHQ-Modus geben Ihnen ungeahnte Möglichkeiten, Bildqualität und Produktivität jeweils nach Bedarf abzustimmen.

Bewährte Technologie – Hohe Leistung und Zuverlässigkeit durch Drop-On-Demand (DOD) piezoelektrische Tintenstrahltechnologie

Kostengünstiges Drucken – Schneller ROI durch:

- Einsatz kostengünstiger unbehandelter Papiere mit der HD-Tinte der neuen Generation
- Minimierung des Tintenverbrauchs durch längere Öffnung der Düsen
- Einstellbare Druckqualität: bis zu drei Druckauflösungen und fünf Tropfengrößen
- Variable Geschwindigkeit mit garantierter Bildqualität dank Drucküberwachung

Nahtlose Integration in Ihren Workflow

– Drei Controlleroptionen bieten noch mehr Flexibilität bei der Integration der Impika Evolution in Ihre Druckumgebung.

Der Xerox® Impika® Controller ist eine PC-basierte Lösung für RIP und Spooling und unterstützt die für Broschürendruck und Direct-Mail-Anwendungen typischen PDF- und PostScript-Workflows.

Der Xerox® Impika® IPDS Controller unterstützt IPDS-Workflows für schnelle Verarbeitung von Direct-Mail- oder Transaktionsaufträge mit beliebig variablen Daten und lässt sich bei wachsenden Ansprüchen problemlos skalieren.

Und der Xerox® FreeFlow® Print Server ist mit höchster Verarbeitungsleistung ein belastbarer Partner für Impika Evolution 24-Modelle. Der FreeFlow Print Server bietet neben Unterstützung von PDF, PostScript und IPDS auch ein natives JDF/JMF-Gateway.



Impika® Evolution

Technologie	
Tintenstrahl	Impika Drop-on-Demand piezoelektrische Tintenstrahltechnologie
Tropfenvolumen	3, 6, 9, 11, 13 pl
Druckauflösung	Modell 75-150: 600 x 600 und 1200 x 600 (360 x 600 als Option) Modell 125-250: 600 x 600 und 360 x 600 (1200 x 600 als Option) Modell 44: 600 x 600, 2-Bit-VHQ-Modus
Druckgeschwindigkeit	Bis 254 m/Min.
Empfohlenes Druckvolumen	2 bis 50 Mio. A4-Seiten pro Monat (CMYK, Auflösung 600 x 600 dpi)
Druckbreite	474 mm
Druckprozess	Single-Pass (Schwarzweiß oder Farbe)
Druckkopfwartung	Automatische Reinigungsstation (AWS)
Tinte	
Verfügbare Tintentypen	Wasserbasiert, Farbstoff oder Pigment HD (hohe Dichte) sowie kundenspezifische Tinte
Verfügbare Farbkonfigurationen	1 bis 6 Farben, vor Ort aufrüstbar
Druckmaterial	
Materialarten	Ungestrichenes Normalpapier, Inkjet-oberflächenbehandeltes Papier matt und seidenmatt, andere Papierarten (z. B. gestrichenes Inkjet-Hochglanzpapier) vorbehaltlich Tests (siehe Liste der für Impika getesteten Druckmaterialien)
Materialgewicht	60 bis 160 g/m ²
Bahnbreite	Bis 510 mm
Trockner	
Trocknerdaten	Infrarot (IR), 3 x 8 kW bis 6 x 8 kW je Druckeinheit
Druckeinheit	
Abmessungen	Länge: 3500 mm x Breite: 2680 mm x Höhe: 2037 mm
Gewicht	3500 kg je Druckeinheit
Benutzerschnittstelle	
Grafische Benutzeroberfläche	Touchscreen mit benutzerfreundlicher Menüführung
Controller	Xerox® Impika® Controller, Xerox® Impika® IPDS Controller oder Xerox® FreeFlow® Print Server (nur TED 24)
Druckdatenformat	AFP/IPDS, PDF, PS, JPEG, TIFF und BMP
Netzwerkanschluss	Ethernet 1 GB
Betriebsumgebung	
Betriebsbedingungen	21 bis 29 °C bei 50 % relativer Luftfeuchte
Optimale Druckqualität	23 bis 27 °C bei 50 % relativer Luftfeuchte
Abluft	1000 m ³ /h
Geräusentwicklung	Weniger als 80 dB für Twin-Modell mit Rollenabwickler und Aufwickler
Wärmeabgabe	19,9 kWh (bei 6 Infrarot-Modulen und maximaler Geschwindigkeit)
Elektrische Anschlusswerte	100-240 V, 32 A + 400-415 V, 80 A (bei 6 Infrarot-Modulen)
Zertifizierungen	CE, RoHS, UL/CSA, TÜV
Optionen (weitere Optionen auf Anfrage)	
Endverarbeitung	Aufwicklung, Lochung, Schneidesystem, Falzstation, Stapler oder andere kompatible Endverarbeitungsgeräte (vorbehaltlich Test)
Andere	Weitere Auflösungen oder Geschwindigkeiten, zusätzlicher Druckkopf, Lochzähler

Modelle S: Single / T: Twin	Konfiguration	Auflösung (dpi)	Max. Druckgeschwindigkeit (m/Min.) (Fuß/Min.)		Produktivität SEITEN/MIN. (A4)	Anzahl Farben
75 SES 24 125 SES 24		360 x 600 600 x 600 1200 x 600	127 76 40	416 250 131	854 512 268	4/0
75 TED 24 125 TED 24		360 x 600 600 x 600 1200 x 600	127 76 40	416 250 131	1708 1024 536	4/4
150 TED 44 250 TED 44		360 x 600 600 x 600 1200 x 600 VHQ	254 152 76 76	833 500 250 250	3416 2048 1024 1024	4/4