

Prensa de inyección de tinta  
Xerox® Rialto® 900



Pequeña. Simple. Ampliable.

## Porque su negocio se encuentra en continua transformación.

Los desafíos cambian con el tiempo, pero satisfacer las necesidades de los clientes -y cumplir con los objetivos de su negocio- siempre son prioridades. Durante años, la inyección de tinta ha prometido altas velocidades, personalización y calidad de imagen en continuo proceso de mejora, todo ello a un coste por página muy atractivo. Pero estos productos requerían grandes espacios, periodos de formación prolongados y una enorme inversión financiera. Todo ello ha puesto los beneficios de la inyección de tinta fuera de alcance para la mayoría.

**Las presiones económicas siguen existiendo y la inyección de tinta es la respuesta una vez más: la inyección de tinta de hoy en día.** Imagínese que puede superar las expectativas con una inversión asequible, respaldada por las soluciones de flujo de trabajo, los servicios profesionales y el desarrollo de negocio de Xerox®. Imagínese que puede exprimir al máximo la productividad de cada metro cuadrado de su centro de producción.

Ha llegado la hora de replantearse la inyección de tinta con la prensa de inyección de tinta Xerox® Rialto® 900 y de comprobar personalmente las mejoras que es capaz de ofrecer la inyección de tinta de producción.



# Ha llegado la hora de replanteárselo todo.

## Replantearse el tamaño.

Cuando puede elegir un dispositivo que ocupa seis veces menos espacio que cualquier otro del mercado, sin sacrificar el rendimiento, sabe que ha llegado la hora de dejar a calcular el espacio que necesita para aumentar la capacidad y las ventas de su negocio.

- Con una longitud de 4.6 metros, la configuración básica constituye la solución de impresión de inyección de tinta de bobina estrecha completamente integrada más pequeña del mundo.
- Consiga mayor productividad por metro cuadrado que nunca.
- Menor tamaño significa menor consumo de energía, por lo que ahorrará aún más.

## Replantearse la simplicidad.

Hemos eliminado las barreras que son el coste y la complejidad para agregar capacidades de inyección de tinta. Puede satisfacer a los clientes de una forma distinta y mejorar su trabajo al mismo tiempo.

- El papel blanco y las hojas cortadas apiladas agilizan la producción de trabajos de inyección de tinta de alto valor.
- El controlador de última generación con pantalla táctil intuitiva simplifica la configuración y la administración de trabajos.
- La guillotina integrada y el apilador de alta capacidad ahorran tiempo y espacio.
- Su plataforma completamente integrada constituye un proveedor único para todas sus necesidades de servicio y asistencia.

## Replantearse la modularidad.

Se merece una impresora lo suficientemente flexible como para satisfacer sus necesidades actuales y preparada para crecer a medida que agregue clientes, aplicaciones y volúmenes. Hemos creado una solución que protege su inversión agregando continuamente valor a sus operaciones.

- Migre trabajos de offset, de inyección de tinta de gama alta o de hoja cortada o simplemente agregue redundancia a su operativa actual.
- Hágase cargo de las aplicaciones más exigentes con el motor de impresión Adobe PDF en cada una de las opciones de controlador integrado: PDF e IPDS.
- Agregue fácilmente una Perforadora dinámica en línea y una segunda unidad de apilado de alta capacidad para ampliar las aplicaciones y servicios que ofrece y mantener el ritmo de trabajo.

**La prensa Rialto 900 tiende un puente entre la inyección de tinta de producción de alta velocidad y los dispositivos de hoja cortada basados en tóner, combinando la velocidad y la economía por página de la inyección de tinta con una calidad de imagen atractiva y un bajo coste de inversión de capital. Esta innovación recibió excelentes críticas. ¿Qué hemos hecho desde entonces? Hemos creado la prensa que cambió las reglas de la inyección de tinta, haciéndola aún más capaz, flexible y valiosa.**

### Más aplicaciones significa clientes más satisfechos.

Puede conectar una Perforadora dinámica a la prensa Rialto 900 con suma rapidez y facilidad. Tras una sencilla configuración podrá realizar perforaciones transversales únicas que varían de página a página y de aplicación a aplicación. La perforación en línea dinámica permite imprimir instantáneamente cupones, vales, formularios de pago, cuadernos educativos y otras aplicaciones habitualmente demandadas.

### Mantener el ritmo de trabajo es, además, nuestra principal prioridad.

Sabemos que para cambiar a la inyección de tinta necesita un buen funcionamiento y un rendimiento fiable. La prensa Rialto 900 cumple sus expectativas. Si agrega un segundo apilador de alta capacidad, estará aumentando la productividad sin complicaciones. Cuando un apilador se llena, la salida pasa automáticamente al segundo apilador, manteniendo un flujo continuo de trabajos.

### Calidad de imagen brillante desde la primera hasta la última página.

Los cabezales de impresión de la prensa Rialto 900 usan tecnología de 2 bits y 4 niveles de grises para crear valiosas aplicaciones de marketing directo y TransPromo con tintas, barridos y degradados más suaves. Conseguirá detalles nítidos donde más importa: en las líneas finas y en el texto. Y sus clientes obtendrán imágenes vivas y atractivas que rivalizarán con la calidad de la impresión en offset y de hoja cortada.

“La prensa Rialto 900 permite superar las principales barreras que dificultan la entrada en el dinámico mercado de la inyección de tinta de producción, el coste y la complejidad.

– MyPRINTResource

# Prensa de inyección de tinta Xerox® Rialto® 900

Pequeña. Simple. Ampliable.



1

## Bobina estrecha integrada

Admite rollos de hasta 250 mm de ancho y un diámetro externo de 1 m de material de impresión sin revestir, sin tratar, tratado para inyección de tinta y con revestimiento para inyección de tinta de 60 a 160 g/m<sup>2</sup>. La prensa Rialto 900 lleva de serie un carro para que un solo operario pueda instalar la bobina sin dificultad.

2

## Mesa de empalme

Permite empalmar la bobina de forma rápida, sencilla y fiable para evitar interrupciones y garantizar la productividad.

3

## Limpiador de la bobina

Mantiene el recorrido del papel libre de polvo aplicando tecnología de cepillado y succión sobre la bobina a medida que circula por el sistema.

4

## Guía de la bobina

Garantiza la alineación de la bobina y asegura un registro anverso-reverso de +/- .5 mm de gran precisión desde la primera hasta la última hoja. Este componente, junto con la mesa de empalme y el limpiador de la bobina, viene de serie con la prensa Rialto 900.

5

## Motor de impresión de la cara uno

Aplica cuatro colores a una velocidad máxima de 48 metros por minuto con una resolución de 600 x 600 ppp x 2 bits. La prensa Rialto 900 utiliza tamaños de gota variables y tecnología piezoeléctrica para conseguir una resolución percibida de 1000 x 1000 ppp o superior, produciendo impresiones intensas y nítidas de calidad excepcional.

6

## Limpieza automatizada de cabezales

Uno de los procesos de limpieza y purga más eficientes del sector, que multiplica la productividad y simplifica las tareas de mantenimiento rutinarias.

7

## Tecnología Clear Pixel

Mitiga de forma activa los inyectores obstruidos durante la tirada de producción. La elección de una línea de descarga o un pulverizador estocástico, junto con la tecnología integrada e el motor de impresión, permite controlar automáticamente la calidad de imagen.

8

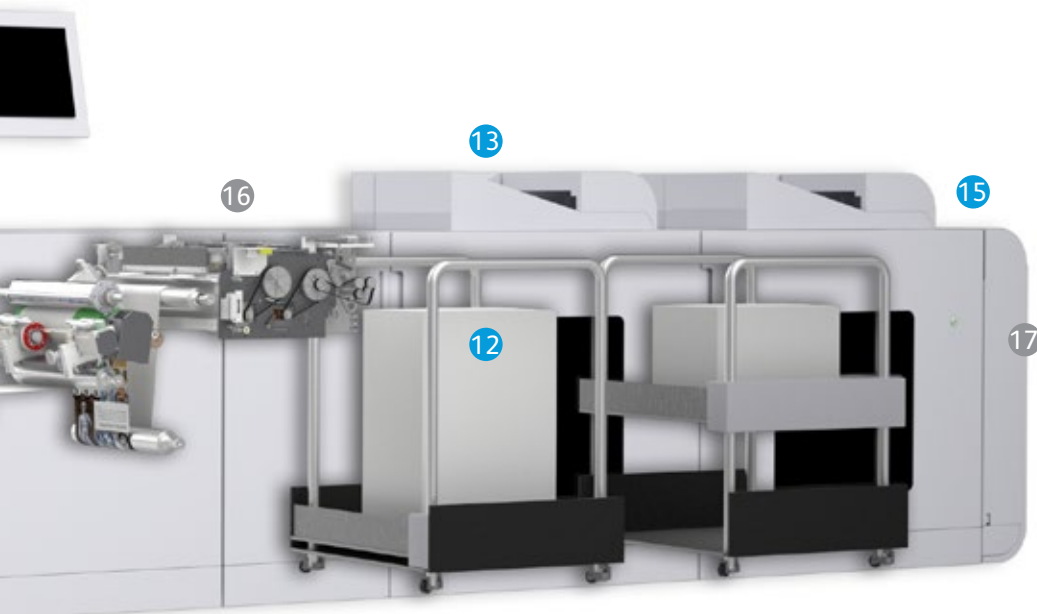
## Secadores por infrarrojos

Secado eficiente y a la velocidad nominal en cada lado de la bobina. El operador puede ajustar los dos secadores de 6.3 kW para adaptarlo a las necesidades de una gran variedad de materiales de impresión.

9

## Rodillos de refrigeración

Reducen el calentamiento de la bobina hasta casi temperatura ambiente, a la máxima velocidad nominal, para imprimir en la cara dos.



● = Pequeña ● = Simple ● = Ampliable

**Pequeña. Simple. Ampliable.**  
La prensa Rialto 900 facilita más que nunca la producción de trabajos de inyección de tinta de mayor volumen y alto valor, incluso aquellos que requieren perforación dinámica en línea.

La Rialto 900 democratiza la inyección de tinta porque incluye todas las características esenciales que los clientes necesitan para producir aplicaciones transaccionales, TransPromo y de marketing directo en un paquete compacto y altamente eficiente.



Visítenos en línea y obtenga más información sobre la prensa Xerox Rialto 900.

10

#### Motor de impresión de la cara dos

Produce 322 impresiones de tamaño A4 por minuto a doble cara en una sola pasada. El ingenioso diseño del recorrido del papel, que prescinde de barras rotativas y plataformas, es el más compacto del sector. Los sensores incorporados garantizan una integridad del 100 % con igualación anverso-reverso automatizada.

#### Tinta pigmentada HD (de alta densidad)

La tinta con base agua utiliza una fórmula especial que optimiza la calidad de imagen y la permanencia en gran variedad de bases y gramajes.

11

#### Guillotina integrada y cortadoras con sangrado

Produce hojas cortadas de 148 mm (A5) a 431 mm de longitud a la máxima velocidad nominal. La guillotina integrada admite opciones de corte único o en canal. Las cortadoras con sangrado integradas prescinden de un acabado fuera de línea que requeriría mucho tiempo.

12

#### Apilador de alta capacidad

Apila con desplazamiento un máximo de 4000 hojas e incorpora dos carros para mayor la disponibilidad.

13

#### Bandeja de salida

Permite acceder de forma práctica y sencilla a los patrones de impresión de prueba y simplifica el despeje de atascos.

14

#### Controlador de impresión

La prensa Rialto incorpora una interfaz de usuario de nueva generación y fácil manejo con "botón verde". Elija una o ambas opciones: el controlador Xerox® Impika® para PDF con la última tecnología de Adobe PDF Print Engine (APPE) y el controlador Xerox® Impika® para IPDS conforme a IS/3 y totalmente compatible con APPE.

Este servidor de impresión con pantalla táctil convierte el envío de trabajos y la administración de la prensa en tareas fáciles, intuitivas y eficientes.

15

#### Dimensiones de la prensa

La prensa de inyección de tinta de rollo y hoja cortada totalmente integrada más pequeña del mundo mide 6.44 metros de longitud, 1.55 metros de profundidad y 1.6 metros de altura con la Perforadora dinámica y un segundo apilador. La prensa Rialto 900 es más corta que la Xerox® Color 1000i, por lo que encaja a la perfección en cualquier centro de producción.

16


#### Perforadora dinámica

Habilita una nueva serie de aplicaciones, desde cupones y extractos de pago hasta vales y mucho más. Las perforaciones transversales y lineales se ejecutan a la velocidad nominal de la prensa.

17

#### Configuración del apilador dual de alta capacidad

El segundo apilador de alta capacidad prácticamente convierte la Rialto 900 en una máquina de movimiento perpetuo virtual. Ejecuta aplicaciones de forma continua y automática entre los dos apiladores para maximizar la productividad y minimizar el desperdicio de papel.



La prensa Rialto 900 ofrece mucho más que salida de inyección de tinta para hoja cortada. Proporciona a las empresas la oportunidad que han estado esperando para participar plenamente y, con ello, ampliar la definición misma del valor de inyección de tinta.

## Consiga más. Ofrezca más.

En ocasiones aparecen innovaciones que le ofrecen a usted tanto como a sus clientes. Con la prensa Rialto 900 podrá equilibrar trabajos con más facilidad y asumir trabajos nuevos con más confianza. Constituye una forma ideal, práctica y asequible de agregar redundancia a sus operaciones, al tiempo que ofrece más valor a sus clientes.

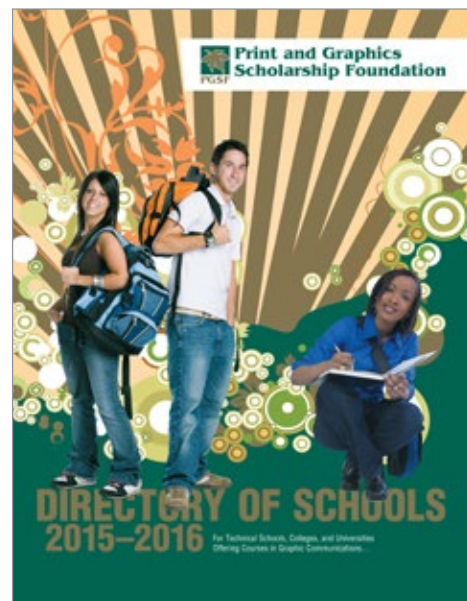
### **Elija la herramienta adecuada para el trabajo.**

Si pensaba que no podría beneficiarse de la inyección de tinta debido a la longitud de sus tiradas, los requisitos de espacio o las necesidades de calidad de imagen, la prensa Rialto 900 es la respuesta que está buscando. Es un equipo de tamaño muy reducido que, mediante la inyección de tinta, produce de forma rápida y rentable los trabajos que tradicionalmente se enviaban a dispositivos heredados para hoja cortada y papel continuo de gama alta. Ahora puede disfrutar de capacidad, tranquilidad y confianza a un precio asequible al tiempo que internaliza un número cada vez mayor de trabajos para reducir todavía más los costes operativos.

### **Ofrezca la solución adecuada para su cliente.**

La prensa Rialto 900 resulta ideal para producir aplicaciones transaccionales, TransPromo y de marketing directo a todo color personalizadas, así como manuales, directorios y mucho más.

Incluso puede producir cubiertas fuera de línea en una prensa Xerox® Color 1000i con tinta seca oro y producir bloques de libros de calidad insuperable a un precio asequible.



“La prensa Rialto 900 encarna la democratización de la inyección de tinta.

– IDC Flash



## Mejore su flujo de trabajo... O manténgalo

La elección es suya. En cualquier caso, tendrá todo lo que necesita con la cartera de soluciones más extensa del mercado. Aproveche las ventajas de un variado software de flujo de trabajo, desde la automatización de la preimpresión hasta campañas de datos variables, entre otras muchas posibilidades. La prensa Rialto 900 es compatible con diversas soluciones de Xerox y de partners tales como:



### Xerox® FreeFlow® Core

Este conjunto de herramientas de automatización elimina los pasos manuales de preimpresión, reduciendo los costes y los plazos de entrega. FreeFlow Core automatiza los procesos de impresión e incorpora una interfaz basada en arrastrar y soltar que simplifica el resto de las tareas manuales. Libera recursos para dedicarlos a trabajos de mayor valor e integra el hardware y el software para multiplicar la productividad.

### Solimar Rubika® Post Composition

La ingeniería de Post Composition le permite modificar la producción en lugar de las aplicaciones para reducir los costes de producción, franqueo y embalaje. También puede agregar valor a los documentos con mensajería condicional y TransPromo, al tiempo que ahorra tiempo con la clasificación automatizada y la segmentación lógica de documentos.

### Xerox® IntegratedPLUS Automated Colour Management

Ideal para clientes que necesiten administrar el color de varias impresoras en una o varias ubicaciones, IntegratedPLUS Automated Colour Management ofrece funciones de administración del color desde la web que se integra perfectamente con los dispositivos de impresión de producción: inyección de tinta, tóner y offset. Esta solución proporciona controles sencillos para supervisar fácilmente los dispositivos de impresión y administrar de forma centralizada una flota de prensas.



### XMPie® uDirect y PersonalEffect®

Cree soluciones escalables de datos variables de uDirect Classic a PersonalEffect Pro. UDirect Classic permite que empresas de todos los tamaños creen documentos individualizados de gran riqueza gráfica y PersonalEffect Pro ofrece una solución llave en mano para procesar grandes volúmenes de documentos de impresión dinámica.

# Prensa de inyección de tinta Xerox® Rialto® 900

## Tecnología

Inyección de tinta	Tecnología piezoeléctrica de inyección de tinta bajo demanda Impika
Tamaños de gota	Pequeño, medio, grande
Resolución de impresión	600 x 600 ppp x 2 bits
Resolución visual	1000 x 1000 ppp
Velocidad de impresión	Hasta 48 mpm, 322 ipm A4, 1 en 1, a 2 caras de una sola pasada
Registro anverso-reverso	+/- 5 mm
Volumen mensual de impresión recomendado	1.5 millones-5 millones de impresiones A4 por mes
Anchura de la impresión	220 mm
Proceso de impresión	A 2 caras de una sola pasada, ajuste de bobina
Optimización del motor de impresión	Tecnología Clear Pixel
Mantenimiento de cabezales	Limpieza automática de cabezales (purga, limpieza, obturación)
Integridad a 2 caras	Integridad y recuperación en línea automatizadas

## Tinta

Tinta	Pigmento de base acuosa HD (de alta densidad)
-------	---

## Papel

Características del papel	Sin revestir, sin tratar, tratado para inyección de tinta, con revestimiento mate para inyección de tinta
Gramaje	60 a 160 g/m <sup>2</sup>
Anchura	Hasta 250 mm
Dimensiones del rollo de papel	Has 100 cm

## Secador

Características del secador	Infrarrojos (IR), 2 x 6.3 kW
-----------------------------	------------------------------

## Torre de impresión

Dimensiones de la prensa básica	4600 mm x 1550 mm x 1600 mm
Peso	2386 kg

## Soluciones de interfaz/software

Interfaz gráfico de usuario	Pantalla táctil interactiva estilo tableta de 24"
Opciones de controlador (elegir una o ambas)	<b>Controlador Xerox® Impika® para PDF</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adobe PDF Print Engine 3.3</li><li>• Adobe Acrobat® 9.0, PDF 1.7, PDF/X 1a, 3, 4, PDF V/T-2</li><li>• Trama optimizada mediante inyección de tinta</li></ul> <b>Controlador Xerox® Impika® para IPDS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Controlador para IPDS multiresolución</li><li>• Compatibilidad con PDF encapsulado</li><li>• Adobe PDF Print Engine 3.3</li><li>• Conforme a AFP Consortium (IS/3)</li><li>• Trama optimizada mediante inyección de tinta</li></ul>
Formatos de archivo de entrada	IPDS, PDF
Conectividad	Ethernet 1 GB, USB

## Entorno de funcionamiento

Condiciones nominales de funcionamiento	21-32 °C a 40-60 % HR
Calidad de impresión óptima	22-27 °C a 50 % HR
Aire de escape	1000 m <sup>3</sup> /h
Temperatura de salida del aire	60-80 °C
Emisión de calor	30 000 BTU
Nivel de ruido	Inferior a 78 dB
Alimentación	Europa: 50 Hz 400 V trifásica/32 A; 50 Hz 230 V monofásica/10 A
Consumo eléctrico	Europa En espera/Imprimiendo: 2.0 A, 26 A
Certificaciones	CE, RoHS, UL/CSA, FCC, Fogra

## Configuración estándar

Alimentación	Desbobinador, limpiador de la bobina, guía de la bobina
Acabado	Guillotina integrada con apilador de alta capacidad, cortadoras con sangrado
Altura de apilado	4000 hojas

## Opciones

Acabado	Perforadora dinámica en línea con distancia de repetición de 100 mm en perforación transversal, lector de códigos de barras CRM (disponible en el primer trimestre de 2017) Opcional: Ampliación para distancia de repetición de 50 mm en perforación transversal, hasta cuatro perforaciones lineales
Apilador dual de alta capacidad	El segundo apilador facilita el apilado en línea de 4000 hojas adicionales (disponible en el segundo trimestre de 2017)

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