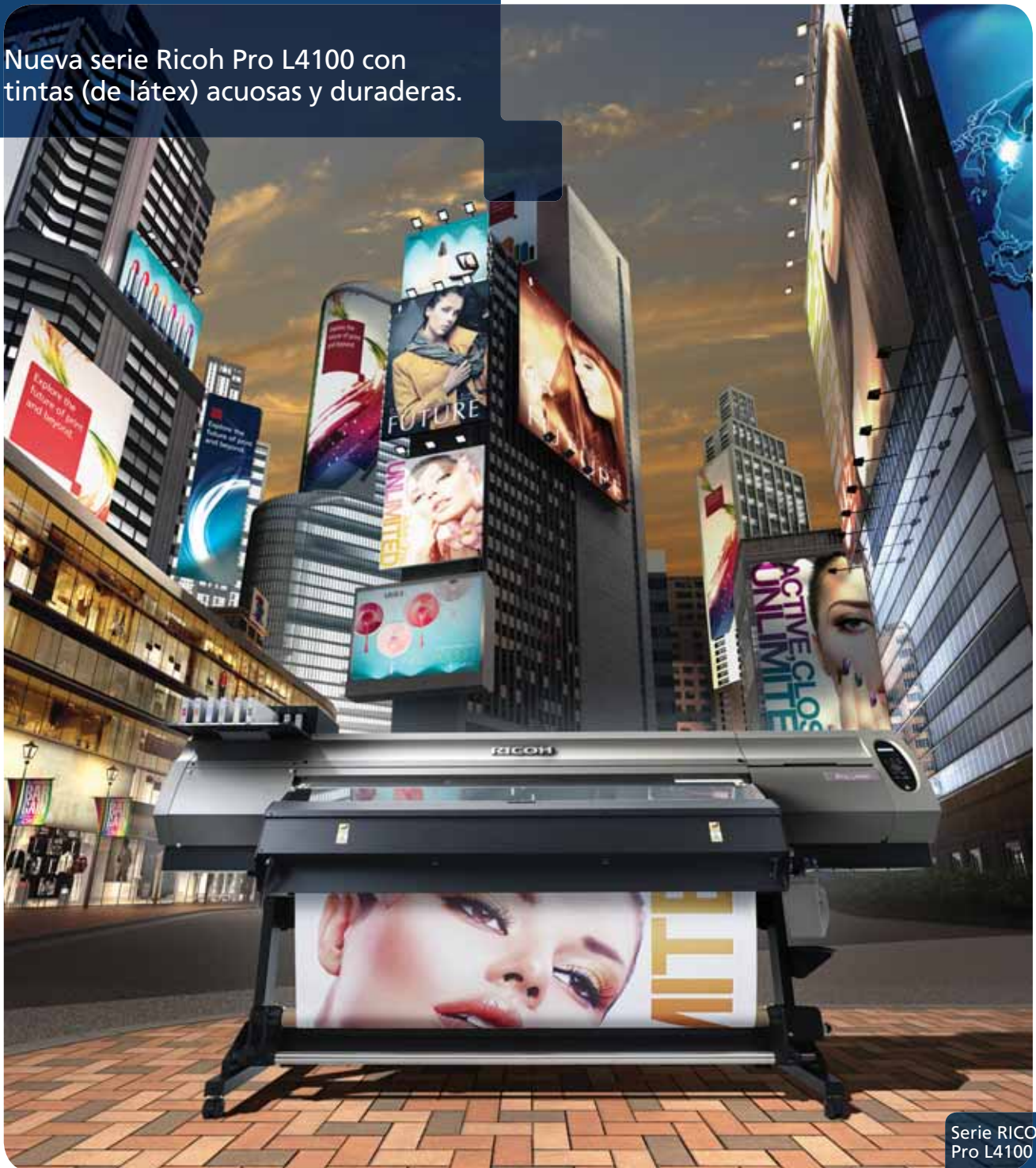


# Amplíe su negocio con Ricoh.

**RICOH**  
imagine. change.

Nueva serie Ricoh Pro L4100 con tintas (de látex) acuosas y duraderas.



Serie RICOH  
Pro L4100

18.2  
m<sup>2</sup>/h

### **El mejor camino hacia el gran formato.**

La nueva serie Ricoh Pro L4100 es la solución perfecta si desea complementar su oferta de producto con la impresión de material publicitario.

Estas impresoras, enormemente versátiles, le proporcionarán una amplia variedad de material publicitario en colores de gran calidad gracias a los cabezales de impresión GEN5 de Ricoh. Con la ayuda de la última tecnología de inyección multigota patentada, estos cabezales pueden crear gotas de tan solo cuatro picolitros, lo que dará como resultado una gradación de colores más suave sin necesidad de utilizar cian ni magenta claro. Es más, gracias a las nuevas tintas de color naranja y verde, también se beneficiará de imágenes más brillantes, así como de una mayor gama de colores: hasta un 93% de la gama Pantone®.

### **Tintas duraderas para interiores y exteriores.**

La serie L4100 utiliza tintas de látex duraderas y respetuosas con el medio ambiente idóneas tanto para interiores como para exteriores. Sus características antidegradado son excelentes y suficientemente impermeables como para durar dos años en la mayoría de condiciones. Los cartuchos también son reutilizables, lo que permite reducir los residuos y ahorrar dinero.

### **Imprima prácticamente en cualquier material.**

Puede imprimir en una enorme variedad de soportes, como láminas, textiles, vinilos y papeles, así como crear material publicitario de PLV. Incluso podrá utilizar la serie L4100 como impresora para etiquetas en las tiradas cortas. Una impresión máxima de 18m<sup>2</sup>/h ofrece la mejor productividad del mercado. Y, además, no es necesario esperar a que finalicen los procesos secundarios, ya que el secado es prácticamente instantáneo gracias a su unidad de calentamiento integrada.

### **Más limpio y seguro.**

Por último, un bajo nivel de COV significa que no es necesario ventilar de forma especial, lo que permite que los procesos de instalación y funcionamiento de la serie Ricoh Pro L4100 sean más sencillos y seguros.



Pásese al gran formato con la nueva serie Ricoh Pro L4100.



## Características principales del producto.



### Configuraciones de los cartuchos de tinta

Modo de 4 colores (x2 CMYK)  
Modo de 6 colores (CMYKOrGr)  
Modo de 6 colores + blanco (CMYKOrGr + x2 W)  
El verde y el naranja permiten obtener aproximadamente el 93% de los colores de la gama Pantone®.  
Imprime tres capas de una pasada.



### Cartucho de tinta reutilizable

Los cartuchos de tinta pueden utilizarse varias veces cambiando los paquetes de tinta. Esta metodología de cartuchos ecológicos ayuda a reducir los costes de los residuos.

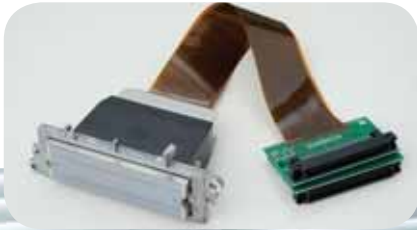
### Control de la temperatura

Los orificios de la unidad de ventilación consiguen que la temperatura sea constante para obtener una impresión estable.

### Impresión de soportes

Los soportes impresos se deslizan por la platina, en la que hay tres calentadores instalados. Su objetivo es fijar y secar la imagen impresa a medida que se desliza. Incluye una hoja electrostática para evitar que se adhiera. Esto permite llevar a cabo el procesamiento secundario de forma inmediata, como por ejemplo, la laminación.





### Cabezales de impresión

Los cabezales de impresión piezoeléctricos, duraderos y de alta velocidad GEN5 de Ricoh producen varios tamaños de gota con tan solo cuatro picolitros.



### Panel de mandos

Este panel de visualización, intuitivo y fácil de utilizar, muestra el estado de la máquina, la actividad de los datos y el funcionamiento de los calentadores.



### Cartucho con solución de limpieza

Para realizar el mantenimiento de los cabezales de impresión de forma sencilla y regular. Situado en la parte trasera de la máquina.

### Portabobinas / dispositivo de recuperación

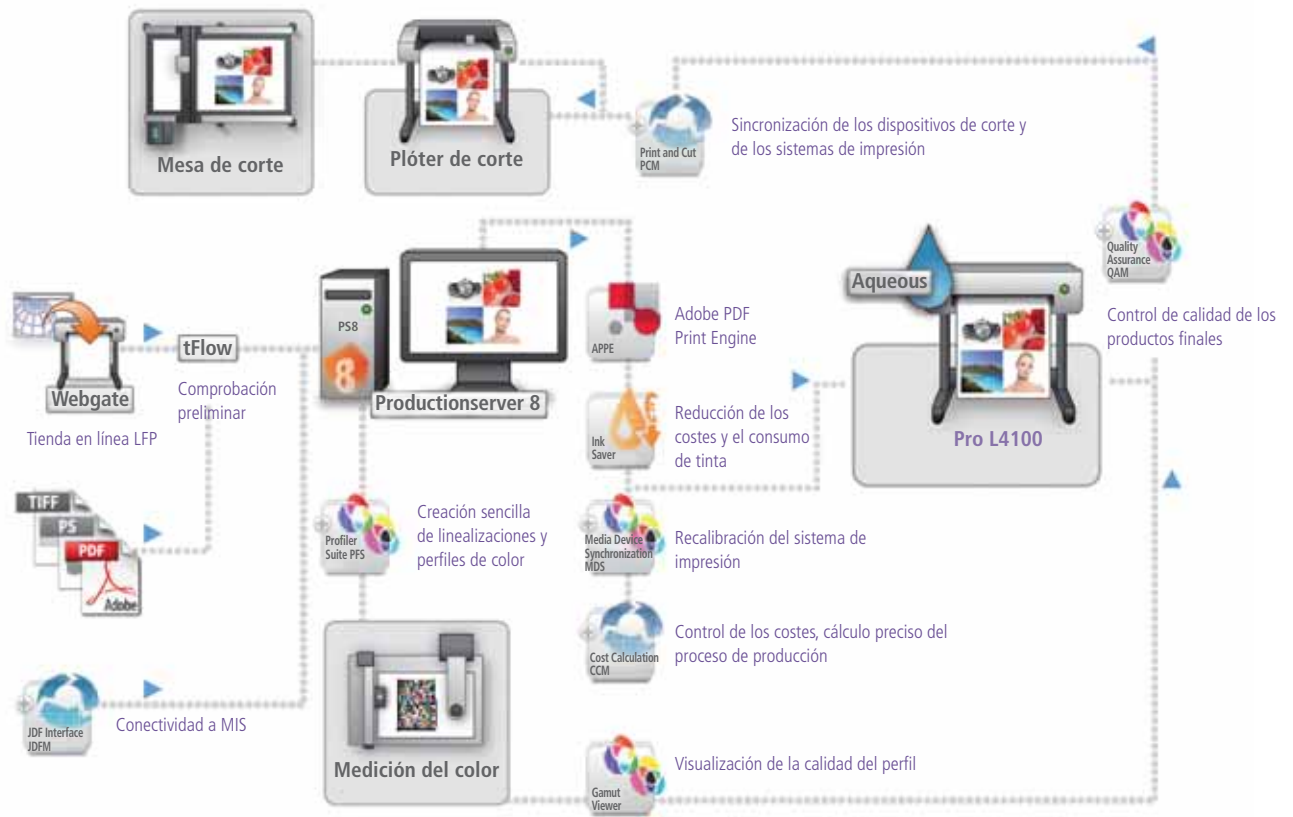
No es necesario esperar a que el material impreso se seque, lo que significa que puede pasar por el dispositivo de recuperación inmediatamente después de la impresión.

El dispositivo admite un núcleo de material con una anchura de entre 210mm y 1.6m y un peso máximo de 25kg, así como un núcleo de soporte interior de 66mm y un diámetro exterior de 180mm.

### Tanque residual

Para eliminar la tinta residual de una forma sencilla y cómoda.





La serie L4100 incluye la opción del servidor de producción PS8 de ColorGATE, líder tecnológico en automatización del flujo de trabajo para la impresión de gran formato.

El servidor cuenta con el último Adobe PDF Print Engine (APPE), que facilita y automatiza el flujo de trabajo con PDF. Asimismo, se beneficiará de una sencilla interfaz con excelentes funciones, gestión precisa del color, creación rápida de perfiles, recalibración y control de calidad.

### Un control de los costes más inteligente

La práctica función Cost CalculationM le permite proporcionar presupuestos precisos antes de la impresión y la función Container coloca todos los trabajos de forma óptima para garantizar un uso mínimo del material.

Asimismo, dispone de otras dos opciones adicionales más inteligentes. En primer lugar, el módulo Ink Saver, capaz de reducir el uso de tinta al mínimo sustituyendo de un modo muy inteligente los colores cian, magenta y amarillo por tinta negra en las áreas neutras. En segundo lugar, el módulo Print and Cut PCM le permite controlar las mesas y los plóteres de corte.



Material publicitario para exteriores



Gráficos publicitarios



Material publicitario retroiluminado



Gráficos para vehículos



Etiquetas



Material publicitario PLV para interior de tiendas



Gráficos para el suelo



Pósteres e impresiones de gran calidad

## Aplicaciones y soportes.

### Publicidad para exteriores

Pancartas, vallas publicitarias, lonas para edificios, banderas, pancartas para exteriores y gráficos para vehículos.

*Vinilo, lona, papel sintético OPP, vinilos de PET, vinilos autoadhesivos y textiles.*

### Publicidad para interiores / minoristas, PLV

Carteles publicitarios, PLV, pop-ups / roll-ups y gráficos para ventanas.

*Papel recubierto/sin recubrimiento, láminas, vinilos autoadhesivos y textiles.*

### Gráficos para exposiciones / acontecimientos

Gráficos para el suelo, cajas de luces, pancartas colgantes y gráficos publicitarios.

*Papel, papel sintético, láminas, vinilos autoadhesivos y textiles.*

### Gráficos para vehículos

Lonas, paneles laterales, adhesivos para ventanas, logotipos.

*Láminas y vinilos autoadhesivos.*

### Decoración

Revestimientos murales.

*Textiles, papel, láminas y vinilos autoadhesivos.*

### Señalización

Señales de información a doble cara, señales de información, cajas de luces, señales personalizadas, señalización en tela, señales de dirección y adhesivos para ventanas.

*Papel revestido / sin revestimiento, tela, láminas y vinilos autoadhesivos.*

### Impresiones artísticas y fotográficas

Impresiones de diseño, impresiones artísticas y ampliaciones de fotos.

*Papel recubierto / sin recubrimiento, láminas, vinilos autoadhesivos y textiles.*

### Etiquetas y envases flexibles

Alimentación, vino, bebida, medicamentos, cosméticos y artículos para el hogar.

*Papel, papel sintético, OPP y vinilo de PET.*



Gráficos para ventanas

# Serie Ricoh Pro L4100

## Especificaciones del producto

### TIPO DE TINTA

Tinta (de látex) acuosa duradera.

### COMBINACIONES DE JUEGOS DE TINTA

Modo de 4 colores (x2 CMYK)

Modo de 6 colores (CMYKOrGr)

Modo de 6 colores + blanco (CMYKOrGr + x2 W)

### ANCHURA DE IMPRESIÓN MÁXIMA

Pro L4130 : 1361mm

Pro L4160 : 1610mm

### ANCHURA DE LOS SOPORTES MÁXIMA

Pro L4130 : 1371mm

Pro L4160 : 1620mm

### ANCHURA DE LOS SOPORTES

25 kg o menos

### CABEZALES DE IMPRESIÓN

Cabezales de impresión piezoeléctricos, duraderos y de alta velocidad GEN5 de Ricoh. Varios tamaños de gota con un mínimo de 4 picolitros.

### VELOCIDAD DE IMPRESIÓN

18m<sup>2</sup>/h

### RESOLUCIÓN

900–1200dpi

### CAPACIDAD DE TINTA

CMYKOrGr de 600cc

Blanco de 220cc

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y CONSUMO MÁXIMO

100 ~ 120 V : 1 440W x2

200 ~ 240 V : 1 800W x2

### DIMENSIONES (AnchoxFondo×Alto) / PESO

Pro L4130

2634mm x 854mm x 1435mm / 216kg

Pro L4160

2879mm x 854mm x 1435mm / 231kg

### MEDIO AMBIENTE

Las nuevas tintas (de látex) acuosas duraderas tienen emisiones de COV (compuestos orgánicos volátiles) muy bajas y son inodoras, por lo que no requieren ventilación.

Los cartuchos de tinta pueden utilizarse en repetidas ocasiones, reduciendo así los residuos y los costes.

### SERVIDOR DE PRODUCCIÓN

**ColorGATE PS8** (Adobe PDF Print Engine)

Interfaz de usuario y control intuitivos.

Reproducción óptima de los colores.

Componentes modulares de gran calidad.

Máxima productividad.

**Software RIP de Ricoh\***

### ESPECIFICACIONES DEL PC

Windows Vista SP2 o posterior (32bits / 64bits)

Windows 7 (32bits / 64bits)

CPU: Intel core 2 Duo de 1.8GHz o más

Memoria: 1GB

### CONFIGURACIÓN / INTERFAZ

Conexión USB (5 metros recomendados)

### SOPORTES

Compatibilidad con una amplia variedad de soportes, entre los que se incluyen papel con revestimiento fino, PET, lona, PVC impermeable, vinilo para ventanas, poliéster y algodón.

Grosor de 0.3mm o inferior.

### TIEMPO DE CURACIÓN

Curación rápida para los procesos secundarios, como la laminación.

\*Información alternativa sobre Ricoh RIP disponible previa solicitud.



**RICOH**  
imagine. change.

[www.ricoh-europe.com](http://www.ricoh-europe.com)

Los hechos y las cifras que se muestran en este folleto hacen referencia a casos de negocio específicos. Según las circunstancias específicas podrían producirse resultados diferentes. Todos los nombres de empresas, marcas, productos y servicios son propiedad y marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Copyright © 2013 Ricoh Europe PLC. Todos los derechos reservados. Este catálogo, su contenido y/o diseño no pueden modificarse, adaptarse, copiarse, en parte o en su totalidad, ni incluirse en otros documentos sin el permiso por escrito previo de Ricoh Europe PLC.