

Sistema de impresión de inyección de tinta con alimentación continua a alta velocidad

RICOH Pro™ VC80000

✓ Impresora

RICOH
imagine. change.



RICOH Pro
VC80000

150
m/min

A todo color

Bienvenido al futuro de la impresión de inyección de tinta a alta velocidad

Imagina un futuro en el que la inteligencia artificial y la automatización de procesos incrementen la productividad y garanticen una calidad prémium de la primera a la última impresión. Con la nueva plataforma de inyección de tinta a alta velocidad de Ricoh, puedes disfrutar de las ventajas de la producción automatizada, el control dinámico de la calidad y la integración avanzada de la planta de producción.

Con el apoyo de herramientas inteligentes de autoaprendizaje, la RICOH Pro VC80000 brinda unos resultados impecables con una intervención mínima. Y a pesar de su tamaño compacto (el motor dúplex mide menos de nueve metros), sus vanguardistas cabezales de impresión refrigerados por líquido ofrecen una impresión impecable de 1200 dpi a unas velocidades de hasta 150 metros por minuto.



Con un diseño meticuloso para satisfacer las necesidades en constante evolución de la industria de la impresión comercial, la RICOH Pro VC80000 automatiza perfectamente tu flujo de trabajo de producción. La RICOH Pro VC80000, al reducir tu dependencia de las habilidades individuales requeridas y de la interpretación subjetiva, establece nuevos estándares de calidad y productividad.

Por fin una alternativa a la impresión offset que combina sin esfuerzo las ventajas de la impresión digital con la asequibilidad, la calidad de la imagen y la velocidad que esperas.

La **NUEVA** RICOH Pro VC80000



Impulsa la productividad y la calidad mediante la automatización.

- Optimiza la producción de correo directo, impresión comercial, libros y publicaciones.
- Ofrece una impresión perfecta de 1200 dpi a velocidades de hasta 150 metros por minuto.
- Impulsa la productividad realizando tareas de preparación antes de que empiece tu jornada laboral.
- Aumenta la satisfacción y reduce los residuos al abordar de forma dinámica los problemas de calidad.
- Incrementa la eficiencia con la integración perfecta de sistemas de terceros.
- Libera un valioso espacio en el suelo y reduce el gasto operativo.



Amplía tu gama digital.

Con la nueva RICOH Pro VC80000, puedes producir aplicaciones de elevado valor, personalizadas y basadas en datos sin problemas, desde correo directo e impresión comercial hasta libros y publicaciones, con una amplia gama de soportes satinados y sin satinar. Supera las expectativas de tus cliente con nuestros colores fotorrealistas y una resolución de 1200 dpi de máxima nitidez sin tener que aplicar un postratamiento. Con un papel de 300 gsm y una bobina de 584 mm, puedes incorporar nuevos soportes y nuevas aplicaciones.

- Genera sin esfuerzo una impresión personalizada y de gran valor.
- Resultados fantásticos en una amplia gama de soportes satinados y sin satinar.
- Imprime de todo, desde encartes de 40 gsm hasta tarjetas de 300 gsm.
- Bobina de 584 mm para producir de forma eficiente libros y publicaciones.
- La unidad de imprimación opcional está diseñada para aumentar la calidad del papel offset.

Satisface y supera las expectativas de tus clientes.

Maravilla a tus clientes con una impresión de colores vivos.

Nuestras tintas de amplia gama cromática cuentan con una relación pigmento/agua superior, lo que aumenta la adhesión y el espectro cromático. Los cabezales de impresión de última generación varían el tamaño de las gotas en los píxeles para conseguir unos medios tonos uniformes y un uso optimizado de la tinta. La refrigeración por líquido conserva una calidad de la imagen estable en tiradas prolongadas de impresión. Gracias a las tecnologías avanzadas de antideformación y secado, la Ricoh Pro VC80000 te permite producir trabajos excepcionales con una alta cobertura, incluso en materiales más ligeros.

- Las tintas de amplia gama cromática y elevada capacidad optimizan la calidad y reducen los costes.
- Los cabezales de impresión de última generación refrigerados por líquido garantizan la estabilidad de la imagen.
- La arquitectura de boquillas direccionables permite compensar el chorro en tiempo real.
- La tecnología de cabezales piezoeléctricos de gota a demanda mejora los detalles sutiles.
- La tecnología antideformación integrada evita que se arruguen los soportes.



Automatiza los procesos que requieren mucho tiempo.

Diseñada para abordar las necesidades cambiantes de la industria de la impresión, la RICOH Pro VC80000 automatiza a la perfección los procesos de producción laboriosos. Al transformar la eficiencia de la producción, la función Smart Start lleva a cabo las tareas de calibración de la impresora y de preparación, que requieren mucho tiempo, antes de que comience la jornada laboral. Los ajustes para todos los tipos de soportes se aplican de forma dinámica. Y para optimizar los recursos, pueden programarse la limpieza de los cabezales y el control de calidad para que se lleven a cabo sin supervisión.

- Automatiza perfectamente los procesos de preproducción que requieren mucho tiempo.
- Implementa recursos de forma inteligente y reduce el tiempo de inactividad improductivo.
- Realiza tareas de preparación antes de la jornada laboral.
- Cambia sin interrupciones de un trabajo al siguiente.
- Automatiza la limpieza de los cabezales y el control de calidad sin supervisión.

Simplifica flujos de trabajo e informes de uso.

Aumenta la producción y la capacidad.

Con un funcionamiento a velocidades de hasta 150 metros por minuto, y con una potencia de secado acorde, la RICOH Pro VC80000 incrementa de forma significativa la capacidad de producción. Nuestros revolucionarios secadores «luciérnaga» (pequeños rodillos calentados de forma individual que dispersan y recuperan rápidamente el calor) aceleran el proceso de secado, lo que ofrece una impresionante velocidad de producción en soportes satinados. A medida que se conectan en línea los soportes y los sistemas de acabado, la impresora optimiza de forma dinámica los procesos de producción.

- Reduce los tiempos de entrega de la producción y aumenta la capacidad.
- La revolucionaria tecnología «luciérnaga» de Ricoh acelera el secado.
- Un asombroso incremento del 50 % en la velocidad de producción de soportes satinados.
- Una producción de hasta 150 metros por minuto en soportes satinados.
- Imprime incluso cuando la impresora está alcanzando velocidad.



Libera espacio y minimiza los costes de funcionamiento.

RICOH Pro VC80000 no se conforma solo con el establecimiento de nuevos estándares altamente automatizados en cuanto a la calidad y la productividad, además minimiza los costes de funcionamiento al liberar espacio y reducir el consumo energético. Al medir menos de nueve metros de extremo a extremo, el tamaño del motor dúplex es un 50 % inferior al de algunos modelos comparables y hace gala de una eficiencia energética excepcional. Ponte en contacto con nuestros expertos en el negocio para estudiar la forma en que la RICOH Pro VC80000 puede dinamizar y optimizar tu negocio.

- Una impecable impresión digital de 1200 dpi eleva la calidad.
- Una velocidad de impresión de 150 m/min sin precedentes aumenta la capacidad.
- Los procesos automatizados de producción reducen la carga de trabajo manual.
- Un tamaño compacto libera un valioso espacio en el suelo.
- Un consumo bajo de energía reduce los costes de funcionamiento.





Gestiona sin esfuerzo los flujos de trabajo de producción.

Con nuestras herramientas preparadas para el futuro gestionando tus flujos de trabajo de producción, dispondrás de tiempo para centrarte en los requisitos de tus clientes. El servidor de impresión TotalFlow® R900A DFE de RICOH simplifica la gestión de la impresión. Es compatible con varios flujos de datos nativos y realiza sin esfuerzo trabajos complejos, como la creación de imágenes variables. Supervisor™ de RICOH interpreta los datos operativos para ofrecer visibilidad en toda la organización. Y ProcessDirector™ de RICOH se conecta sin interrupciones con otros sistemas para gestionar el flujo de trabajo más amplio.

- Optimiza los flujos de trabajo de producción con nuestras herramientas preparadas para el futuro.
- Aborda trabajos complejos, incluidos aquellos en los que los textos e imágenes varían.
- Automatiza las comprobaciones y programa de forma proactiva el servicio de asistencia.
- Obtén una información inestimable sobre el uso de los dispositivos.
- Informa y optimiza tus procesos operativos.

Mejora la calidad y elimina los residuos.

La RICOH Pro VC80000 monitoriza de forma activa la calidad, ajustando de forma dinámica los colores y el registro para lograr una impresión perfecta. El análisis espectrofotométrico en línea garantiza una reproducción constante de los colores y el paquete de automatización Pro de RICOH optimiza la producción con el ajuste del registro a doble cara y el suministro de compensación de chorro en tiempo real. La impresora RICOH Pro VC80000 aprende sobre la marcha, con el análisis del sistema de inspección de la bobina de circuito cerrado que funciona con IA para impulsar la mejora continua.

- Reduce tu dependencia de los procesos y las comprobaciones manuales.
- Asegúrate de que cada impresión sea de una calidad elevada constante.
- El espectrofotómetro en línea ajusta de forma dinámica el equilibrio de los colores.
- El paquete de automatización Pro de RICOH ajusta el registro a doble cara.
- La compensación del chorro en tiempo real garantiza que se mantenga una calidad óptima.



Vuela más alto con la RICOH Pro VC80000



RICOH Pro VC80000

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Impresora digital RICOH Pro VC80000

Tecnología de imágenes

Método de impresión:	Tecnología de inyección de tinta con cabezales piezoeléctricos de gota a demanda
Cabezales de impresión:	Cabezales de impresión de última generación refrigerados por líquido VC80000 11 cabezales dobles de impresión por color
Proceso:	4 colores (CMYK)
Ruta del papel:	Bobina tensa
Anchura de la bobina:	de 406 mm a 584 mm
Área sin imprimir:	6,35 mm desde los bordes
Diseño de la máquina:	Dúplex en línea

Productividad

1200 × 600 dpi:	150 metros por minuto (4 colores)
1200 × 1200 dpi:	93 metros por minuto (4 colores)

Soportes compatibles

Tipos de soporte:	estucado offset, offset sin estucar, tratados para inyección de tinta
Gramajes de los soportes:	de 40 gsm a 250 gsm (estándar) de 40 gsm a 300 gsm (con el papel de alto gramaje Pro de RICOH tipo V10 de)

Inspección y automatización

Pro Scanner Gen II de RICOH (estándar)	Espectrofotómetro en línea y función Smart Start
Actualización premium PQ (opcional)	Registro de color preciso y estabilidad premium de la calidad de impresión
Paquete de automatización (opcional)	Registro automatizado a doble cara y corrección de la calidad de impresión

Opciones

- Kit de papeles de gramaje elevado
- Actualización premium PQ
- Paquete de automatización
- Unidad de imprimación
- Desbobinadora/rebobinadora de RICOH

Acabado

Diferentes socios proporcionan distintas soluciones, como el desbobinado, el rebobinado, el corte, el plegado, la perforación dinámica, los sistemas de visión y el procesamiento en línea, incluida una solución para libros.

Peso y dimensiones

Unidad básica:	3500 × 2300 × 2550 mm (anxprxl)/6500 kg
Desbobinadora:	1300 × 1670 × 1105 mm (anxprxl)/810 kg
Rebobinadora:	1300 × 1677 × 1105 mm (anxprxl)/1030 kg
Unidad de imprimación:	800 × 1650 × 1950 mm (anxprxl)/650 kg

Entorno operativo

Temperatura/humedad:	18-24 °C/40-60 %
----------------------	------------------

Suministros

- Contenedor de tinta negra de tipo J RICOH Pro VC80000
- Contenedor de tinta cian de tipo J RICOH Pro VC80000
- Contenedor de tinta magenta de tipo J RICOH Pro VC80000
- Contenedor de tinta amarilla de tipo J RICOH Pro VC80000
- Contenedor de tinta de imprimación de tipo J RICOH Pro VC80000
- Líquido de limpieza de tipo V1
- Botella de líquido residual para imprimación de tipo V1

Interfaz digital TotalFlow R900A de RICOH

Arquitectura

Arquitectura del procesador:	Intel Xeon x64
Sistema operativo:	Linux
Peso y dimensiones:	609 × 1003 × 1245 mm (anxprxl)/295 kg

Compatibilidad con flujos de datos

- PostScript
- PDF (APPE)
- PDF/VT
- IPDS

Envío de trabajos

- FTP
- SFTP
- IPP
- LPR
- Puerto Raw
- Consola del operador
- Compatibilidad con impresora virtual/carpeta activa

Interfaz gráfica de usuario

- Visualización en todos los motores de impresión
- Inicio de sesión por rol (Administrador, Operador, Servicio o Personalizado)
- Gráficos de estado de impresora y suministros
- Mensajes del operador
- Catálogo de sustratos/configuración de sustratos

Administración de trabajos

- Registro de trabajos gráficos
- Vista previa de trabajos
- Imposición de trabajos
- Gestión de colas de trabajo
- Ver trabajos

Gestión del color

- Compatibilidad con perfil ICC
- Gestión mejorada del color por cara y tipo de objeto
- Compatibilidad con Device Link
- Diccionarios de colores directos (Pantone, Toyo, DIC y HKS)
- Compatibilidad con CMR (AFP/IPDS)

Software compatible

- ProcessDirector™ de RICOH para Linux o Windows
- Versión 3.12 o posterior
- TotalFlow® BatchBuilder de RICOH para Windows
- Versión 2.4 o posterior
- Supervisor™ de RICOH
- InfoPrint Manager de RICOH para AIX, Linux, Windows
- Versión 4.12 o posterior