

Serie Ricoh Latex Pro™ L5100

La nueva serie Latex para gran formato
de Ricoh diseñada para contribuir a
que tu negocio prospere



Pro™
L5130

41,4 Color
m²/h

Pro™
L5160

46,7 Color
m²/h



Pro™ L5130
Pro™ L5160
**Tinta
AR**

Prepárate para disfrutar de nuevos niveles de versatilidad y productividad

La nueva generación de Ricoh Pro L5130/L5160 ofrece una combinación excepcional de versatilidad de aplicaciones, facilidad de uso y productividad espectacular que contribuyen al progreso de tu negocio.

Ofrecen velocidades de salida más altas y una calidad de imagen todavía mayor, gracias a los tres nuevos cabezales de impresión de alta velocidad escalonados y a nuestra nueva tinta de látex, de secado casi inmediato, junto con la tecnología de inyección optimizada. No solo mejoran la productividad, sino que además permiten imprimir en una amplia variedad de soportes que están fuera del alcance de las impresoras solventes.

Entre otras de sus innovaciones se incluyen un sistema de limpieza automática y funciones para el operador sencillísimas de usar que contribuyen a alcanzar el mayor tiempo de actividad posible.

La Ricoh Pro L5130/L5160 es capaz de gestionar aplicaciones de impresión en gran formato que amplían considerablemente tus soluciones para uso en interior y exterior, para que puedas crecer al ritmo que marca este mercado en constante expansión.



Salida de alta velocidad y máximo tiempo de actividad



Segunda generación de tinta Ricoh Latex AR

Nuestra propia tinta de látex de secado rápido te permite lograr una productividad impresionante. Tendrás a tu servicio altas velocidades de salida de 4 colores, de hasta 46,7 m²/h, 25 m²/h para aplicaciones de interior.



Versatilidad de soportes

Los nuevos cabezales de impresión industriales de alta velocidad de Ricoh, las nuevas tintas de látex y la tecnología de inyección optimizada no solo ofrecen una calidad de imagen excelente, sino también la posibilidad de imprimir en soportes tanto permeables como impermeables.



Facilidad de uso y productividad mejorada

Desde el panel táctil intuitivo y el funcionamiento a distancia hasta el sensor de ajuste automático y el sistema de limpieza automática, Ricoh ha introducido tecnología novedosa para ofrecer una facilidad de uso imbatible que minimiza el tiempo de inactividad.



Aplicaciones más anchas

Con un ancho de soporte máximo de 1371 mm y 1625 mm, la Ricoh Pro L5130/L5160 es capaz de gestionar aplicaciones de impresión de gran formato, desde carteles para exterior a gran escala y lonas para edificios hasta carteles para tiendas y artes gráficas muy precisas. Con estas posibilidades, podrás ampliar la cartera de productos que ofreces a tus clientes.



Nueva tecnología para rendimiento, calidad y beneficios



Sensor de ajuste automático

El nuevo Ricoh Reference Patch garantiza impresión estable y calidad de color, además de detectar el bloqueo de los inyectores. Compara parches de destino en el área de escaneo con la cámara CMOS para realizar ajustes y correcciones automáticas. Garantiza un color homogéneo y estabilidad de la calidad en las tandas de impresión.

Nuevo funcionamiento intuitivo

- Nuevo panel de operaciones táctil de 4,3 pulgadas.
- Se inclina hasta 90 grados.
- Garantiza un uso más sencillo y contribuye a mejorar la productividad.
- Ofrece control total del estado de producción.



Supervisión y control de dispositivos

- La nueva luz LED interna te permite supervisar la calidad de imagen y resolver incluso los problemas que surgen durante el proceso de impresión, lo que evita tiempo de inactividad.
- Las nuevas luces de atención avisan a los operadores desde lejos de que se ha producido un problema de impresión.
- Web Image Monitor muestra todo el estado de la impresora en una página de inicio combinada, para un funcionamiento más sencillo

Mejora tus trabajos

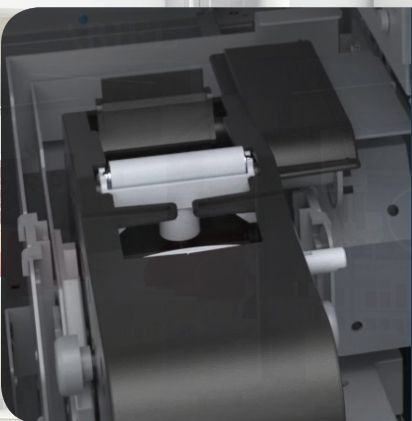


Calidad de imagen líder

- La tecnología de impresión de Ricoh es líder del mercado y ofrece una resolución máxima de 1200 x 1200 dpi.
- Con los 1280 inyectores/cabezales, la alta productividad está garantizada.
- Alcanza velocidades de impresión de 46,7 m²/h con materiales de exterior y de 25 m²/h con materiales de interior.

Tinta blanca y negro de alta densidad

- La capacidad de imprimir en CMYK sobre blanco estándar se traduce en colores más vivos y vibrantes, y amplía la gama de aplicaciones.
- La impresión en tres capas, que imprime tinta blanca entre los colores, muestra imágenes en ambas caras aunque la impresión esté solo en una de ellas.
- La mayor densidad de la tinta negra se traduce en detalles más nítidos y completos, mientras que el satinado optimizado crea colores más vivos y atractivos.



Mantenimiento automático

- El nuevo sistema de limpieza automática te libera de las tareas de mantenimiento rutinarias.
- Mantiene los duraderos inyectores de impresión limpios, lo que minimiza el tiempo de inactividad.
- El cartucho de rodillo limpia todos los cabezales de impresión automáticamente mientras se desplaza desde la parte trasera hasta la delantera de los cabezales de impresión.

Fiable y eficiente día tras día

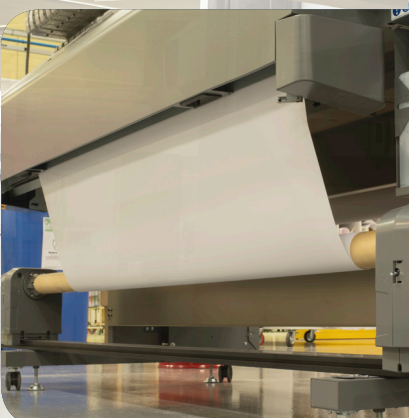
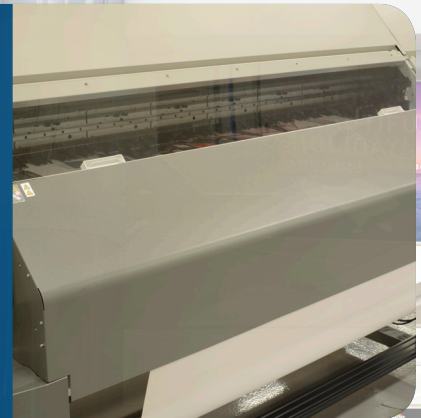


Tecnología de cabezales e inyección mejorada

- Los tres cabezales de impresión industrial Ricoh Gen5 «MH5421» y la tecnología de tinta Ricoh AR Latex de vanguardia garantizan una calidad de imagen excelente y alta fiabilidad.
- La inyección múltiple ofrece tres tamaños de gota distintos a la vez.
- Varios tamaños de gota, con un mínimo de 5 pl para obtener el máximo rendimiento en los soportes seleccionados.

Como no hay tiempo de secado, la eficiencia aumenta.

- Las nuevas tintas de látex de Ricoh se adhieren y fraguan de manera inmediata.
- El calentador de secado por infrarrojos seca la tinta tras la impresión, para que los operadores puedan pasar directamente a procesos secundarios, como el laminado.
- No se pierde tiempo en el secado, lo que acelera el flujo de trabajo.



Colocación sencilla de los soportes

- La unidad de alimentación de rollo se puede deslizar a 250 mm para facilitar la carga del soporte.
- Permite ver la posición correcta hasta de soportes más pesados.
- El corte de rollo en hojas* con cada dato de sección te permite optar por cortar automáticamente y rápidamente pasar al siguiente proceso.

* Hay determinados soportes que no pueden cortarse con esta función.

LAYERS OF DELICIOUS
THE REAL TASTE

Sostenibilidad integral



Baja temperatura de impresión

- Bajo consumo energético: modelo a color Energy Star 4.
- Capacidad de fraguado en frío a 60 grados celsius para diversos soportes sensibles al calor.
- Adecuada no solo para películas sino también para papel satinado, PET, lonas, PVC, prendas de poliéster, algodón, murales y vinilos transparentes.

Ecológica

- Poco olor y VOC: no necesita ventilación especial, lo que hace que la instalación y el funcionamiento de la nueva Ricoh Pro L5130/L5160 resulte más sencillo y seguro.
- Menos consumo de tinta: sistema de reposición de tinta automático (modo de 4 colores) para tandas de impresión continua prolongadas.
- Se pueden introducir ocho cartuchos de tinta.



Certificación Greenguard Gold

La tinta de látex de la Ricoh Pro L5130/L5160 ha sido galardonada con la certificación Greenguard Gold Certification. Este galardón confirma que un producto ha superado las normas de emisiones químicas más exigentes, lo que mejora la calidad del aire en los entornos en los que se utilizan los productos.

Excelente versatilidad dentro y fuera



Publicidad/venta al por menor de interior, puntos de venta y puntos de presencia.

Carteles publicitarios, puntos de venta y puntos de presencia, expositores desplegados y enrollables y gráficos para ventana.

Papel satinado y no satinado, película, vinilo autoadhesivo y textiles.

Aplicaciones de exterior

Carteles, vallas, lonas para edificios, banderas, carteles de exterior y gráficos para vehículos.

Película, lona, OPP de papel sintético, películas de PET, vinilo autoadhesivo y textiles.



Gráficos para exposiciones y eventos

Gráficos de suelo, cajas de luz, carteles suspendidos y gráficos para expositores.

Papel, película sintética, vinilo autoadhesivo y textiles.

Gráficos para vehículos

Recubrimientos, paneles laterales, adhesivos para ventanas, logotipos.

Vinilos y películas autoadhesivos.



Resultados que llaman la atención



Señalización

Carteles a doble cara, señales de información, cajas de luz, indicaciones personalizadas, carteles sobre textiles, señalización direccional y adhesivos para ventanas.
Papel satinado y no satinado, tejido, película y vinilo autoadhesivo.

Impresión de fotos y de artes gráficas

Impresión de diseño, impresión de artes gráficas y ampliación de fotos.
Papeles satinados y no satinados, película, vinilo autoadhesivo y textiles.



Decoración

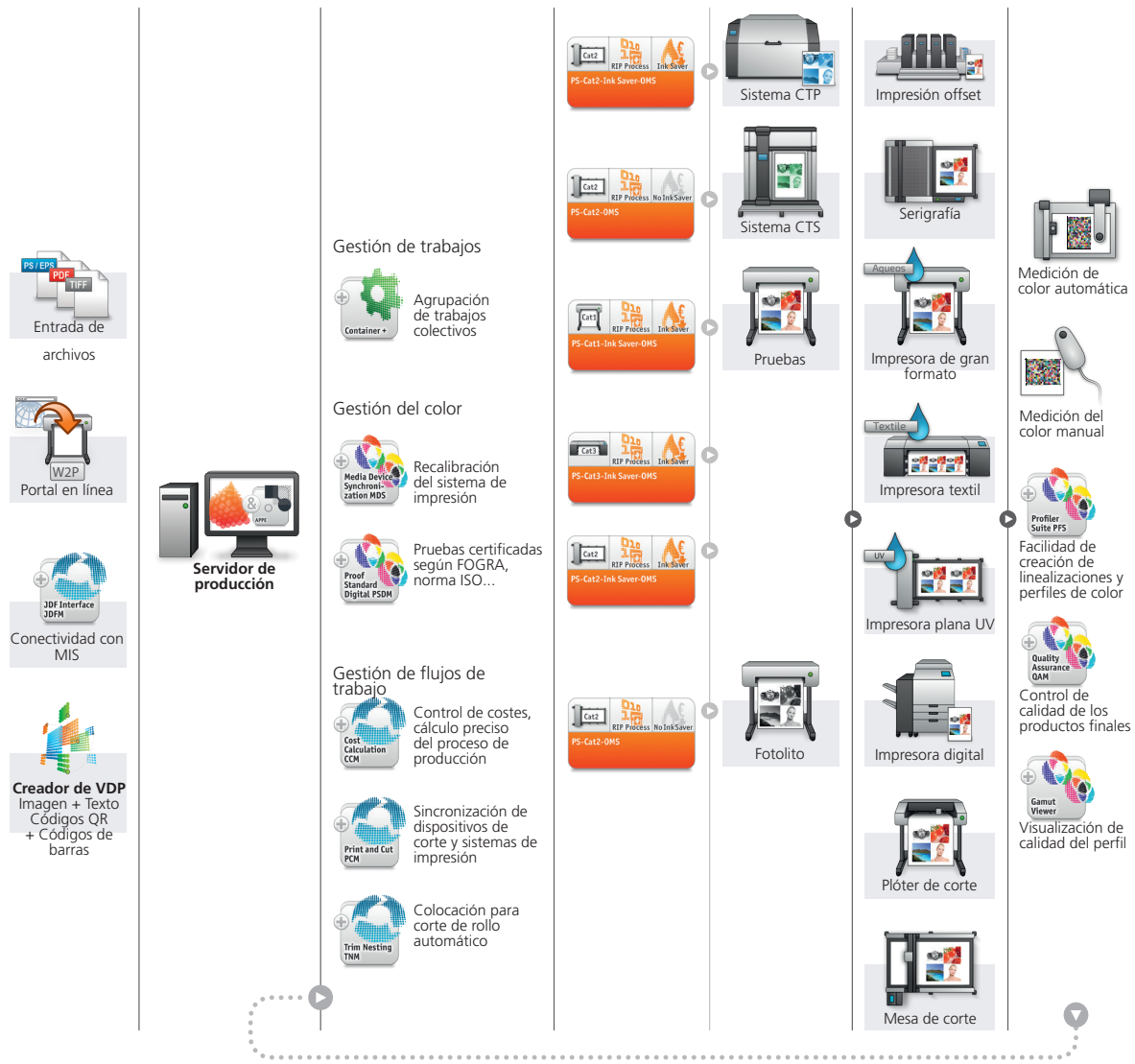
Papel decorativo y decoración de interiores.
Textiles, película de papel, murales y vinilo autoadhesivo.

Etiquetas y empaquetado flexible

Alimentación, vino, bebidas, medicamentos, cosméticos y bienes de consumo.
Papel, papel sintético, OPP y película PET.



Soluciones de flujo de trabajo y para la gestión del color



Soluciones diseñadas para entornos exigentes:

ColorGATE Productionserver ofrece una solución de gestión del flujo de trabajo y el color que te permite atender las necesidades creativas de tus clientes con rapidez y precisión, al tiempo que consigues una alta calidad de color en diversos soportes para una amplia variedad de aplicaciones de gran formato.

El servidor de producción utiliza en su centro neurálgico la tecnología de  motor de impresión (APPE) más reciente, lo que te permite gestionar los estándares PDF, las características y los formatos más novedosos sin renunciar a nada.

Modular y escalable a medida que tu negocio crece:

El software de RIP e impresión ColorGATE está diseñado en torno a una arquitectura escalable y modular que te permite ampliar la solución e incorporar módulos adicionales para atender tus necesidades de producción a medida que tu negocio se adapta y crece.

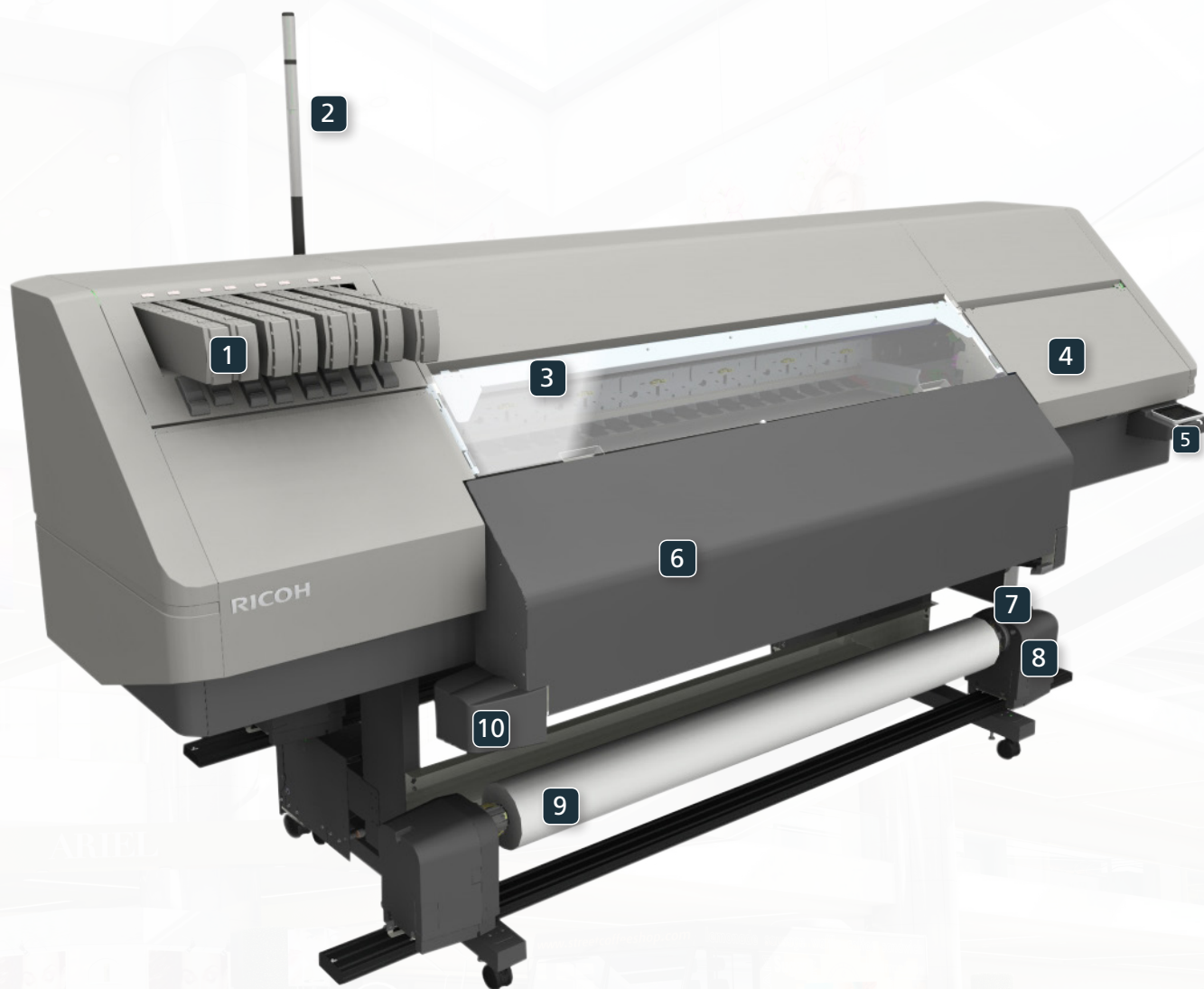
Es posible agregar drivers adicionales y RIP APPE, para controlar varios dispositivos desde un servidor central ColorGATE y que puedas gestionar un entorno mixto desde una misma solución.

Adaptable a tus necesidades:

Entre las opciones disponibles se incluyen cálculo de costes, ahorro de tinta, herramientas de perfiles ICC (para la linealización de soportes personalizados) y un módulo de impresión y corte para conectar las mesas de corte y los plóters compatibles.

Si quieres acceder a una lista completa de las ampliaciones y opciones disponibles, ponte en contacto con tu representante de Ricoh.

Todas las opciones que necesitas para conseguir el éxito



1 Configuración de cartuchos de tinta (600 ml o 1200 ml)

2 Luz de aviso

3 Luz LED interna para supervisar la calidad de imagen

4 Sistema de limpieza automática

5 Nuevo panel de operaciones táctil de 4,3 pulgadas

6 Sistema calentador para secado por infrarrojos «IR»

7 Botella de tóner residual

8 Soporte para rodillo, dispositivos de recogida y tensor de soporte.

9 1 unidad de rollo

10 Cortador de soportes

Ricoh Pro L5130/L5160

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

GENERAL

Tipo de tinta:	Tinta de látex resistente V.2 AR (Aqua Resin) de Ricoh
Tipo de cabezal:	Cabezales de impresión resistentes piezo de alta velocidad GEN5 de Ricoh (MH5421)
Velocidad de impresión:	Pro L5160: modo de 4 colores. 6 pasadas: superborrador 46,7 m ² /h 8 pasadas: borrador 32,5 m ² /h 12 pasadas: alta velocidad 25,0 m ² /h 16 pasadas: estándar 15,4 m ² /h 32 pasadas: alta calidad 8,7 m ² /h Pro L5160: modo de 4 colores + blanco. 6 pasadas: superborrador 24,9 m ² /h 8 pasadas: borrador 18,9 m ² /h 12 pasadas: alta velocidad 12,9 m ² /h 16 pasadas: estándar 8,7 m ² /h 32 pasadas: alta calidad 4,1 m ² /h Pro L5130: modo de 4 colores. 6 pasadas: superborrador 41,4 m ² /h 8 pasadas: borrador 28,9 m ² /h 12 pasadas: alta velocidad 22,3 m ² /h 16 pasadas: estándar 13,8 m ² /h 32 pasadas: alta calidad 7,8 m ² /h Pro L5130: modo de 4 colores + blanco. 6 pasadas: superborrador 22,2 m ² /h 8 pasadas: borrador 16,9 m ² /h 12 pasadas: alta velocidad 11,6 m ² /h 16 pasadas: estándar 7,8 m ² /h 32 pasadas: alta calidad 3,7 m ² /h
Resolución:	450 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1200 dpi
Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	Pro L5130: 3050 mm x 1000 mm x 1500 mm Pro L5160: 3300 mm x 1000 mm x 1500 mm
Peso:	Pro L5130: menos de 360 kg Pro L5160: menos de 380 kg
Fuente de alimentación:	CA 220-240 V 16 A 50/60 Hz x 2 líneas
Consumo energético:	Menos de 6000 W Suspensión: menos de 5,35 W Apagada: menos de 0,5 W
Interfaz:	Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T)
Panel de operaciones:	uWVGA de 4,3 pulgadas (panel táctil a color + teclas físicas) Idiomas en pantalla: japonés, inglés, alemán, francés, italiano, español, neerlandés, portugués (europeo), ruso y coreano

JUEGO DE TINTAS

Combinaciones del juego de tintas:	Modo de 4 colores (CMYK) Modo de cinco colores (CMYK+blanco)
Tamaño de gota:	5 pl
Capacidad para tinta:	4 colores: CMYK 600 ml o 1200 ml (2 cartuchos para cada color) 4 colores: CMYK 600 ml o 1200 ml (1 cartucho para cada color 4 cartuchos para blanco)
Tipos de capacidad de tinta:	600 ml el cartucho normal 1200 ml el cartucho de gran capacidad

SOPORTES

Opciones para soportes:	Amplia compatibilidad con soportes, entre los que se incluyen papel satinado fino, papel sintético, PET, lona, PVC impermeable, película para ventana, poliéster, lienzo y algodón.
Tiempo de fraguado:	Fraguado rápido para procesamiento secundario, como tareas de laminación, gracias al sistema calentador de secado por infrarrojos «IR» integrado.
Método de fraguado:	Calentador de 3 vías (Previo-Impresión-Posterior) + calentador por IR
Ancho máximo del papel:	Pro L5130: 1361 mm Pro L5160: 1615 mm
Ancho máximo del soporte:	Pro L5130: 1371 mm Pro L5160: 1625 mm Mínimo 297 mm
Peso del soporte:	55 kg o menos
Longitud de alimentación del soporte:	Máximo 300 m
Diámetro exterior del rollo:	Máximo 250 mm
Diámetro interior del rollo:	2 o 3 pulgadas
Ajuste de altura del cabezal:	1,8 mm (predeterminada), 2,3 mm, 2,8 mm, 3,8 mm
Ajuste de márgenes:	Predeterminado: 15 mm en cada lado Mín.: 5 mm en cada lado

ESPECIFICACIONES DEL PC, REQUISITOS DEL SISTEMA

Sistemas operativos 64 bits recomendado	Microsoft Windows 7 (Professional, Enterprise, Ultimate) Microsoft Windows 8 (Pro, Enterprise) Microsoft Windows 10 (Pro, Enterprise) Microsoft Windows Server 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2016 (Apple Mac OS X 10.5.2 o posterior con Parallels Desktop 4.0 o posterior para Mac)
Hardware mínimo:	CPU: doble núcleo a 2 GHz o superior RAM: ≥4 GB Espacio libre en el disco duro: 10 GB HDD de más de 500GB Resolución de pantalla: 1280 x 1024
Recomendado para usar una impresora:	CPU: Intel i5/AMD de doble núcleo a 2 GHz o superior RAM: ≥8 GB Espacio libre en el disco duro: 40 GB Resolución de pantalla: 1280 x 1024
Recomendado para usar varias impresoras:	CPU: Intel i7/AMD Ryzen 5/7 a 3 GHz o superior RAM: ≥16 GB Espacio libre en el disco duro: 80 GB SSD Resolución de pantalla: 1280 x 1024
Instalación y funcionamiento:	Se necesitan un puerto USB, unidad DVD, adaptador de LAN, TCP/IP para acceso a la red
Interfaces:	Paralelo, Ethernet, TCP/IP, USB, serie, FireWire, TWAIN

SOFTWARE DE RIP E IMPRESIÓN

ColorGATE Productionserver (PS) (Gestión profesional y avanzada del color, integrada con mainframe)

Características:	Componentes modulares de alta calidad Reproducción óptima del color Coherencia de reproducción en todo momento Máxima productividad Concepto e interfaz de usuario intuitivos Utiliza el motor de impresión de Adobe PDF más reciente
------------------	--

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Información medioambiental: Las nuevas tintas duraderas acuosas V.2 (de látex) presentan una emisión muy baja de compuestos orgánicos volátiles (VOC) y son inodoras, por lo que no requieren ventilación.



RICOH
imagine. change.

www.ricoh.es

Los datos y cifras mostrados en este catálogo están relacionados con casos comerciales específicos. Otras circunstancias pueden producir resultados diferentes. Los nombres de empresas, marcas, productos y servicios son propiedad y marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Copyright © 2019 Ricoh Europe PLC. Todos los derechos reservados. Este catálogo, su contenido y/o presentación no deben modificarse y/o adaptarse, copiarse en su totalidad o en parte y/o incorporarse a otros documentos sin consentimiento previo escrito de Ricoh Europe PLC.