

Prensa digital de inyección de tinta

RICOH Pro VC80000

RICOH
imagine. change.



Productividad de vanguardia gracias a la
automatización avanzada.

Pro VC80000

492
fpm a todo color

Sofisticación. Rapidez. Sencillez.

La RICOH Pro VC80000 establece un nuevo estándar de calidad de inyección de tinta, productividad y flexibilidad de soportes.

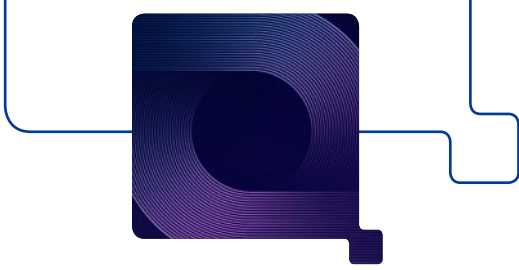
Con tiradas más cortas, plazos más ajustados, una mano de obra cambiante y acceso a más datos que nunca, Ricoh entiende que el éxito no significa sólo seguir el ritmo del mercado, sino tomar la delantera. Construida sobre un legado de excelencia en inyección de tinta, la Pro VC80000 es nuestro sistema más impresionante hasta la fecha. Desarrollado para ayudar a nuestros clientes a acelerar su éxito y asegurar

un futuro más productivo y rentable, el sistema Pro VC80000 aprovecha el poder de la IA. Junto con un elegante diseño de producto y nuevas y emocionantes funciones, esta innovadora prensa está aquí para modernizar tus operaciones. Añade funciones personalizadas basadas en datos y tendrás una prensa que impulsará tu negocio de impresión al siguiente nivel de éxito.

Transforma el funcionamiento de tu negocio de impresión, sin concesiones.



- Los sensores internos y el aprendizaje automático avanzado aumentan la calidad y permiten la uniformidad del color sin intervención del operador.
- Los cabezales de impresión de nueva generación de Ricoh, fabricados en acero inoxidable y con refrigeración líquida, garantizan una durabilidad duradera y una mayor estabilidad del color.
- La resolución de 1200 × 1200 ppp a velocidades de salida fulgurantes y nuestra nueva tecnología de secado "firefly" te permiten ofrecer impresiones de la máxima calidad a precios más asequibles.
- Añade el galardonado Ajustador Automático de Color RICOH y elimina las complejidades de la del ajuste de color en todas las tecnologías de impresión.
- La detección automática de la salida de tinta activa compensación en tiempo real de los inyectores adyacentes, garantizando un control de calidad uniforme.
- La automatización basada en IA reduce la dependencia de la mano de obra y aumenta la productividad por turnos.
- Un área imprimible de 22,5" de ancho se une a las posibilidades de la impresión digital, proporcionando a tu empresa la capacidad de vender impresiones de valor añadido que ofrezcan mayores tasas de rentabilidad.
- La compatibilidad con una amplia gama de soportes, incluido el offset estucado de hasta 300 g/m² (12 pt), te permite realizar la transición a la impresión digital (12 pt), te permite pasar del offset a la inyección de tinta con confianza.



Estamos abriendo nuevos caminos, así que tú también puedes hacerlo.

La rotativa digital de inyección de tinta RICOH Pro VC80000 es una auténtica alternativa al offset que puede llevar tu negocio -y a tus clientes- más lejos. Complementa tu flota con el sistema de inyección de tinta tecnológicamente más avanzado de nuestra cartera. Esta maravilla de la innovación continúa el exitoso legado de Ricoh y está construida sobre una plataforma actualizable que puede crecer contigo. Con un diseño de producto reimaginado, un ancho de papel de 23" y funciones SmartStart integradas, agiliza tu flujo de trabajo. El mantenimiento predictivo basado en IA elimina las conjeturas y ayuda a garantizar impresiones impecables y listas para el mercado. Su velocidad, calidad y flexibilidad de soportes inigualables te permiten maximizar los beneficios en proyectos de tiradas cortas.

La era de la tecnología automatizada "sin conductor" en la impresión de producción ya está aquí.

**Equivalente a 12.000+ 4/4 B2 sph.*



Diseñado para impresores comerciales preparados para aprovechar las oportunidades que se les presentan



1 Desbobinador*

El desbobinador totalmente integrado admite anchuras de bobina de hasta 23".

2 Recubrimiento*°

El revestimiento inferior selectivo consigue un nivel de calidad de impresión aún mayor, proporcionando colores más ricos y tonos de piel más suaves.

3 Interfaz gráfica de usuario/operador panel de control

Un panel de control todo en uno te permite supervisar los trabajos de impresión, los niveles de tinta, los programas de mantenimiento y mucho más.

4 Barra giratoria en línea

El sistema se ofrece actualmente en una configuración en línea.

5 Rebobinador

La rebobinadora totalmente integrada admite anchuras de bobina de hasta 23".

6 Frontal digital°.

Incorpora la última potencia de procesamiento de Dell y memoria mejorada. Admite una amplia gama de flujos de trabajo de datos, incluidos PDF, PDF-VT y AFP/IPDS.

7 Tecnología de secado

Las tecnologías de secado patentadas hacen posible una calidad excepcional en una gran variedad de existencias.

8 Fuente de alimentación°.

Distribución y control centralizados de la mayoría de las necesidades de energía de la prensa.

9 Sistema de suministro de tinta de gran capacidad°.

contenedores de tinta de alta capacidad de 200 kg que impulsan tanto los motores (CMYK) como el fluido de fondo (UC).

10 Control de la ventilación°.

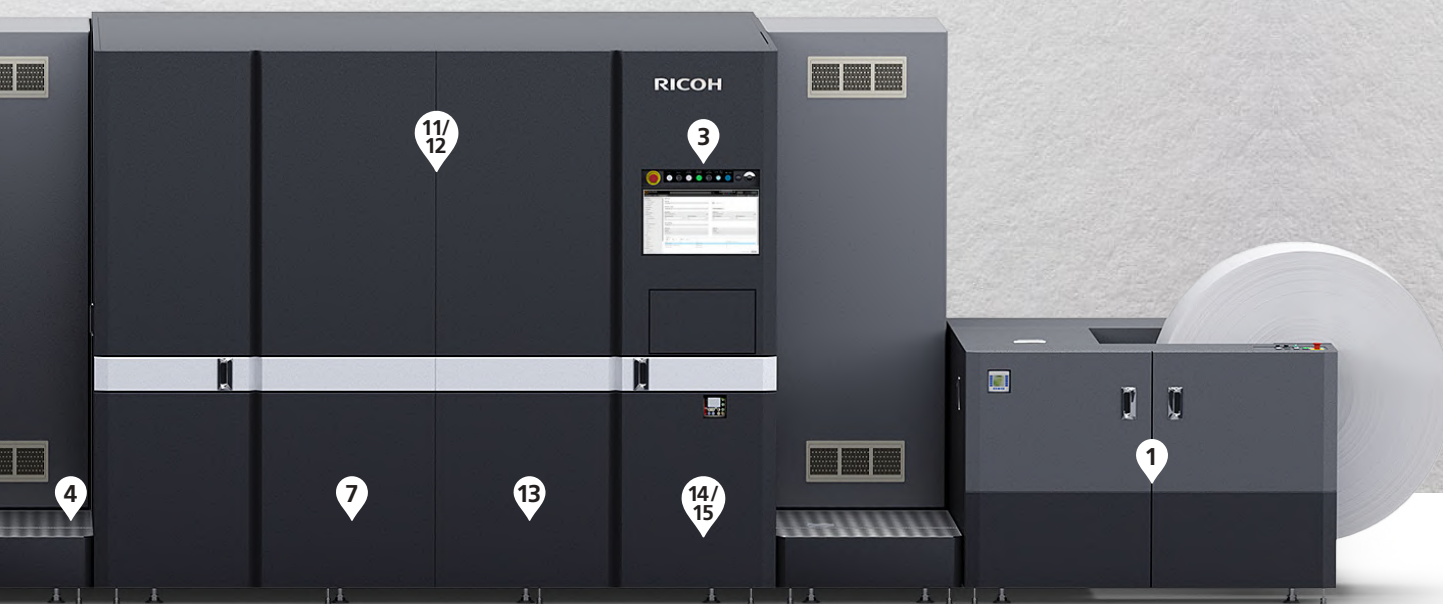
Ventilación consolidada de la prensa con opciones de refuerzo de aire para facilitar la integración en las instalaciones.

*Opcional

°No se muestra

RICOH Automation Suite incluye el escáner RICOH Pro, RICOH Production Analytics y RICOH Supervisor™.

s para
n.



11 Nueva generación de cabezales de impresión
Ventilación consolidada de la prensa con opciones de refuerzo de aire para facilitar la integración en las instalaciones.

12 Matriz de impresión
Consta de 11 cabezales de impresión por color, lo que permite a los operadores imprimir en sustratos de hasta 23" de ancho con un área de impresión de hasta 22,5".

13 Rodillos enfriadores del motor
Cada motor contiene un conjunto de rodillos enfriadores, que proporcionan una temperatura constante del sustrato para garantizar el control y la consistencia de la calidad de impresión.

14 RICOH Pro Scanner
Automatiza la preparación de la rotativa y

mejora proactivamente los ajustes, el tiempo de funcionamiento y la calidad de impresión para obtener un resultado óptimo.

15 Espectrofotómetro en línea
Corrige la densidad de los cabezales de impresión de forma autónoma y en tiempo real, contribuyendo así a la estabilidad del color en toda la tirada de producción.

16 Control de la temperatura°.
Los refrigeradores integrados ayudan a controlar la temperatura del sustrato, la temperatura del cabezal de impresión y las temperaturas del escáner en línea y del espectrofotómetro.v

"El nivel de automatización que alcanza la Pro VC80000, combinado con la capacidad de producir trabajos de alta calidad un 50% más rápido que nuestra tecnología actual, transformará la forma en que la inyección de tinta encaja en la planificación de la producción de Sattler Media Group."

Christian Haneke, Director de Innovación y Soluciones, Sattler Media Group

Amplía tu negocio con el máximo nivel de automatización.

Haz más trabajo con las tecnologías integrales patentadas. El escáner RICOH Pro, con una revolucionaria función SmartStart, te permite preconfigurar el tiempo de arranque del sistema. Esto activa la preparación desatendida controlada por IA, lo que significa que la prensa está lista para funcionar cuando los operarios llegan para el inicio del turno. La supervisión del color en tiempo real, guiada por un espectrofotómetro en línea, minimiza las intervenciones manuales y los errores humanos. Los ajustes de registro de color a color y de anverso a reverso se realizan automáticamente, lo que facilita el trabajo complejo y crítico del color a cualquier nivel de operario.

Los avances tecnológicos redefinen la calidad de la inyección de tinta.

La RICOH Pro VC80000, una maravilla de la innovación y la ingeniería, cuenta con tintas acuosas de alta gama cromática, cabezales de impresión refrigerados por líquido y tecnología de secado "luciérnaga". La resolución de 1200 x 1200 ppp reproduce colores vibrantes y tonos de piel realistas. Equipado con un sensor para detectar el estiramiento o encogimiento del sustrato, el sistema realiza microajustes para una colocación precisa de la tinta. La detección automatizada de salida de tinta activa proactivamente los inyectores adyacentes en tiempo real, garantizando un color uniforme en todas las tiradas.

Consigue una mayor eficacia en todas las fases.

Dotada de inteligencia integrada y supervisión en bucle cerrado, la Pro VC80000 alcanza una calidad de 1200 x 600 ppp a 492 pies por minuto*, lo que supone un aumento de la producción del 50% respecto a las tecnologías anteriores. La comunicación automatizada con el acabado en línea y otros equipos periféricos facilita el funcionamiento continuo, mientras que la IA y el aprendizaje automático identifican proactivamente los problemas de mantenimiento para evitar ralentizaciones. El movimiento dinámico del cabezal de impresión, junto con una solución de empalme automático, permite que los nuevos sustratos fluyan sin problemas. La configuración rápida del papel permite que los soportes aún no almacenados en la biblioteca funcionen de forma óptima con sólo pulsar un botón.

Flexibilidad mediática que amplía tus horizontes.

Esta innovadora solución maneja una amplia gama de soportes, incluidos los estucados offset de hasta 300 g/m² (12 pt). Con un área imprimible de 22,5" de ancho, admite un flujo de trabajo B2 y te permite aprovechar el software de composición y los equipos de acabado actuales. Con el recubridor opcional, puedes ampliar las posibilidades creativas y satisfacer prácticamente cualquier demanda en cualquier aplicación. Transición más allá del offset para ofrecer a tus clientes comunicaciones de mayor valor y más impactantes, a la vez que desbloqueas mayores beneficios para tu negocio.

La experiencia de Ricoh.

Desde 1973, nuestra incesante búsqueda de la innovación nos ha convertido en un socio inestimable para muchas empresas del sector de la impresión comercial. Es esta experiencia acumulada, unida a una red incomparable de arquitectos de soluciones, desarrolladores de software, ingenieros maestros, administradores, consultores empresariales y gestores de proyectos, lo que nos da la capacidad de evaluar, recomendar e implantar los procesos, el flujo de trabajo y el soporte más eficaces para tu empresa.

Para el mercado de la impresión comercial, Ricoh sigue invirtiendo mucho en la creación y asociación con proveedores del sector para crear un ecosistema integral. Con productos de futuro y servicios profesionales expertos, te ayudamos a sacar el máximo partido de tu inversión en inyección de tinta.

RICOH Pro VC80000

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Tecnología de imagen

Método de impresión	Tecnología de inyección de tinta Piezo Drop on Demand
Cabezales de impresión	NCabezales de impresión de nueva generación refrigerados por líquido 11 cabezales de impresión dobles por color
Proceso	4 colores (CMYK)
Recorrido del papel	Red tensa
Ancho de la Web	15,9" a 23"
Área de no impresión	.25" desde los bordes
Disposición de la máquina	Dúplex en línea

Productividad

1200 x 600 dpi	492 pies por minuto (4 colores)
1200 x 1200 dpi	305 pies por minuto (4 colores)

Soporte de sustratos

Tipos de sustratos	Offset estucado, offset sin estucar, tratado por inyección de tinta De 40 g/m ² a 250 g/m ² (estándar) de 40 g/m ² a 300 g/m ² (con la Opción de papel pesado)
Peso de los medios	

Inspección y automatización

Escáner RICOH Pro Generación II	Estándar (incluye en línea espectrofotómetro y función SmartStart)
Opción PQ Premium	Opcional
Suite de automatización	Opcional

Opciones

Opción de papel grueso	
Opción PQ Premium	
Suite de automatización	
Revestimiento	
Desbobinador/Rebobinador RICOH	

Acabado

Múltiples socios proporcionan una variedad de desbobinado, rebobinado, corte y plegado, perforación dinámica, sistemas de visión y procesamiento en línea, incluyendo una solución para libros.

Dimensiones y peso

Unidad base	
Dimensiones (AnxPxAl)	137.8" x 90.6" x 100.4" (3,500 x 2,300 x 2,550 mm)
Peso	14,330.1 lbs. (6,500 kg)

Desbobinador	
Dimensiones (AnxPxAl)	51.2" x 65.7" x 43.5" (1,300 x 1,670 x 1,105 mm)
Peso	1,785.7 lbs. (810 kg)

Rebobinador	
Dimensiones (AnxPxAl)	51.2" x 66.0" x 43.5" (1,300 x 1,677 x 1,105 mm)
Peso	2,270.8 lbs. (1,030 kg)

Revestimiento	
Dimensiones (AnxPxAl)	(1,830 x 960 x 2,193 mm)
Peso	1,433.0 lbs. (650 kg)

Entorno operativo

Temperatura:	18 - 24 °C (64 - 75 °F)
Humedad:	40 - 60%.

Suministros

RICOH Pro VC80000 Cartucho de Tinta Negro Tipo J	
RICOH Pro VC80000 Cartucho de Tinta Cian Tipo J	
RICOH Pro VC80000 Cartucho de Tinta Magenta Tipo J	
RICOH Pro VC80000 Cartucho de Tinta Amarillo Tipo J	
Contenedor de Tinta RICOH Pro VC80000 Capa Base Tipo J	
Líquido de control del refrigerador Tipo V10	
Líquido de limpieza Tipo V1	
Botella de fluido residual para capa base Tipo V1	

Front End Digital RICOH TotalFlow® R900A

Arquitectura	
Arquitectura del procesador Intel Xeon x64	
OS	Linux

Características físicas	
Dimensiones (AnxPxAl)	32.5" x 51.0" x 58.3" (826 x 1,295 x 1,480 mm)
Peso	650.4 lbs. (295 kg)

Soporte de flujo de datos	
PostScript	
PDF (APPE)	
PDF/VT	
IPDS	

Envío de trabajos	
FTP	
SFTP	
IPP	
LPR	
Puerto sin procesar	
Consola del operador	
Impresora virtual/Apoyo a carpetas activas	

Interfaz gráfica de usuario

Mostrar en cada impresora	
Inicio de sesión por rol: Admin, Operador, Servicio o Personalizable	
Estado gráfico de la impresora y los suministros	
Mensajes del operador	
Catálogo de papel/Configuración del papel	

Gestión del empleo

Etiquetado gráfico de trabajos/Previsualización de trabajos	
- JDF nativo	

Banner	
Comentarios del operador	
Lados impresos	
Copias	
Girar, Reducir/Ampliar, Alinear imagen	
Marcas especiales	

Imposición de trabajo

Gestión de Colas de Trabajo

Envía	
Suspende	
Mantiene	
Proceso siguiente	
Eliminar trabajo	

Ver trabajos

Estado del trabajo	
Activo	
Inactivo	
Almacenado	
Todos los trabajos	
Historia laboral	

Gestión del color

Soporte de perfil ICC	
Gestión del color mejorada por lado y tipo de objeto	
Soporte de enlace de dispositivos	
Diccionarios de colores planos (Pantone, Toyo, DIC y HKS)	
Apoyo CMR (AFP/IPDS)	

Soporte de software

RICOH ProcessDirector™ para Linux o Windows	
Versión 3.12 o posteriores	
RICOH Production Analytics	
RICOH Supervisor™	
Instalación de Servicios de Impresión para AIX, Linux o Windows	
Versión 3.1 o posteriores	
RICOH TotalFlow™ Producer	
RICOH Auto Color Adjuster	
FusionPro®	

Subsidiarias RICOH:

RICOH Argentina S.A.
www.ricoh-americalatina.com/es-ar

RICOH El Salvador, S.A. de C.V.
www.ricoh-americalatina.com/es-sv

RICOH Brasil S.A.
www.ricoh-americalatina.com/pt-br

RICOH Guatemala, S.A.
www.ricoh-americalatina.com/es-gt

RICOH Chile S.A.
www.ricoh-americalatina.com/es-cl

RICOH Mexicana, S.A.
www.ricoh-americalatina.com/es-mx

RICOH Colombia S.A.
www.ricoh-americalatina.com/es-co

RICOH del Perú S.A.C.
www.ricoh-americalatina.com/es-pe

RICOH Costa Rica S.A.
www.ricoh-americalatina.com/es-cr

RICOH Panamá, S.A.
www.ricoh-americalatina.com/es-pa

RICOH Dominicana, S.R.L.
www.ricoh-americalatina.com/es-do

RICOH Puerto Rico, Inc.
www.ricoh-americalatina.com/es-pr

Centros de Distribución:

RICOH Distribution Center Panamá

RICOH Operations Center Uruguay
www.ricoh-americalatina.com/es-uy

Distribuidores Autorizados:

BRC Printing, Belize
www.brcprinting.com

Cariburo, St. Martin (French)

Copiadora Ecuatoriana SAS-ECUACOPIA, Ecuador
www.grupoecuacopia.com

Copy Solution International S.A., Dom. Republic
www.grupocsi.com.do

D.O.S. 2009, Ltd, Jamaica
www.dosjm.com

Dima Ltda, Bolivia
www.dima.com.bo

Dimacofi S.A., Chile
www.dimacofi.cl

Diplux de Venezuela C.A., Venezuela
www.diplux.com.ve

Estratec S.A. de C.V., México
www.estrateg.com

External Market S.A., Argentina
www.external-market.com.ar

Hermoso y Vigil S.A., Nicaragua
www.hermosoyvigil.com.ni

J. Fleischman, Paraguay.
www.jfleischman.com

Videocorp A RICOH Company
www.videocorp.com

John Bull Business Center, Bahamas

Kirk Office Equipment, Cayman Islands
www.kirkoffice.ky

Amaranth Business Solutions Limited, Trinidad/Barbados/Jamaica
www.amarantbusinessolutions.com

Microtech Sales and Service Ltd., Bahamas

Multipost, Curacao (Netherland Antilles)
www.multipost.com

Office Star, Haití
www.offistar.net

Plus Ultra, Uruguay
www.plusultra.com.uy

Sistemas Operativos Argentinos S.A., Argentina
www.sistemas-operativos.com.ar

Suministros Técnicos S.A., Honduras
www.sumitec.hn

ITTI S.A.E.C.A, Paraguay
www.itti.digital

Ricoh LATAM

Para mayor información contáctanos en:



www.ricoh-americalatina.com/es



Ricoh Latin America Inc



RicohLatinAmerica



RicohLatinAmerica



ricohlatinamerica



ricohla