

Impresora de producción en B/N

# RICOH Pro 8220s/8210s 8200s

✓ Copiadora ✓ Impresora ✓ Escáner

**RICOH**  
imagine. change.



8200s

96  
ppm B/N

8210s

111  
ppm B/N

8220s

136  
ppm B/N

# Impresión de mejor calidad, mayor versatilidad y con más fiabilidad. Gracias a una mejor gestión del papel y muchas otras características, estas impresoras de producción de última generación abren nuevas oportunidades de impresión a demanda para su negocio.

Las RICOH Pro™ 8220s, 8210s y 8200s son impresoras de producción en blanco y negro de segmento alto que ofrecen un rendimiento de última generación, para que pueda anticiparse en una industria en constante evolución.

Con una gran resolución (1.200 x 4.800 dpi) obtenida gracias a la tecnología VCSEL\*, estos modelos ofrecen excelentes capacidades de reproducción. Con un registro dúplex de gran precisión y una mejor manipulación del papel, suponen un potente apoyo a una gran variedad de operaciones de impresión de producción: tiradas cortas, producción a demanda de libros y materiales y tarjetas de visita y correo directo.

Y, como se puede esperar de cualquier máquina "profesional", estos modelos ofrecen una solidez y fiabilidad sobresalientes, que le permitirán ampliar significativamente sus oportunidades de negocio.

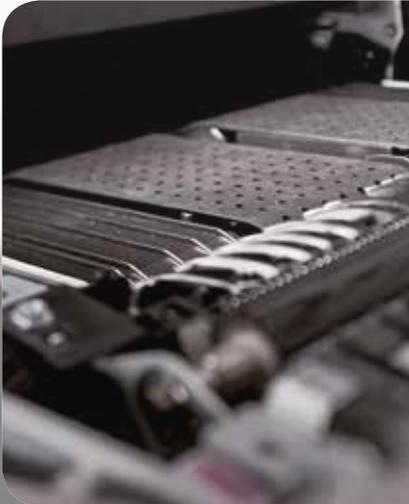
\*Láser de cavidad vertical de emisión en superficie



## RICOH Pro 8220s/8210s/8200s



# Diseñadas para maximizar su éxito



## Alta productividad

- Con un volumen máximo mensual de 1.000.000 de impresiones (A4), la serie Pro™ 8200s es ideal para entornos de gran volumen e impresión a demanda.
- Las guías de papel modificadas reducen la electricidad estática y el diseño de la circulación de aire se ha revisado para reducir la temperatura interna e imprimir largas tiradas sin problemas.
- La nueva tecnología de banda de fusión incorpora una nueva placa de separación de papel que no toca el rodillo de calor y evita la aparición de rayas y líneas brillantes.
- La tecnología New Process Control y la estabilidad de la densidad de la imagen garantizan la calidad de la impresión, incluso en largas tiradas.

## Lo último en tecnología láser

Nuestra nueva e innovadora tecnología VCSEL proporciona la mejor resolución de 1.200 x 4.800 dpi, para crear una calidad de imagen insuperable. VCSEL emite simultáneamente 40 rayos láser que proporcionan una calidad excepcionalmente precisa, uniforme y profesional.

\*Láser de cavidad vertical de emisión en superficie



## Facilidad de uso

- Diseñada para maximizar el tiempo de actividad y garantizar la sencillez de los procesos de solución de problemas.
- Poste de luz de estado: es posible ver el estado de funcionamiento incluso desde la distancia.
- Panel de operaciones con pantalla de inicio personalizable.
- ORU (unidades reemplazables por el usuario) mejoradas, para minimizar el tiempo de inactividad. (Consultar disponibilidad)

# Abre nuevas oportunidades



## Rendimiento de procesamiento mejorado

La serie Pro™ 8200s incorpora un procesador de alto rendimiento Celeron 1.86 GHz, 2 GB de memoria y 2 discos duros SATA de 320 GB. Procesa de forma más ágil los trabajos de impresión complejos y admite opciones de acabado que se adaptan a sus necesidades y amplían la oferta para los clientes.

## Mayor compatibilidad con distintos tipos de papel

La serie Pro™ 8200s le permite ofrecer a sus clientes más oportunidades de impresión y mayor rentabilidad.

- Rendimiento de impresión excelente sobre cualquier soporte: papel de calco, soportes texturizados y estucados, sobres y formularios preimpresos.
- Registro dúplex preciso.
- Ajuste sencillo de los requisitos de impresión correspondientes a través de la biblioteca de papel.



## Ampliamos nuestros mercados

Desde libros de texto y libros con una edición de lujo a documentos de oficina, manuales y pósters, la serie Pro™ 8200s le ayuda a impulsar nuevos negocios. También puede beneficiarse de una amplia gama de periféricos, incluyendo una unidad de plegado múltiple, una unidad de alisado, una encuadernadora perfecta, una encuadernadora de anillas, un plegador de folletos y muchos más.

# Más entornos de trabajo



## Maximice el tiempo de actividad

- Una ruta plana de papel mejorada evita que el papel se atasque y se rompa.
- El sensor de detección de alimentación doble evita los errores de alimentación de papel preimpreso, lo que evita problemas y garantiza la calidad de la impresión.
- La unidad de alisado reduce el riesgo de que el papel se arrugue y produzca atascos de papel.
- El mecanismo de sustitución de tóner doble, los indicadores de bandeja activa y la luz de aviso del usuario minimizan el tiempo de inactividad.

## Biblioteca de papel mejorada

La amplia biblioteca contiene más de 200 perfiles probados por Ricoh. Existe, también, una biblioteca para perfiles de papel personalizados, con una capacidad para 1.000 perfiles adicionales más. Permite beneficiarse de una gama diversa de oportunidades de impresión.



## Ahorro de energía

- El indicador ecológico ayuda a ser consciente del uso de papel, ya que muestra la reducción de papel y las ratios de uso dúplex de cada usuario.
- Los nuevos métodos de recuperación desde el modo de ahorro de energía reducen el consumo de electricidad.
- El temporizador de encendido/apagado reduce el coste total de la propiedad (TCO) y el coste energético.

# Nuevas opciones. Nuevas oportunidades



## Alimentación de papel por succión

- Succión de aire para manipular soportes pesados con estucado.
- Admite un gramaje de papel (específico de la unidad principal) de entre 40 g/m<sup>2</sup> y un máximo de 350 g/m<sup>2</sup>.
- Aplica aire a la parte frontal y los laterales del papel, para que cada hoja pueda entregarse de forma separada.
- Ofrece una elevada precisión de alimentación que permite obtener una mayor productividad.
- Es posible combinar un máximo de dos unidades.

## Funcionalidad robusta para una máxima productividad

La serie Ricoh Pro™ 8200s está disponible con un avanzado servidor Fiery EFI externo. Con una nueva interfaz de usuario y una funcionalidad ampliada, ofrece mejoras fáciles de utilizar que ayudarán a simplificar la gestión de archivos y el flujo de trabajo de la impresión, lo que resulta en una mayor eficacia.



## LCT e indicador de bandeja activa

- Las bandejas de gran capacidad disponen de indicadores de bandeja activa que resultan fáciles de ver.
- Las bandejas de papel indican el estado de la alimentación del papel, evitando, así, la necesidad de abrir una bandeja activa y un posible atasco del papel.
- Permite que los usuarios conozcan qué bandejas no están en uso, para poder colocar papel para el siguiente trabajo y acelerar, así, la operación.
- Admite un tamaño máximo de papel de 330 x 487 mm
- Ofrece una capacidad de alimentación de papel mejorada
- La alimentación de papel asistida por aire facilita la manipulación de distintos tipos de papel como, por ejemplo, papel estucado y grosores de papel de entre 40 g/m<sup>2</sup> y 350 g/m<sup>2</sup>



## Más ventajas y beneficios

### Finisher y plegador de folletos estándares

- Capacidad de apilado: soporte de un máximo de 330 x 487 mm
- Gramaje del soporte: 52 - 216 g/m<sup>2</sup>
- Hasta 2.500 hojas en la bandeja de desplazamiento (A4/LT, 80 g/m<sup>2</sup>)
- Grapado de 100 hojas (B5-A3/215 x 279 - 279 x 431 mm, 80 g/m<sup>2</sup>)
- El plegador de folletos ofrece la misma capacidad de apilado, con folletos de hasta 20 hojas (B5-SRA3/215 x 279 - 330 x 487 mm, 90 g/m<sup>2</sup>)
- El plegador de folletos dispone, de forma opcional, de una cizalla de bordes unilateral.
- Permite la creación de folletos profesionales.



### Unidad de plegado múltiple

- Ofrece seis opciones de plegado de papel.
- Admite gramajes de entre 64 g/m<sup>2</sup> y 105 g/m<sup>2</sup>, incluyendo papel estucado.
- Para el plegado por la mitad, el plegado de carta hacia dentro y el plegado de carta hacia fuera, el plegado de páginas múltiples está disponible con hasta tres páginas de entre 64 y 90 g/m<sup>2</sup>
- Ideal para las oportunidades de correo directo.



### Encuadradora de anillas

- Automatiza completamente el flujo de trabajo de encuadernación, lo que ahorra tiempo y costes de mano de obra
- El uso resulta de lo más sencillo, dado que el sistema procesa desde la impresión hasta el cierre de las anillas, sin intervención manual
- Las anillas de encuadernación están disponibles en dos tamaños para 50 o 100 hojas A4
- Anillas en blanco y negro o en color disponibles



# Aumento del rendimiento de forma sencilla

## Intercalador de gran capacidad (HCI 3500)



- Procesos de producción simplificados
- Incrementa la productividad
- Ideal para añadir portadas a color o encartes preimpresos
- Permite almacenar hasta 3.500 hojas de papel preimpreso

## Creador de folletos Plockmatic

- Sistema de creación de folletos de producción de 50 o 35 hojas (papel de 80 g/m<sup>2</sup>)
- Crea folletos de gran calidad de 200 páginas (o 140 páginas) cuadrados y con encuadernación a caballete a la velocidad nominal de la máquina
- Las capacidades de corte a sangre y hendido opcionales eliminan el procesamiento manual
- Admite papel de hasta 300 g/m<sup>2</sup> - estucado o sin estucado - para una amplia gama de aplicaciones
- Un nuevo módulo de cizalla permite recortar de forma limpia con un aspecto profesional e impecable
- Con el modo fuera de línea se pueden crear manualmente folletos a partir de documentos producidos en otros dispositivos



## GBC StreamPunch Ultra

- Amplia gama de soportes - hasta 300 g/m<sup>2</sup>
- Procesamiento de pestañas en el borde de salida de la hoja
- La única con capacidad de "perforación doble" que admite una variedad más amplia de tamaños estándares, incluyendo A3/DLT
- Nuevo diseño del troquel



# Más producción en menos tiempo

## Unidad alisadora de papel

- La unidad alisadora de papel opcional utiliza dos rutas para tratar la concavidad y la convexidad del papel
- Acaba con el problema habitual de curvado del papel, especialmente cuando se imprime con una cobertura de tóner elevada, en papel fino y en papel de fibra larga



## Apiladora de gran capacidad

- Esta nueva opción apila hasta 5.000 hojas (tamaños SRA3, A4, LT) en la bandeja de desplazamiento y 250 en una bandeja de prueba
- Es posible instalar hasta dos apiladoras
- Incluye de serie un carro con ruedas
- Garantiza la impresión de grandes volúmenes de forma sencilla

## Bandeja segura para documentos de valor \*

- Las bandejas de papel y la apiladora opcional pueden protegerse con una cerradura
- Ofrece seguridad adicional para clientes tales como bancos y empresas de seguridad que gestionan datos sensibles
- Oportunidad de proporcionar este servicio para ampliar su oferta

\*bandejas seleccionadas



# Todas las opciones que necesita para tener éxito



1 Serie Pro™ 8200s

2 Panel LCD de color

3 Bandeja de gran capacidad de alimentación por succión de 4.400 hojas

4 Bandejas de papel estándares

5 Intercalador de gran capacidad

6 Apiladora de 5.000 hojas

7 Plegador de folletos

8 Bypass opcional

9 Unidad de alisado opcional\*

10 Alimentador de documentos ARDF

Controlador EFI\*\*

Finisher de 3.000 hojas\*\*

Plockmatic Crease Trimmer\*\*

Creador de folletos Plockmatic\*\*

Encuadernadora de anillas\*\*

Cizalla de folletos\*\*

Unidad de plegado múltiple\*\*

Stream Punch Ultra\*\*

Encuadernadora perfecta\*\*

\* La unidad de alisado opcional se encuentra en el interior de la unidad principal y no es visible.

\*\* No se muestra.

# Serie Pro™ 8200s

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

## GENERAL

Tecnología	Sistema de 1 tambor seco de transferencia electrostática con banda de transferencia interna
Fusión:	Método de banda de fusión libre de aceite
Tipo de tóner:	Nueva fórmula de tóner pulverizado
Velocidad de impresión:	Ricoh Pro™ 8200S - 96 PPM Ricoh Pro™ 8210S - 111 PPM Ricoh Pro™ 8220S - 136 PPM
Resolución del escáner:	Escáner: 600 x 600 dpi
Resolución:	Máx. 1200 x 4800 dpi VCSEL
Tiempo de calentamiento:	360 segundos máximo
Dimensiones (AnxProfxAI)	1.141 x 900 x 1.146 mm
Peso:	425 kg
Fuente de alimentación:	220-240 V, 50/60 Hz, 16 A
Volumen mensual máximo:	1.000.000

## CARACTERÍSTICAS DEL ESCÁNER

Resolución:	100/150/200/300/400/600 dpi 200 dpi predeterminado
Velocidad de escaneo: (DF dúplex de una pasada)	B/N 120 (simple)/220 (dúplex) (A4/LET LEF/200 dpi/300 dpi-1bit) Color 120 (simple)/220 (dúplex) (A4/LET LEF/200 dpi-4bit/300 dpi-4bit)
Área de escaneo máxima:	297 x 432 mm

## GESTIÓN DEL PAPEL

Capacidad de alimentación de papel:	1.ª bandeja (estándar) 1.100 hojas x 2 (Bandeja tándem) 2.ª bandeja (estándar) 550 hojas 3.ª bandeja (estándar) 550 hojas A4/LT LCT (opcional) 4.ª bandeja, 1.100 hojas 5.ª bandeja, 1.100 hojas 6.ª bandeja, 2.800 hojas A3/DLT LCT (opcional) 4.ª bandeja, 1.100 hojas 5.ª bandeja, 2.200 hojas 6.ª bandeja, 1.100 hojas Bandeja bypass (opcional) 550 hojas LCT de alimentación por succión (opcional) Bandeja T1, 2.200 hojas Bandeja T2, 2.200 hojas
Capacidad de alimentación máxima:	12.650 hojas (con opciones)
Capacidad de salida máxima:	13.750 (con opciones)
Tamaño del papel:	Máximo: 330 x 487,7 mm
Área de impresión:	320 x 480 mm
Gramaje del papel:	1.ª bandeja (estándar) 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> 2.ª bandeja (estándar) 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> 3.ª bandeja (estándar) 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> A4/LT LCT (opcional) 4.ª bandeja 52,3 - 216 g/m <sup>2</sup> 5.ª bandeja 52,3 - 216 g/m <sup>2</sup> 6.ª bandeja 52,3 - 163 g/m <sup>2</sup> A3/DLT LCT (opcional) 4.ª bandeja 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> 5.ª bandeja 40,0 - 300 g/m <sup>2</sup> 6.ª bandeja 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> Bandeja bypass (opcional) 52,3 - 256 g/m <sup>2</sup> LCT de alimentación por succión (opcional) Bandejas T1 - T2 40 - 350 g/m <sup>2</sup>

## CONTROLADOR

Configuración:	Integrada
CPU:	Procesador Intel® Celeron® P4505 1,86GHz
Memoria:	2 GB
Disco duro:	Estándar: 640 GB (320 GB x 2)
Unidad de DVD-ROM:	N/D
Sistema operativo:	Windows Vista/7/8/8.1/10/Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2, Unix: Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, Red Hat Linux, IBM AIX, Citrix Presentation Server4.5/Citrix XenApp5.0, Mac OS X v.10.2 o posterior, SAP R/3, NDPS Gateway, IBM iSeries/ AS/400-con SO/400 Host Print Transform
Protocolo de red:	TCP/IP (IP v4, IP v6)
PDL:	PCL5e, PCL6, PDF
Opcional:	Adobe PostScript 3, IPDS
Formato de datos admitido:	PDF, TIFF, JPEG
Resolución de impresión:	1200 x 4800 (dpi)
Fuente:	PCL: 45 fuentes, 13 fuentes internacionales
Interfaz de red:	Ethernet 1000Base-T/100Base-TX/10Base USB2.0 Tipo A (2 puertos en la parte posterior de la máquina, 1 puerto en el panel de mandos), Tipo B, ranura SD en el panel de mandos

## CONTROLADOR EFI

Configuración:	Externa
CPU:	Procesador Intel® G850 2,9 GHz
Memoria:	4GB
Disco duro:	SATA 500 GB
Unidad DVD-RW:	Compatible
Sistema operativo:	Windows Embedded 8.1 Pro Embedded
Protocolo de red:	TCP/IP (IP v4, IP v6), SMB
PDL:	PostScript 3, PCL5e, PCL6
Formato de datos admitido:	PDF, TIFF, JPEG
Resolución de impresión:	1200 dpi/1bit, 600 dpi/1bit 600 dpi en PCL5e
Fuente:	PS3 138, PCL 81
Interfaz de red:	Ethernet 1000/100/10Base-T x2

## OTRAS OPCIONES

Kit de bandeja A3/DLT, Bandeja de gran capacidad de alimentación por succión (Vacuum Feed LCIT RT5100), Bandeja de gran capacidad A4/LT (RT5070), Bandeja de gran capacidad SRA3 (RT5080), Bandeja bypass múltiple (BY5010), Apiladora de gran capacidad, Finisher de 3.000 hojas con grapadora para 100 hojas (SR5050), Plegador de folletos (SR5060), Cizalla de folletos (TR5040), Bandeja de intercalación de portada (CI5030), Encuadernadora de anillas (RB5020), Encuadernadora perfecta (GB5010), Unidad de alisado (DU5030), RPIP Interface Box Type S3, Unidad de plegado múltiple (FD5020), Creador de folletos Plockmatic, GBC StreamPunch Ultra, Controlador Fiery EFI™, Intercalador de gran capacidad Plockmatic (HCI 3500)

## SOLUCIONES DE FLUJO DE TRABAJO

TotalFlow de Ricoh: Prep, Print Manager, Production Manager & Path.

## INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

La serie Pro™ 8200s cumple con las normas del programa Energy Star 1.2.



**RICOH**  
imagine. change.

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

Certificación ISO9001, certificación ISO14001.

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

Copyright © 2017 Ricoh Europe PLC. Todos los derechos reservados. Este folleto, su contenido y/o diseño no pueden ser modificados ni adaptados, ni copiarse en parte o en su totalidad ni incorporarse a otras obras sin el permiso previo por escrito de Ricoh Europe PLC.



**Pro-Graphic**  
Rendimiento totalmente probado y fiable

Ricoh Pro-Graphic le ofrece calidad, fiabilidad, valor y sostenibilidad; puede confiar en nosotros. Y esto gracias a que nuestros soportes se crean específicamente para las impresoras de producción de Ricoh. Póngase en contacto con su experto en papel de Ricoh.

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