

Tintenstrahldruck neu definiert

Große Leistung auf kleinem Raum: Ab sofort können Sie Tintenstrahldruck der Produktionsklasse in einem kompakteren, effizienteren und flexibleren System nutzen. Definieren Sie Tintenstrahldruck neu und erschließen Sie entscheidende neue Potenziale für Ihr Unternehmen – mit der Xerox® Rialto™ 900 Inkjet Press.

Kompakt. Einfach. Skalierbar.

Die Xerox® Rialto™ 900 Inkjet Press beseitigt die größten Hürden für den Einstieg in den dynamischen Markt des Tintenstrahl-Produktionsdrucks: Kosten und Komplexität. Sie bietet eine exzellente Gelegenheit für geschäftliches Wachstum. Das Drucksystem liefert herausragende Leistung, mit der Sie auch anspruchsvollste SLAs einhalten. Es überzeugt durch maximale Effizienz und Flexibilität in einem einzigartig kompakten Format.

Leistung:

Effiziente Papieraufnahme ohne separates Vordrucken von Formularen – Die Rialto 900 nimmt Papier über die Rollenzufuhr auf und gibt Einzelblätter aus. Damit bietet sie minimale Komplexität bei maximaler Ausgabeleistung und einmalig geringem Platzbedarf.

Hochwertige Druckausgabe - Visuelle Druckauflösung von 1000 x 1000 dpi liefert optimale Ergebnisse für Transaktionsdruck-, TransPromo- und Direktmailing-Aufträge

Bedienerfreundlichkeit – System und Bedienoberfläche sind nach neuesten Erkenntnissen gestaltet. Das erleichtert es Ihnen, Tintenstrahldruck-Aufträge anzunehmen oder bisher extern vergebene Aufträge im eigenen Haus zu produzieren.

Effizienz:

Umfassende Integration – Ein einziges, bedienerfreundliches System, das fast alle Funktionen vereint, die Sie für maximale Tintenstrahl-Produktionsdruckleistung brauchen: Das macht es Ihnen leicht, hochwertige Tintenstrahldruck-Aufträge zu liefern.

Geringere Kosten – Das elegante, kompakt gebaute System verbraucht weniger Energie und produziert weniger Abfall.

Maximale Produktivität – Die Rialto 900 lässt sich produktiv betreiben, ohne dass Ihre Bedienerkräfte viel Zeit investieren müssen. Das gilt ganz besonders im Vergleich zu anderen Tintenstrahlsystemen. Die unkomplizierte Konstruktion und der gerade Papiertransportweg erleichtern die regelmäßigen Wartungsarbeiten. So können mehr Aufträge gedruckt werden.

Flexibilität:

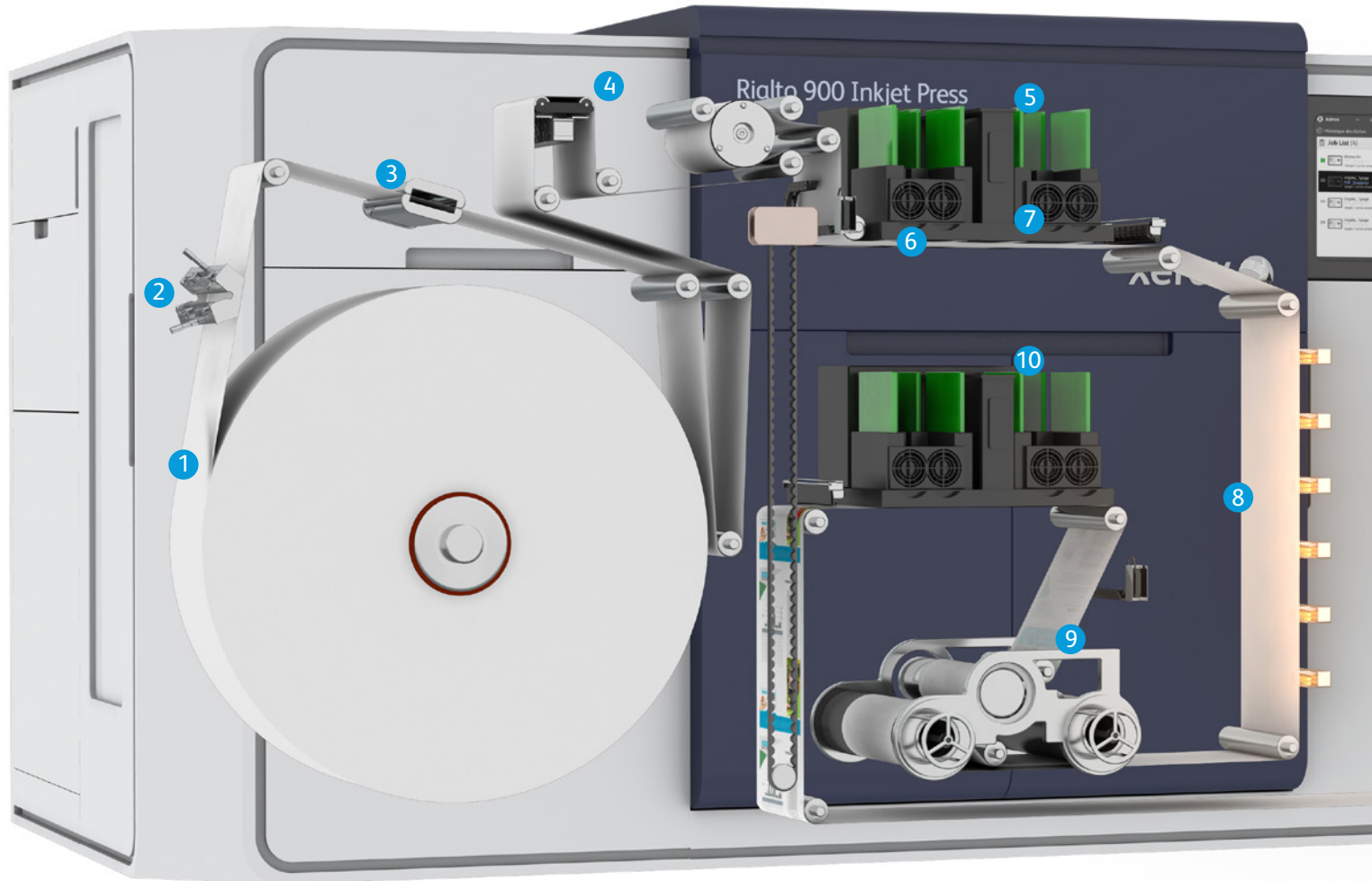
Verlagern oder teilen – Die Rialto 900 kann ohne großen Aufwand Aufträge von Offsetdrucksystemen, High-End-Tintenstrahldrucksystemen oder Einzelblatt-Digitaldrucksystemen übernehmen. Sie lässt sich auch als kosteneffizientes Zweit-Tintenstrahldrucksystem einsetzen. Das System fügt sich mit seinem effizienten Workflow und der exzellenten Qualität in jede Druckerei hervorragend ein und bewährt sich im Zusammenspiel mit der vorhandenen Ausrüstung.

Nahtloser Workflow – Die Rialto 900 unterstützt sowohl den Adobe PDF- als auch den nativen IPDS-Datenstrom und ist mit einem modernen, interaktiven Controller ausgerüstet. Ihre Möglichkeiten gehen über alles hinaus, was Sie bisher unter einem Tintenstrahldruck-Auftrag verstanden haben.



Xerox® Rialto™ 900 Inkjet Press

Kompakt. Einfach. Skalierbar.



1

Integrierte schmale Papierbahnrolle

Unterstützt Rollen mit bis zu 250 mm Breite und 1 m Außendurchmesser – ungestrichenes, unbehandeltes, für Inkjet-Druck oberflächenbehandeltes sowie mattes Inkjet-Druckmaterial mit Grammaturen von 60 bis 160 g/m². Die Rialto 900 wird serienmäßig mit einem Papierbahnwagen ausgeliefert. Sie kann schnell und von einer Bedienungskraft installiert werden.

2

Spleißtisch

Schnelles, einfaches und zuverlässiges Spleißen von Papierbahnen ermöglicht hohe Laufzeiten und Produktivität.

3

Papierbahnreiniger

Sorgt mithilfe von Bürsten- und Vakuumtechnologie für einen staubfreien Papierweg.

4

Papierbahnführung

Richtet die Papierbahn zuverlässig aus und ermöglicht eine durchgängig präzise Vorder-/Rückseitenausrichtung mit einer Toleranz von +/- 0,5 mm. Diese Komponente gehört ebenso wie der Spleißtisch und der Papierbahnreiniger zum Lieferumfang der Rialto 900.

5

Druckwerk Vorderseite

Vierfarbdrucke mit Geschwindigkeiten von bis zu 48 m/Minute und einer Auflösung von 600 x 600 dpi x 2 Bit. Die Rialto 900 produziert dank variabler Tröpfchengrößen von 4, 7 und 11 pL sowie piezoelektrischer Technologie eine wahrgenommene Auflösung von 1000 x 1000 dpi oder höher. Das sorgt für eine faszinierende Druckqualität und brillante, gestochen scharfe Resultate – vom ersten bis zum letzten Druck.

6

Automatische Druckkopfreinigung

Einer der effizientesten Reinigungsprozesse der Branche maximiert die Produktivität und vereinfacht Routinewartungsaufgaben.

7

„Clear Pixel“-Technologie

Während der Produktion wird das Verstopfen von Düsen proaktiv verhindert. Die Auswahl zwischen Reinigungslinie und stochastischem Spray in Kombination mit anderer integrierter Druckwerk-Technologie sorgt für die automatische Steuerung der Druckqualität.

8

Infrarot-Trockner

Effiziente Trocknung jeder Papierbahnseite mit Nenngeschwindigkeit. Die Trockner mit 2 x 6,3 kW können von der Bedienungskraft an die besonderen Anforderungen zahlreicher Druckmaterialien angepasst werden.



Es ist Zeit, neue Maßstäbe in der Inkjet-Technologie zu setzen. Mit der wegweisenden Xerox® Rialto™ 900 Inkjet Press – dem weltweit einzigen Rolle > Einzelblatt-Drucksystem, das 1:n-Druck im On-Demand-Modus beherrscht. Die Rialto 900 demokratisiert die Inkjet-Technologie. Denn sie fasst alle wesentlichen Funktionen, die die Kunden benötigen, um hochwertige Transaktions-, TransPromo- und Direktmarketing-Anwendungen produzieren zu können, in einem kompakten, hoch effizienten Paket zusammen.

9

Kühlwalzen

Senken die Bahntemperatur bei voller Nenngeschwindigkeit fast auf Umgebungstemperatur ab, damit die Rückseite bedruckt werden kann.

10

Druckwerk Rückseite

Dank Single-Pass-Duplex-Ausgabe können pro Minute 322 A4-Seiten gedruckt werden. Das geniale Design des Papierwegs verzichtet auf Wendestangen und -platten und ermöglicht den geringsten Platzbedarf der Branche. Integrierte Sensoren gewährleisten eine 100-prozentige Integrität mit automatischer Vorder-/Rückseitenausrichtung.

Pigment HD-Tinte (hohe Dichte)

Die speziell entwickelte Tinte auf Wasserbasis maximiert die Bildqualität und -beständigkeit auf zahlreichen Trägermaterialien und Materialgewichten.

11

Integrierter Planschneider

Schneidet Einzelblattformate von A5 (148 mm) bis 425 mm bei voller Nenngeschwindigkeit. Der integrierte Schneider unterstützt Einzelblatt- oder Channel-Schnitt.

12

Großraumstapler

Stapelt bis zu 4000 Bögen im Versatz und wird mit zwei Stapelwagen ausgeliefert, um maximale Verfügbarkeit zu gewährleisten.

13

Ausgabefach

Bietet schnellen und bequemen Zugang zu Probe-Druckmustern und erleichtert das Beheben von Papierstaus.

14

Druckcontroller

Dank der vollständig in das Rialto-Drucksystem integrierten Bedienungsfläche der nächsten Generation ist die Bedienung einfach per Tastendruck möglich. Wählen Sie zwischen zwei Optionen: dem Xerox® Impika® PDF Controller auf Basis der neuesten Adobe PDF Print Engine (APPE) oder dem Xerox® Impika® IPDS Controller mit uneingeschränkter IS/3-Kompatibilität und APPE-Unterstützung.

Mit diesem Touchscreen -Druckserver gestalten sich Auftragsübermittlung und Verwaltung des Drucksystems einfach, intuitiv und effizient.

15

Drucksystemabmessungen

Das kleinste komplett integrierte Rolle-auf-Einzelblatt-Inkjet-Drucksystem der Welt ist 4,6 m lang, 1,55 m tief und 1,6 m hoch. Die Rialto 900 ist kürzer als die Xerox® 1000i Colour Press. Damit fügt sie sich ideal in jeden Druckraum ein.

Xerox® Rialto™ 900 Inkjet Press

Technologie	
Impika	Drop-On-Demand (DOD) piezoelektrische Tintenstrahltechnologie
Tropfenvolumen	4, 7, 11 pL (4 Graustufenebenen)
Druckauflösung	600 x 600 dpi x 2 Bit
Visuelle Auflösung	1000 x 1000 dpi
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 48 m/Min., 320 A4-Seiten/Min., Single-Pass Duplex-Ausgabe
Ausrichtung von Vorder- und Rückseite:	+/- 0,5 mm
Empfohlenes monatliches Druckaufkommen	1,5-5 Mio. A4-Drucke pro Monat
Druckbreite	220 mm
Druckprozess	Single-Pass-Duplexscanner, straffe Papierbahn
Druckwerk-Optimierung	„Clear Pixel“-Technologie
Druckkopfwartung	Automatische Druckkopfreinigung (Reinigen, Abwischen, Abdecken)
Duplexdruck	Automatisch
Tinte	
Tinte	Wasserbasierte Pigment HD-Tinte (hohe Dichte)
Druckmaterial	
Druckmaterial-Eigenschaften	Ungestrichen, unbehandelt, Inkjet-oberflächenbehandelt, Inkjet matt (siehe Liste geprüfter Druckmaterialien)
Materialgewichte	60 bis 160 g/m ²
Papierbreite	Bis 250 mm
Abmessungen der Papierwalze rolle	Bis zu 100 cm
Trockner	
Trockner-Eigenschaften	Infrarot (IR), 2 x 6,3 kW
Druckturm	
Abmessungen	4600 mm x 1550 mm x 1600 mm
Gewicht	2386 kg
Software/Bedienungsfläche	
Grafische Bedienungsfläche Controller-Optionen	Interaktiver 24"-Touchscreen im Tablet-Stil Xerox® Impika® PDF Controller <ul style="list-style-type: none"> • Adobe PDF Print Engine 3.3 • Adobe Acrobat® 9.0, PDF 1.7, PDF/X 1a, 3, 4, PDF V/T-2 • Für Tintenstrahl Druck optimierte Rasterung Xerox® Impika® IPDS Controller <ul style="list-style-type: none"> • IPDS-Controller mit Mehrfachauflösung (Encapsulated-PDF-Option) • Adobe PDF Print Engine (zusätzliche Lizenz erforderlich) • Entspricht den Anforderungen des AFP Consortium (IS/3) • Für Tintenstrahl Druck optimierte Rasterung
Input-Dateiformate	IPDS, PDF
Konnektivität	Ethernet 1 GB, USB
Betriebsbedingungen	
Nominelle Betriebsbedingungen	21-32 °C bei 40-60 % relativer Luftfeuchtigkeit
Optimale Druckqualität	22-27 °C bei 50 % relativer Luftfeuchtigkeit
Abluftstrom	400 m ³ /h
Luftaustritts-Temperatur	60-80 °C
Wärmeabgabe	30.000 BTU
Stromversorgung	50 Hz 400 V 3 Phasen, 230 V 1 Phase / 42 A
Leistungsaufnahme	Standby: 2,0 A Druckbetrieb: 26 A
Zertifizierungen	CE, RoHS, UL/CSA
Standardkonfiguration	
Zufuhr	Abwickelvorrichtung, Papierbahnreiniger
Endverarbeitung	Vierseitenschneider, Großraumstapler
Stapelhöhe	4000 Blatt