

# Serie Pro L4100 de Ricoh con tinta látex

La nueva serie Pro L4100 de Ricoh con las  
novedosas y resistentes tintas látex AR de Ricoh.



Pro™  
L4130

29.5  
m<sup>2</sup>/h Color

Pro™  
L4160

33.1  
m<sup>2</sup>/h Color



# La impresora de color para gran formato con la gama de colores más amplia

¿Quiere que su negocio avance en todas las direcciones? Con la nueva serie Pro L4100 de Ricoh podrá lograrlo. Gracias a la tecnología más reciente de Ricoh y las tintas látex, ecológicas y resistentes, podrá ampliar enormemente su oferta para un uso en interiores y exteriores.

Nuestras versátiles impresoras de gran formato utilizan nuevos cabezales de impresión de alta velocidad para mejorar la calidad de imagen y la productividad. Podrá beneficiarse de una gama de colores más amplia que no puede conseguirse con la impresión CMYK tradicional con 4 colores; la adición de tintas de color naranja y verde le permitirá reproducir colores pastel con total realismo, lo que es perfecto para la impresión de rótulos llenos de color. Al mismo tiempo, al utilizar tinta blanca, se produce un color aún más vivo sobre materiales transparentes como el vinilo para cristales. La mejora de la productividad es aún mayor dado que el secado es casi instantáneo.

- Nueva gama de colores más amplia
- Mejora de la productividad
- Menor tiempo de secado
- Ecológico
- Consumo bajo de energía





## Mayor versatilidad en la impresión de gran formato



### **Nueva tecnología de tinta látex: proceso de 6 colores que incluye el naranja y el verde**

A diferencia de la impresión convencional con proceso de 4 colores, se puede lograr una gama de colores más amplia para la reproducción eficaz de colores corporativos como logotipos de empresas. Las excepcionales tintas naranja y verde son perfectas para carteles, señalizaciones POP y para productos del sector alimentario. La mejora en colores planos y corporativos permite conseguir pruebas de envases extraordinarias.



### **Alta densidad de negro y mejora del brillo: ofrece muchos detalles llenos de contrastes**

La mayor densidad de la tinta negra permite lograr detalles más nítidos y ricos, y la mejora del brillo crea colores más vivos y atractivos.



### **Tinta blanca para resultados más vivos: amplía la gama de aplicaciones**

La impresión de tinta blanca como capa de color base sobre materiales transparentes o de color permite imprimir colores vivos y naturales. Asimismo, la impresión en 3 capas, que imprime tinta blanca entre los colores, muestra imágenes por ambas caras aunque la impresión se haga por una sola cara.



### **Secado excelente. Mejora espectacular de la eficacia**

La tinta se seca lo suficientemente rápido como para pasar inmediatamente a procesos secundarios como la laminación y la instalación. No se pierde tiempo en el secado, lo que supone un beneficio adicional en cuanto a la productividad.

# Diseñada para lograr los mejores resultados



## Nuevos cabezales y nueva tecnología de inyección

- Nuevos cabezales de impresión de alta velocidad y nueva tecnología de tinta AR de Ricoh, que garantizan una calidad de imagen y una fiabilidad excelentes
- Distintos tamaños de gota con un tamaño mínimo de 4 pl
- Salida máxima de 33,1 m/h
- Anchura de impresión máxima de 1.610 mm

## Compatibilidad con soportes más anchos

- Capacidad de curado en frío a 60 °C para diversos soportes sensibles al calor
- Adecuada no solamente para soportes de tipo película, sino también para papel estucado, PET, tela encerada, PVC, tela de poliéster, algodón, papel para pared y vinilo transparente



## Mayor productividad

- Posibilidad de inserción de ocho cartuchos de tinta reutilizables
- Sistema de llenado de tinta automático (modo de 4 colores)
- Sin tiempo de secado, se pasa directamente al proceso secundario



# Seguridad, limpieza y facilidad de uso



## Ecológica

- Bajo olor y reducidos compuestos orgánicos volátiles, a diferencia de la tinta a base de disolventes, aquí no es necesaria una ventilación especial, lo que hace que la instalación y el uso de la impresora Pro L4130/160 de Ricoh sean más sencillos y seguros
- Cartuchos de tinta reutilizables
- Paquete de tinta ecológico

## Certificación Greenguard Gold

La tinta látex de la impresora Pro L4160/130 de Ricoh ha recibido las certificaciones Greenguard y Greenguard Gold. Esto significa que un producto es aceptable para su uso en entornos como instalaciones educativas y médicas. Estas certificaciones se promovieron para ayudar a que los fabricantes crearan (y que los compradores identificaran) productos y materiales de calidad superior con bajas emisiones químicas, lo que mejora la calidad del aire en los entornos donde se utilizan dichos productos.



## Facilidad de uso

- Panel intuitivo y fácil de usar, que incorpora una pantalla con el estado de la máquina e indicadores de la actividad de datos y de los calentadores
- Eliminación de residuos fácil y cómoda gracias al práctico depósito de residuos
- Mantenimiento sencillo y regular de los cabezales de impresión gracias al cartucho especial con soluciones de limpieza

# Driver de impresora para la Pro L4100 de Ricoh



## Fácil de usar y alto rendimiento

- Con un funcionamiento sencillo, el nuevo driver de impresora ofrece productos con un acabado más profesional y avanzado gracias a su facilidad de uso universal.
- Los elementos de ajuste básicos se indican mediante iconos, lo que permite realizar operaciones de manera sencilla e intuitiva.
- Al hacer clic en el icono seleccionado, la pantalla cambiará en la misma ventana. Además, los ajustes de formato se pueden volver a utilizar en cualquier otro momento al implementar la función de registro como favorito.
- Cuando esté imprimiendo, podrá confirmar visualmente el progreso del trabajo en la pantalla principal.

## Aplicación de tres capas de tinta en una sola pasada

Imprima tres capas en una sola pasada (color, blanco y otro color). La impresión de una capa de tinta blanca permite reproducir colores vivos en soportes transparentes. Imprima rótulos para escaparates con alta precisión y sin cambio de registro en varias pasadas.

## Función de ajuste del formato

Ajuste el tamaño o la función de copia para varios trabajos solo una vez. Imprima tres capas de tinta o tres imágenes de una sola pasada si las condiciones de impresión son las mismas y reduzca, así, los residuos de papel.



## Función de impresión simultánea de varios perfiles

Se pueden imprimir simultáneamente varios perfiles que presenten las mismas condiciones. Esto resulta eficaz para realizar pruebas cuando son necesarias impresiones de prueba de varios perfiles para determinar el perfil de la calidad de imagen o del color. Le permite seleccionar el mejor perfil con el mínimo esfuerzo.



## Gran variedad de aplicaciones

Puede imprimir prácticamente sobre cualquier soporte: películas, textiles, vinilos y papeles, e incluso puede crear señalizaciones POS/POP o etiquetas.



## Gráficos atractivos



### Publicidad en tiendas (interiores) y señalizaciones POP

Carteles publicitarios, señalizaciones POP, pop-ups/roll-ups y escaparates.

*Papel estucado/sin estucar, film, vinilos autoadhesivos y textiles.*

### Publicidad en exteriores

Carteles, lonas publicitarias para edificios, banderas, banderolas exteriores y gráficos para vehículos.

*Film, tela encerada, papel sintético, OPP, películas PET, vinilos autoadhesivos y textiles.*



### Señalización para exposiciones y eventos

Rótulos para suelos, cajas de luz, banners y rotulación.

*Papel, papel sintético, film, vinilo autoadhesivo y textiles.*

### Rotulación de vehículos

Rotulación, paneles laterales, adhesivos para ventanas y logotipos.

*Vinilos autoadhesivos y papel film.*



# Imágenes que mejoran la visibilidad



## Señalización

Señales a doble cara, carteles informativos, cajas de luz, señales personalizadas, señalización flexible, señalización de direcciones y adhesivos para ventanas.

*Papel estucado/sin estucar, tela, film y vinilos autoadhesivos.*

## Fotografías e impresiones artísticas

Impresiones de arte y ampliaciones de fotografías.

*Papel estucado/sin estucar, film, vinilos autoadhesivos y textiles.*

## Decoración

Papel para paredes y decoración interior.

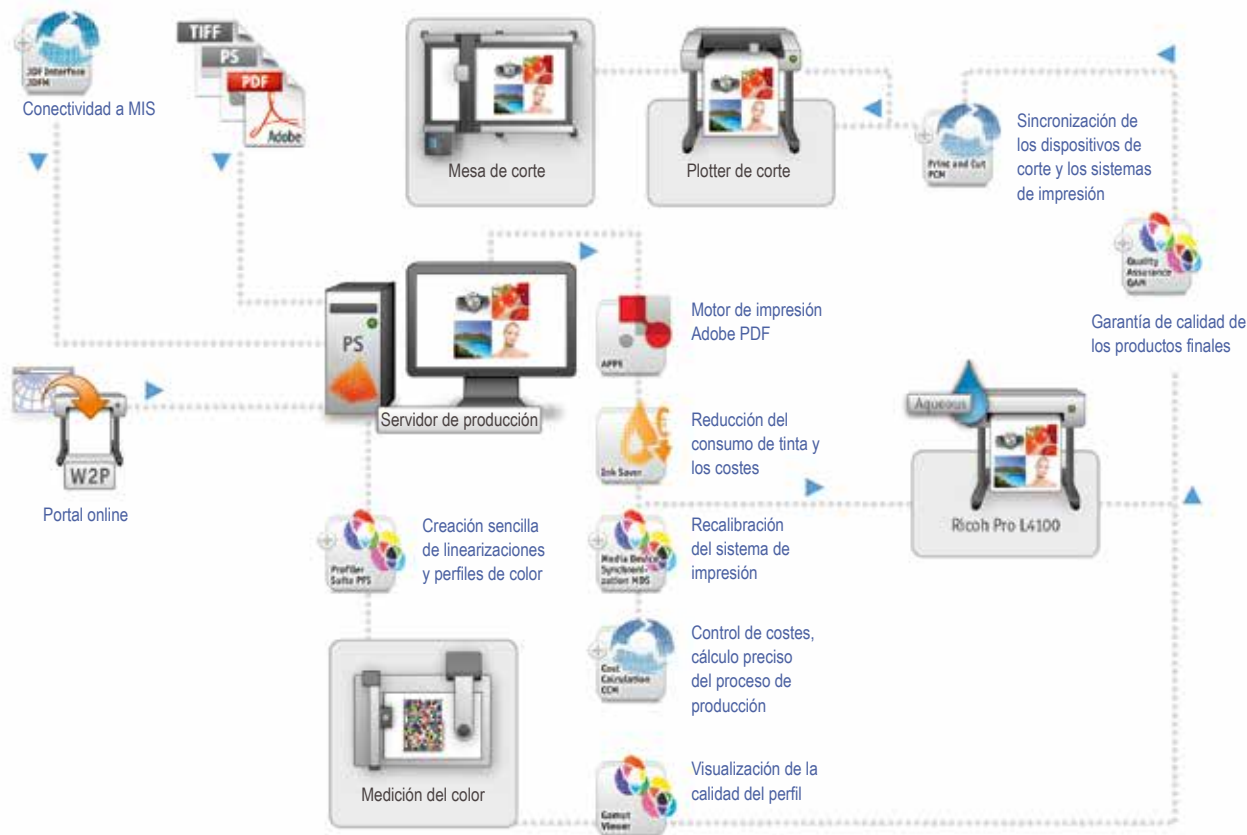
*Textiles, papel, film, papel para paredes y vinilos autoadhesivos.*



## Etiquetas y embalaje flexibles

Alimentos, vino, bebidas, productos farmacéuticos, cosméticos y artículos para el hogar.

*Papel, papel sintético, OPP y film PET.*



## Productionserver de ColorGATE

Una opción es el PS9 Productionserver de ColorGATE, líder tecnológico en automatización de flujo de trabajo para impresión de gran formato.

El servidor tiene el motor de impresión de Adobe PDF más reciente (APPE), el cual permite conseguir un flujo de trabajo de PDF homogéneo y altamente automatizado de forma sencilla. También podrá disfrutar de una interfaz fácil de usar con funciones increíbles, gestión precisa del color, rápida recalibración de los perfiles y control de calidad.

## Control de costes inteligente

Una útil función de cálculo de costes le permite proporcionar presupuestos precisos antes de la impresión. Asimismo, la función Container ordena los trabajos de manera óptima para aprovechar al máximo el uso del material.

También tiene a su disposición otras dos opciones inteligentes. El módulo Ink Saver con el que puede minimizar el uso de tinta mediante la sustitución inteligente de cian, magenta y amarillo en zonas neutras con tinta negra. El módulo Print and Cut PCM le permite controlar las mesas y los plotters de corte.



## Todas las opciones para alcanzar el éxito



**1** Diferentes configuraciones de cartuchos de tinta

**2** Unidades de ventiladores de chorro de aire

**3** Panel de mandos con conector USB 2.0, conector LAN, interruptor de encendido principal y entrada de CA

**4** Botella para tinta residual

**5** Soporte de bobina y dispositivos de bobinado

**6** Una unidad de bobina

**7** Palanca de pinza (frontal)

**8** Cartucho de tinta reutilizable

**9** Cabezales de impresión

**10** Cartucho con soluciones de limpieza

# Serie Pro L4100 de Ricoh

## ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

### GENERAL

Tipo de tinta:	Tinta látex AR (Aqua Resin, resina al agua) resistente de Ricoh
Tipo de cabezal:	Cabezales de impresión resistentes piezoeléctricos de alta velocidad GEN5 de Ricoh
Velocidad de impresión:	Pro L4130: Modo de 4 colores. 4 pasadas: Borrador de alta velocidad 29,5 m <sup>2</sup> /h 6 pasadas: Borrador 17,1 m <sup>2</sup> /h 8 pasadas: Alta velocidad 13,0 m <sup>2</sup> /h 12 pasadas: Estándar 10,3 m <sup>2</sup> /h 16 pasadas: Alta calidad 6,3 m <sup>2</sup> /h  Pro L4130: Modo de 6 colores/modo de 6 colores + blanco 8 pasadas: Borrador de alta velocidad 15,8 m <sup>2</sup> /h 12 pasadas: Borrador 8,7 m <sup>2</sup> /h 16 pasadas: Alta velocidad 6,6 m <sup>2</sup> /h 24 pasadas: Estándar 5,1 m <sup>2</sup> /h 32 pasadas: Alta calidad 3,2 m <sup>2</sup> /h  Pro L4160: Modo de 4 colores. 4 pasadas: Borrador de alta velocidad 33,1 m <sup>2</sup> /h 6 pasadas: Borrador 18,2 m <sup>2</sup> /h 8 pasadas: Alta velocidad 13,8 m <sup>2</sup> /h 12 pasadas: Estándar 11,0 m <sup>2</sup> /h 16 pasadas: Alta calidad 6,6 m <sup>2</sup> /h  Pro L4160: Modo de 6 colores/modo de 6 colores + blanco 8 pasadas: Borrador de alta velocidad 17,2 m <sup>2</sup> /h 12 pasadas: Borrador 9,1 m <sup>2</sup> /h 16 pasadas: Alta velocidad 7,0 m <sup>2</sup> /h 24 pasadas: Estándar 5,6 m <sup>2</sup> /h 32 pasadas: Alta calidad 3,3 m <sup>2</sup> /h
Resolución:	600, 900, 1.200 dpi
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	Pro L4130: 2.634 mm x 854 mm x 1.435 mm Pro L4160: 2.879 mm x 854 mm x 1.435 mm
Peso:	Pro L4130: 216 kg Pro L4160: 231 kg
Fuente de alimentación:	1.800 W x 2 (220-240 V)
Consumo de energía:	Menos de 1.440 W x 2 (100-120 V)

### JUEGOS DE TINTA

Combinaciones de juegos de tinta:	Modo de 4 colores (CMYK) Modo de 6 colores (CMYKOrGr) Modo de 6 colores + blanco (CMYKOrGrW)
Tamaño de las gotas:	4 pl
Capacidad de tinta:	4 colores: CMYK (dos cartuchos de 600 cc para cada color) 6 colores: CMYKOrGr (un cartucho de 600 cc para los colores Y, K, Or y Gr y dos cartuchos de 600 cc para los colores C y M) 6 colores y blanco: CMYKOrGrW (un cartucho de 600 cc para los colores CMYKOrGr y dos cartuchos de 220 cc para el blanco)

### SOPORTES

Opciones de soportes:	Compatibilidad con una amplia gama de soportes, entre los que se incluyen papel estucado fino, papel sintético, PET, tela encerada, PVC impermeable, vinilo para cristales, poliéster y algodón. Grosor de 0,3 mm o menos.
Tiempo de curado:	Rápido curado para procesamiento secundario como la laminación.
Anchura máxima de papel:	Pro L4130: 1.361 mm Pro L4160: 1.610 mm
Anchura máxima de soporte:	Pro L4130: 1.371 mm Pro L4160: 1.620 mm
Peso del soporte:	25 kg o menos

### SOFTWARE RIP DE COLOR

#### Software RIP de Ricoh (gestión de color profesional y avanzada, incluida con la unidad principal)

CPU:	Intel Core i3 a 3,10 GHz o superior
Sistema operativo:	Driver de impresora de Windows Vista SP2 o posterior (32/64 bits), Windows 7 Professional, Ultimate, Enterprise (32/64 bits), Windows8 Pro Enterprise XP Professional Edition (32 bits) SP3~ y XP Home Edition (32 bits) SP3~
Conjunto de chips:	Conjunto de chips Intel
Memoria:	3 GB o más (32 bits), 6 GB o más (64 bits)
Unidad de disco duro:	500 GB (recomendado) (formato NTFS)
Interfaz de red:	Ethernet, USB 1.1/2.0

#### Software RIP adicional de terceros disponible: PS9 Productionserver de ColorGATE

PS9 de ColorGATE*:	Control e interfaz de usuario intuitivos (motor de impresión de Adobe PDF) Reproducción óptima del color Componentes modulares de alta calidad Máxima productividad
--------------------	--

### ESPECIFICACIONES DEL PC

Sistema operativo:	Windows Vista SP2 o posterior (32/64 bits), Windows 7 Professional/Ultimate/Enterprise (32/64 bits), Windows 8 Professional/Enterprise (32/64 bits), XP Professional Edition (32 bits) SP3~ y XP Home Edition (32 bits) SP3~
CPU:	Intel Core i3 a 3,1 GHz o superior
Memoria:	2 GB o más (32 bits), 3 GB o más (64 bits)
Configuración/interfaz:	Ethernet, USB 1.1/2.0

### INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Medio ambiente:	Las nuevas tintas (látex) acuosas resistentes tienen muy bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles y carecen de olor, por lo que no requieren ventilación. Los cartuchos de tinta pueden utilizarse repetidas veces, con lo que se reducen los residuos y los costes.
-----------------	--



**RICOH**  
imagine. change.

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

Certificados ISO 9001 e ISO 14001.

Todos los nombres de marcas y/o productos son marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Las especificaciones y el aspecto externo están sujetos a cambios sin previo aviso. El color del producto real puede diferir del color mostrado en el folleto. Las imágenes de este folleto se incluyen únicamente con fines ilustrativos y es posible que haya ligeras diferencias en cuanto a los detalles.

Copyright © 2015 Ricoh Europe PLC. Todos los derechos reservados. Este folleto, su contenido y/o su diseño no se pueden modificar y/o adaptar, copiar de manera parcial o total, ni incorporar en otros trabajos sin el previo permiso por escrito de Ricoh Europe PLC.