

RICOH
imagine. change.

ProTM C9100/C9110

Prensas digitales de gran volumen y larga duración



ProTM
C9100
110 Color
ppm B/N

ProTM
C9110
130 Color
ppm B/N

Impresión digital eficiente y económica

El auge de la impresión digital genera tanto oportunidades como retos. Los clientes solicitan tiempos de respuesta cada vez más rápidos. Los márgenes se reducen. En consecuencia, necesita ser más flexible y productivo que nunca. Necesita una solución potente que le permita adoptar esta nueva tecnología o desarrollarla. Una solución que, al mismo tiempo, no requiera una gran inversión por adelantado.

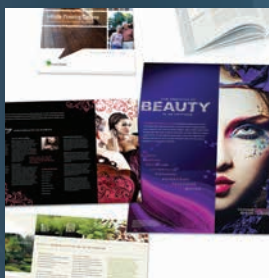
La nueva generación de Ricoh Pro™ C9100 y C9110 es la respuesta. Es la solución digital rentable que rompe las barreras del coste para aquellos que quieran entrar en el mercado de color digital de alta velocidad.

La Serie Pro™ C9110 puede integrarse en flujos de trabajo híbridos y ofrece mayor flexibilidad, una calidad de impresión excelente y una productividad superior con un rendimiento mucho más rápido. Complementa a la tecnología offset existente ya que permite trabajar con dato variable y soportes de mayor tamaño. Así, los trabajos con volúmenes importantes pueden imprimirse de forma rentable y muy eficiente, y se admiten opciones de personalización no disponibles con tecnología offset.

- Calidad de impresión excepcional
- Maximización de la productividad
- Excelente durabilidad
- Amplias capacidades para soportes



Tecnología avanzada para una mayor productividad



Tecnología VCSEL mejorada

La tecnología VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser, láser de cavidad vertical y emisión en superficie) de Ricoh ofrece la mejor resolución de su categoría y proporciona una calidad de imagen increíblemente nítida. En combinación con las nuevas tecnologías de procesamiento y con un tóner de mayor gama cromática, permite a las prensas digitales ofrecer una calidad de imagen excepcional, a la altura de la tecnología offset.



Alta productividad

Los modelos Pro™ C9100 funcionan a velocidades de hasta 110 ppm A4 y a 130 ppm A4 la Pro™ C9110 (150 ppm A4 equivalentes si funciona con A3): productividad máxima y plazos cortos.



Gran versatilidad de soportes

Amplíe su oferta imprimiendo en soportes texturizados, estucados o no estucados, de 52 a 400 g/m², o sobre soportes especiales, como materiales superbrillantes, magnéticos, metálicos, transparentes o sintéticos; incluso páginas banner de hasta 700 mm a doble cara.



Larga duración

El diseño robusto y duradero de las prensas digitales optimiza su uso diario. Ofrecen un volumen mensual máximo de 1 millón de páginas A4. La fiabilidad de su vida útil es de 60 millones de impresiones o 5 años.

Resultados inmejorables. Tiempo de funcionamiento máximo



Alta productividad

- A un máximo de 130 ppm, ofrece capacidad de gran volumen con un coste unitario muy competitivo.
- Todas las velocidades se mantienen independientemente del gramaje gracias a la combinación de una potente unidad de fusión y un sistema de refrigeración integrado.
- La gestión del papel y la calidad de impresión mejoran gracias a la tecnología de transferencia de tóner avanzada, un registro de imagen preciso y una ruta recta para el papel, que facilita el procesamiento de los soportes.

Calidad de imagen excepcional

La innovadora tecnología VCSEL de Ricoh garantiza una calidad de imagen excelente a 1200dpi x 4800dpi. VCSEL presenta 40 haces láser en emisión simultánea para ofrecer una calidad espectacularmente precisa y homogénea.



Tiempo productivo maximizado

- Nuevas ruta de papel y banda del sistema de refrigeración rectas enfrían el soporte inmediatamente tras la fusión para mantener la máxima velocidad de producción con todos los tipos de soporte.
- La baliza luminosa permite ver el estado de funcionamiento a distancia.
- El panel de mandos presenta animaciones que facilitan el uso.
- La sustitución "sobre la marcha" del tóner permite un uso continuado del equipo.
- Los operarios pueden sustituir las unidades reemplazables por el usuario (ORU) y maximizar así el tiempo de funcionamiento.

Más oportunidades de éxito



Numerosos soportes compatibles

- Amplíe rápidamente la oferta de su empresa al incluir desde embalajes ligeros, sobres y correo directo hasta libros, materiales promocionales, folletos y tarjetas de visita.
- Gramajes de 52 a 400 g/m².
- Impresión de banners dúplex hasta 300 g/m² y 700 mm de longitud.
- Compatibilidad con soportes texturizados: las nuevas tecnologías de transferencia de tóner avanzada y de correa de transferencia elástica garantizan una transferencia excelente en soportes rugosos.

Campañas personalizadas

El correo directo constituye una aplicación de impresión digital en pleno crecimiento a medida que clientes y agencias se pasan de los materiales tradicionales a las campañas segmentadas o personalizadas, centradas en datos y fuertemente orientadas a grupos, que obtienen una mayor respuesta y tasas de conversión más altas. Los modelos Pro™ C9100 y C9110 de Ricoh permiten sacar un provecho a esta oportunidad imposible con la tecnología offset.



Robusto diseño de dos módulos



El poder del rendimiento



Potente funcionalidad

Las impresoras Pro™ C9100 y C9110 de Ricoh son compatibles con los servidores EFI Fiery externos más avanzados. Presentan una nueva interfaz de usuario y nuevas funcionalidades que facilitan el uso simplifican la gestión de archivos y el flujo de trabajo para lograr mayor eficiencia.

Una tecnología diferenciadora

La Serie Pro™ C9100 de Ricoh está disponible con el servidor de impresión EFI E-43 o el E-83, más rápido y potente. Este último aporta de 3,5 GHz a 3,8GHz de rendimiento con procesador Turbo Intel Xeon, memoria ampliada de 2 GB x 8 y un potente disco duro de 500 GB. Permiten no solo gestionar trabajos complejos de forma más sencilla, sino que también admiten opciones de acabado que harán de su empresa un negocio más competitivo y rentable.



Amplia biblioteca de soportes

La biblioteca exclusiva incluye más de 200 completos perfiles de ajuste, probados y certificados por Ricoh. También existe una biblioteca personalizada para perfiles de usuario, además de capacidad de salvaguardar otros 1.000 perfiles. Ofrece espacio suficiente para aprovechar una amplia variedad de oportunidades de impresión distintas. También permite a los usuarios ajustar y asociar distintos parámetros por sustrato, para garantizar la calidad de imagen y la fiabilidad, incluidos perfiles ICC distintos para el anverso y el reverso de una hoja.

Optimice su entorno de producción



El catálogo de soluciones TotalFlow

TotalFlow de Ricoh combina un impresionante catálogo de software y soluciones empresariales para agilizar todo el proceso de impresión de producción. Al identificar sus necesidades específicas, crea la solución más eficaz para ampliar su oferta de servicios y establecer nuevos estándares de productividad, calidad y rentabilidad.

Capte oportunidades de impresión nuevas o existentes con las herramientas de envío de trabajos y web-to-print que le permitirán pasarse a un proceso de producción totalmente automatizado con el que podrá actuar e interactuar de forma más eficiente.

Un nuevo nivel de eficiencia

Nuestro conjunto TotalFlow mejorado, que incluye TotalFlow Production Manager, TotalFlow Print Manager, TotalFlow Prep y TotalFlow Path de Ricoh, funcionan con las impresoras Pro™ C9100 y C9110 para ampliar el catálogo de soluciones para el mercado de impresión de producción de hoja cortada.



Versatilidad, escalabilidad y control total

Estas versátiles soluciones de software garantizan que las tiradas de impresión estén siempre bajo control, aumentando la productividad y mejorando la eficiencia. En combinación con sus excepcionales y numerosas capacidades, las impresoras Pro™ C9100 y C9110 permiten a los impresores responder a las necesidades cambiantes de los clientes.



Nuevas opciones. Nuevas oportunidades



Nueva unidad de alimentación de papel por succión

- Función de alimentación por succión para alimentar sin problemas hasta los soportes más exigentes.
- Emite aire por los laterales y por la parte frontal para garantizar una correcta separación de cada hoja.
- Ofrece un alto nivel de precisión en la alimentación y consigue una mayor productividad.
- Posibilidad de conectar hasta 3 unidades de alimentación.
- Admite soportes de 52 a 400 g/m².

Nueva bandeja para páginas banner

- Se acopla a la bandeja superior de la Unidad de Alimentación de papel por succión.
- Tamaño de papel: 210 – 330mm x 420 – 700mm.
- Gramaje: 52 - 300 g/m².
(Impresión dúplex de más de 490 mm: mínimo 90 g/m²)
- Capacidad de hasta 730 hojas en función del grosor del soporte.
- Bandeja para páginas banner en el finisher incluida.



Nuevo apilador de gran capacidad

- Esta nueva opción apila hasta 5.000 hojas (SRA3, A4, LT) en la bandeja desplazable y 250 hojas en una bandeja de pruebas.
- Posibilidad de conectar hasta 2 apiladores.
- Incluye de serie un carro extraíble.
- Garantiza una producción sencilla de grandes volúmenes.

Más ventajas y beneficios



Bandeja bypass múltiple

- Tamaño de papel: 100 - 330mm x 139 - 700mm
- Gramajes de papel de 52 hasta 216 g/m²
- Capacidad de hasta 500 hojas en función del grosor del soporte

Unidad de plegado múltiple

- Seis opciones de plegado de papel.
- Admite de 64 a 105 g/m², incluido papel estucado.
- Con pliegue en 2, pliegue en 3 hacia dentro y pliegue en 3 hacia fuera, es posible plegar hasta tres páginas de 64 a 80 g/m².
- Ideal para aplicación en correo directo (DM).



Finisher de grapado y finisher de folletos

- Sin encuadernación de caballete, este finisher también ofrece opción de perforación.
- Tamaño de papel: soportes de hasta 330 x 487mm (Máx. 700mm con opción de banner)
- Gramaje de papel: 52 a 400g/m²
- Finisher grapado: Hasta 3.000 hojas con bandeja de desplazamiento (A4/LT, 80g/m²)
- Finisher de folletos: Hasta 2.500 hojas con la bandeja de desplazamiento (A4/LT, 80g/m²)
- Grapado de 100 hojas (B5-A3/215 x 279 - 279 x 431mm, 80g/m²)
- El finisher plegador de folletos ofrece la misma capacidad de apilado con folletos de 20 hojas (B5-SRA3/215 x 279 - 330 x 487mm, 90g/m²)
- El finisher plegador de folletos presenta de forma opcional una guillotina frontal.
- Permite crear folletos profesionales.

Acabado en línea mejorado



Encuadernadora de anillas

- Automatización total de flujos de encuadernación, lo que ahorra tiempo y costes de personal
- Fácil funcionamiento, ya que el sistema procesa desde la impresión hasta el cierre de las anillas sin intervención manual
- El operador puede preparar el siguiente trabajo mientras el sistema está en funcionamiento
- Dos tamaños de anillas disponibles para juegos de hasta 50 o 100 hojas.
- Anillas disponibles en blanco y negro.

Confeccionador de folletos Plockmatic

- Sistema de confección de folletos de producción de 50 o 35 hojas (papel de 80g/m²)
- Crea folletos de 200 páginas de alta calidad con plegado de lomo cuadrado o a caballete a la velocidad especificada del dispositivo
- Corte a sangre y hendido opcionales para eliminar el procesamiento manual
- Admite soportes de hasta 300 g/m², satinados o no, para ampliar la gama de aplicaciones disponibles
- Un nuevo módulo de corte frontal le permite recortar el efecto acaballado del folleto para un acabado limpio y profesional
- El modo de acabado fuera de línea permite la confección manual de folletos para aquellos documentos producidos por otros dispositivos



GBC StreamPunch Ultra

- Amplia gama de soportes hasta 300 g/m².
- Procesamiento de pestañas en el borde salida de la hoja.
- Capacidad de "doble perforación" líder mundial que admite mayor diversidad de formatos estándar, incluido A3/DLT.
- Nuevo diseño en matriz (macho-hembra).

Opciones para alcanzar el éxito



1 Pro™ C9100/C9110

2 Pantalla LCD a color

3 Nueva Alimentación de papel por succión
y Unidad puente (opcional)

4 Nueva Apiladora de gran capacidad (opcional)

5 Bandeja bypass múltiple

6 Finisher plegador de folletos

☐ Nueva bandeja para banner
(opcional, no se muestra en la imagen)

☐ Finisher de grapado
(opcional, no se muestra en la imagen)

☐ Guillotina de folletos
(opcional, no se muestra en la imagen)

☐ Encuadernadora de anillas
(opcional, no se muestra en la imagen)

☐ Encuadernadora perfecta
(opcional, no se muestra en la imagen)

☐ Intercalador de portadas de 2 bandejas
(opcional, no se muestra en la imagen)

☐ Confeccionador de folletos Plockmatic
(opcional, no se muestra en la imagen)

☐ GBC StreamPunch Ultra
(opcional, no se muestra en la imagen)

☐ Unidad de plegado múltiple
(opcional, no se muestra en la imagen)

Pro™ C9100/C9110

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

GENERAL

Tecnología:	sistema de transferencia electrostática en seco de 4 tambores con banda de transferencia interna
Fusión:	método de fusión en banda sin aceites
Tipo de tóner:	nuevo tóner químico
Velocidad de impresión:	Pro™ C9100 FC (CMYK)/BK 110PPM Pro™ C9110 FC (CMYK)/BK 130PPM
Impresión:	Máx. 1200 x 4800dpi VCSEL
Tiempo de calentamiento:	Inferior a 540 s
Dimensiones (An.xP.xAL.):	2.520 x 990 x 1.500mm (Al.: 1.870 mm con el poste de estado)
Peso:	Inferior a 1013 kg
Fuente de energía:	220-240V, menos de 60A (30A x2), 50/60Hz
Consumo de energía:	Inferior a 9000W
Vida útil:	60.000K o 5 años

PROCESAMIENTO DE SOPORTES

Capacidad entrada papel:	Estándar: 1.ª bandeja: 2.200 hojas 2.ª bandeja: 2.200 hojas LCT alimentación por succión (Opcional): 3.ª-8.ª Bandeja: 2.200 hojas cada una Bandeja multi bypass (opcional): 500 hojas
Capacidad máx. salida:	10.000 hojas (al utilizar 2 apiladoras de alta capacidad)
Área de impresión máx:	323mm x 696mm (si se utiliza la bandeja de páginas banner opcional)
Gramaje de papel:	1.ª bandeja 52-400g/m²: LCT de alimentación por succión (Bandeja estándar) 2.ª bandeja 52-400g/m²: LCT de alimentación por succión (Bandeja estándar) 3.ª – 8.ª bandejas 52-400g/m²: LCT de alimentación por succión (Opcional) Opción de banner para la LCT de alimentación por succión opcional LCT 52-300g/m² Impresión dúplex de más de 490 mm: de 90 a 300 g/m² Bandeja bypass 52-216g/m²: Alimentación rodillo (Opcional) Dúplex 52-400g/m²

CONTROLADOR DE COLOR

E-43	
Configuración:	externa
Versión del sistema:	Fiery System FS150Pro
CPU:	Intel i5-4570 (de 2,9 GHz a 3,6 GHz con Turbo)
Memoria:	2 GB x 2
Disco duro:	1 TB x 1 SATA
Unidad de CD-ROM:	admite DVD-RW
Sistema operativo:	Windows 7 Professional for Embedded Systems x64
E-83	
Configuración:	externa
Versión del sistema:	Fiery System FS150Pro
CPU:	Intel Xeon (Quad-Core) Xeon E5-2637 (de 3,5 GHz a 3,8 GHz con Turbo)
Memoria:	2 GB x 8
Disco duro:	1 TB x 2 SATA/RAID 0 (para datos) 500 GB SATA (para sistema operativo)
Unidad de CD-ROM:	admite DVD-RW
Sistema operativo:	Windows 7 Professional for Embedded Systems x64

OTRAS OPCIONES

Opcional: Alimentación de papel por succión RT5100, Unidad puente BU5010, Bandeja hojas banner de alimentación por succión tipo S3, Unidad bandeja bypass múltiple (BY5010), Bandeja hojas banner bypass múltiple tipo S3, Finisher de 3000 hojas con grapadora de 100 hojas (SR5050), Finisher plegador de folletos (SR5060), Bandeja de intercalador de portadas (CI5030), Encuadernadora de anillas (RB5020), Encuadernadora perfecta (GB5010), Unidad de plegado múltiple (FD5020), Cizalla de folletos (TR5040), Apilador de gran capacidad (SK5030)

SOLUCIONES DE FLUJO DE TRABAJO

EFI™ Digital StoreFront®, EFI™ Color Profiler Suite, EFI™ Fiery® Graphic Arts Package Premium Edition, EFI™ SeeQuence Compose, SeeQuence Impose, SeeQuence Suite, DirectSmile®, EFI™ Fiery® Central, Objectif Lune PlanetPress, Ricoh TotalFlow: PTI FusionPro®, MarcomCentral®, TotalFlow BatchBuilder, CGS ORIS Lynx & PressMatcher, Ricoh Process Director Express®, Prep, Print Manager, Production Manager & Path.

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Pro C9100/C9110 cumplen los requisitos de Energy Star 2.0.

Nota: a menos que se indique lo contrario, los datos utilizados en este folleto se basan en soportes estándar A4 de 80 g/m².



RICOH

imagine. change.

www.ricoh.es

Con certificaciones ISO9001 y ISO14001.

Todas las marcas y/o nombres de producto son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Las especificaciones y la apariencia externa del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. El color real del producto puede variar del color que se muestra en este catálogo. Las imágenes incluidas en este folleto son meramente ilustrativas, por lo que podrían aparecer ligeras diferencias de detalle.

Copyright © 2015 Ricoh Europe PLC. Todos los derechos reservados. Este folleto, su contenido y/o diseño no pueden ser modificados y/o adaptados, copiados en parte o en su totalidad y/o utilizados en otros trabajos sin la aprobación previa por escrito de Ricoh Europe PLC.



Pro-Graphic

Rendimiento totalmente probado y fiable

Calidad, fiabilidad, sostenibilidad y valor añadido: todo esto y mucho más con Pro-Graphic de Ricoh. Por eso solo nuestro papel ha sido expresamente creado para equipos de alta producción Ricoh. Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente (902 700 000) o visite:

www.ricoh.es/papel