

La simplicidad de uso práctico
y la capacidad de producción
en un solo dispositivo compacto

Serie de prensas de producción Xerox® PrimeLink® B9100.



SERIE DE PRENSAS DE PRODUCCIÓN XEROX® PRIMELINK®
B9100/B9110/B9125/B9136

xerox™

Equipos monocromos, ideales para la oficina y listos para la producción

Es una copiadora. Es un escáner. Es una prensa con numerosas funciones que ofrece un alto rendimiento a nivel de producción. Conozca la serie de prensas de producción Xerox® PrimeLink® B9100, una gama de impresoras en blanco y negro increíblemente fiables e infinitamente configurables.

LA VENTAJA PRINCIPAL

La prensa de producción Xerox® PrimeLink® B9100 está diseñada para servir a los grupos de trabajo de oficina moderna y a los talleres de impresión en planta, con las funciones más amplias del mercado.

- Un equipo **compacto, de alto rendimiento**, cuyas dimensiones le permiten colocarlo cerca de su grupo de trabajo, y a la vez con opciones de configuración para una gama completa de **aplicaciones en blanco y negro**.
- Un **rápido escáner a color de cabezal doble de una sola pasada** que copia o convierte páginas a formatos digitales comunes a velocidades de hasta 270 imágenes por minuto (ipm).
- Acceso a **Xerox App Gallery** directamente desde la interfaz de usuario, donde encontrará aplicaciones conectadas a la nube que le permitirán automatizar tareas complejas y repetitivas en sectores como el empresarial, educativo, salud, entre otros.
- **Servidor integrado fácil de usar para la serie de prensas de producción Xerox® PrimeLink® B9100**, con control en la pantalla táctil de las funciones de copia, escaneado e impresión a nivel profesional.
- Opcional: **Servidor de impresión Xerox® EX de la serie B9100 con tecnología Fiery®** que ofrece eficacia, calidad, automatización, configuración de trabajos avanzada, flujo de datos de impresora inteligente, IPDS, (opcional) y otras funciones que aumentan el rendimiento y permiten trabajar de manera más productiva y rápida.
- Funciones de seguridad integradas en el equipo y en la red que garantizan **la seguridad de los datos y el cumplimiento normativo** con las normas más rigurosas del sector, como la Ley de Portabilidad y Responsabilidad del Seguro Médico (HIPAA) y la Publicación 140-2 de la Norma Federal de Procesamiento de Información (FIPS).

POSIBILIDADES REALES

Con los dispositivos Xerox® PrimeLink® las oportunidades son ilimitadas. Las mismas tecnologías que fortalecen la calidad de imagen

y la confiabilidad en las prensas de producción Xerox® se adaptan a su tamaño compacto.

- Hemos desarrollado la **tecnología de impresión con láser de emisión superficial de cavidad vertical (VCSEL)** con 32 unidades láser que dan lugar a textos e imágenes de verdadera alta resolución (2400 x 2400 ppp), densidades de impresión consistentes y tonos de grises neutros.
- Nuestro nuevo **tóner Xerox® EA-Eco, tóner negro de bajo brillo**, produce negros puros, tonos de grises más suaves y consistentes, y una mejor legibilidad con su acabado mate.
- Nuestro **ajuste de calidad de imagen simple (SIQA)** permite controles internos y ajustes automatizados de la densidad del tóner para obtener impresiones sin defectos.
- Las **tecnologías automatizadas** hacen que las hojas se mantengan alineadas a altas velocidades, incluso con los materiales más pesados, más livianos o más grandes, lo que reduce los atascos y asegura la exactitud de las impresiones.
- **Guardado de perfiles** para uso futuro con los mismos materiales de impresión.
- **Tecnología de control de registro de imagen (IReCT)** digital que mide la posición de cada hoja al pasar por la impresora, haciendo las correcciones digitales precisas en tiempo real para lograr un **registro de precisión extremadamente alta**.

VERSATILIDAD DE LA PRODUCCIÓN

Con una gama completa de opciones de alimentación, apilado y acabado, los dispositivos Xerox® PrimeLink® le guían en cualquier lugar, tanto en la oficina como a nivel de producción básica, y más allá.

- **Inserte cubiertas de color, páginas** y otros materiales preimpresos, tras la impresión o antes del acabado, para disfrutar de más aplicaciones y mayor productividad.
- Imprima de todo, desde **adhesivos de vinilo o poliéster para ventanas hasta hojas extralargas (XLS)** para pancartas, cubiertas de libros, calendarios, y mucho más, de hasta 660 mm (26 pulg.) de longitud.



SERVICIOS REMOTOS SEGUROS Y CONFIABLES

Los dispositivos Xerox® PrimeLink® son su conexión a servicios automáticos y sin preocupaciones que le permiten mantener la productividad y la rentabilidad de sus operaciones.

La **lectura automática de contadores** le garantiza una facturación más precisa y le ayuda a minimizar el tiempo dedicado a la administración.

La **reposición automática de consumibles** supervisa el uso de tóner y asegura la entrega puntual y dentro del plazo.

El **envío de datos basado en eventos** transmite los datos específicos del problema a nuestros expertos en asistencia digital para una pronta resolución y un menor tiempo de inactividad.

La **ayuda automática basada en reglas** brinda ayuda contextual, así como una base de datos con capacidad de búsqueda, desde el servidor web interno.

Flexibilidad para todo tipo de entorno

APLICACIONES DE ACABADO



- 1 Alimentador de vacío de alta capacidad para tamaños grandes con doble módulo de dos bandejas
- 2 Bandeja 5 (bandeja especial)
- 3 Tablero de control
- 4 Alimentador/escáner automático de documentos integrado de una sola pasada
- 5 Prensa de producción Xerox® PrimeLink® B9100/B9110/B9125/B9136

- 6 Cuatro bandejas internas y bandeja 5 (especial), de serie
- 7 Módulo interfaz reductor de curvatura de Xerox®
- 8 Intercaladora Xerox®
- 9 GBC® AdvancedPunch™ Pro
- 10 Apilador de alta capacidad de Xerox®
- 11 Guillotina superior e inferior con hendido de Xerox®

- 12 Plegadora en C/Z Xerox® opcional
- 13 Acabadora Production Ready con realizador de folletos Xerox®
- 14 Guillotina Xerox® SquareFold

Explorador de productos de Xerox para la serie de prensas de producción Xerox® PrimeLink® B9100

Nota: No se muestran todos los dispositivos de acabado disponibles.

Especificaciones

MOTORES DE IMPRESIÓN

- Motor xerográfico monocromo
 - Volumen de impresión mensual promedio (AMPV): 70 000-700 000 páginas mensuales (ppm)
 - Ciclo de trabajo: 3,0 millones de páginas al mes (A4, 8,5 x 11 pulg. a 1 cara)
- Velocidad de impresión³
 - 100/110/125/136 ppm – A4 (8,5 x 11 pulg.)
 - 56/69/78/82 ppm – B4 (8,5 x 14 pulg.)
 - 50/55/62/68 ppm – A3 (11 x 17 pulg.)
 - 34/55/55/55* ppm – SRA3 (12 x 18 pulg.)
- Salida de la primera copia
 - B9100: 4,6 segundos o menos
 - B9110/B9125/B9136: 3,9 segundos o menos
- Impresión a una o dos caras
- Resolución del procesador de imágenes rasterizadas (RIP) de hasta 1200 x 1200 puntos por pulgada (ppp) y resolución de impresión de hasta 2400 x 2400 ppp, con opciones de trama de semitonos de 106 líneas por pulgada (lpp, por defecto) o 150 lpp (modo alta calidad).
- Registro anverso-reverso
 - B9100/B9110/B9125/B9136: +/- 0,8 mm
- Capacidad de lectura automática de contadores (AMR), si está disponible

ALMACENAMIENTO DE DOCUMENTOS

- B9100/B9110/B9125/B9136: Disco duro con un mínimo de 320 GB para almacenamiento de documentos

ALIMENTADOR/ESCÁNER AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS INTEGRADO DE UNA SOLA PASADA

- Escaneado en color avanzado
- Escáner de cabezal doble: para escaneado en blanco y negro o a color de hasta 270 ipm, a una o dos caras³
- Resolución de escaneado óptica, 600 x 600 ppp, tonos grises de 8 bits (256 tonos)
- Escaneado en formatos estándar PDF, JPEG, TIFF o TIFF multipágina; compatibilidad con Protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP)
- Escaneado a correo electrónico con notificación de entrega de correo
- Escaneado a servidor de archivos de red
- Alimentador automático de documentos a dos caras de una sola pasada de 250 hojas
- Tamaños producidos: de A5 a A3 (de 5 x 8 pulg. a 11 x 17 pulg.)

- Gramajes producidos: Una cara o dos caras: de 52 a 200 g/m² / de bond 16 lb a tarjeta 110 lb
- Opcional: Kit de escaneado de PDF con capacidad de búsqueda
- Opcional: Kit de escaneado de PDF de alta compresión
- Escaneado a USB/Guardar en e Imprimir desde USB
- Capacidad de fax disponible (prensa de producción Xerox® PrimeLink® B9100 únicamente)

MANIPULACIÓN DEL PAPEL

Gramajes y capacidad del papel¹:

- **Bandeja 1:** 1100 hojas; tamaños estándar a seleccionar: Carta (8,5 x 11 pulg.), A4 (8,27 x 11,69 pulg.), Guillotina superior e inferior con hendido de Xerox®, B5 (7,17 x 10,12 pulg.), Ejecutivo (7,25 x 10,5 pulg.).
- **Bandeja 2:** 1600 hojas; tamaños estándar a seleccionar: Carta (8,5 x 11 pulg.), A4 (8,27 x 11,69 pulg.), JIS B5 (7,17 x 10,12 pulg.), Ejecutivo (7,25 x 10,5 pulg.).
- **Bandejas 3 y 4:** 550 hojas cada una: de 137,9 x 182 mm (A5) a 330 x 488 mm (SRA3) (de 5,5 x 7,16 pulg. a 13,0 x 19,2 pulg.)
- **Bandeja 5 (bandeja especial):** 250 hojas, de 100 x 148 mm a 330 x 660 mm (de 3,93 x 5,82 pulg. a 13 x 26 pulg.) hasta 220 g/m²; papel bond de 52 g/m² a papel cubierta de 350 g/m² (de 16 lb a 129 lb)
- **Opcional: Alimentador de alta capacidad:** Dos bandejas, 4000 hojas: de 297 x 182 mm a 330 x 241 mm (de 11,69 x 7,16 pulg. a 13 x 9,49 pulg.); papel bond de 52 g/m² a papel cubierta de 216 g/m² (16 a 80 lb)
- **Opcional: Alimentador de alta capacidad para tamaños grandes de una bandeja:** 2000 hojas: de 100 x 148 mm a 330 x 660 mm (de 3,93 x 5,82 pulg. a 13 x 19,2 pulg.); de 52 a 300 g/m² (de bond de 16 lb a cubierta de 129 lb)
- **Opcional: Alimentador de alta capacidad para tamaños grandes con doble módulo de dos bandejas:** 8000 hojas: 100 x 148 mm a 330 x 488 mm (3,93 x 5,82 pulg. a 13 x 19,2 pulg.); la bandeja 1 acepta gramajes de papel bond de hasta 16 lb a papel cubierta de 110 lb (52 a 300 g/m²); la bandeja 2 acepta gramajes de papel bond de hasta 16 lb bond a papel cubierta de 129 lb (52 a 350 g/m²); la bandeja 3 (igual que la bandeja 1) y la bandeja 4 (igual que la

bandeja 2). También disponible: alimentador de alta capacidad para tamaños grandes de dos bandejas.

- **Opcional: Alimentador de vacío de alta capacidad para tamaños grandes de dos bandejas:** 4000 hojas: de 100 x 148 mm a 330 x 488 mm (de 3,93 x 5,82 pulg. a 13 x 19,2 pulg.); la bandeja 1 acepta gramajes de papel bond de 52 g/m² a papel cubierta de 300 g/m² (16 a 110 lb); la bandeja 2 acepta gramajes de papel bond de 52 g/m² a papel cubierta de 350 g/m² (16 a 129 lb); la bandeja 3 (igual que la bandeja 1) y la bandeja 4 (igual que la bandeja 2).
- **Opcional: Guía de alimentación y guía de salida para XLS:** Para imprimir en hojas extralargas (XLS) de hasta 660 mm/26 pulg. (se requiere el alimentador de alta capacidad para tamaños grandes de una o dos bandejas)

ACABADO BÁSICO (SOLO B9100)

- **Bandeja de recogida básica (SCT)**² con capacidad para 500 hojas
- **Bandeja de recogida con desplazamiento (OCT)**² con capacidad para 500 hojas

MÓDULO INTERFAZ REDUCTOR DE CURVATURA DE XEROX®

- El dispositivo en línea de reducción de curvatura y enfriamiento del papel mejora la productividad y la eficiencia al conectar las acabadoras Production Ready, lo que garantiza una fiabilidad y velocidad óptimas de las hojas planas. Este módulo es necesario para todas las configuraciones del sistema que incluyen la perforadora GBC® AdvancedPunch™ Pro y el apilador de alta capacidad de Xerox®.

Consulte en Explorador de productos para ver los dispositivos Xerox® PrimeLink® en xerox.com con todas las configuraciones posibles.

¹ 55 ppm obtenidos mediante la configuración del servicio.

² Capacidad basada en papel bond de 52 g/m² a papel cubierta de 216 g/m² (de 16 lb a 80 lb).

³ Disponible en regiones limitadas.

⁴ Velocidades declaradas de acuerdo con las normas ISO/IEC 24734, 24735 y 17991 para impresión, copia y escaneado.

Especificaciones de la prensa de producción

Xerox® PrimeLink® B9100/B9110/B9125/B9136

INTERCALADORA XEROX®

- Intercala en el acabado 250 hojas preimpresas o en blanco para obtener cubiertas preimpresas
- Permite recortes, perforaciones, plegados, engrapados y apilados de hojas insertadas de 330 x 488 mm (13 x 19,2 pulg.) a 182 x 148 mm (7,2 x 5,8 pulg.) con gramajes de hasta 350 g/m², papel estucado y no estucado
- Incluye reductor de curvatura integrado

GBC® ADVANCEDPUNCH™ PRO

- Taladra para encuadernar con canutillo y espiral cerca de la línea
- Disponibilidad de juegos de troquelado/perforación fáciles de insertar
- Puede taladrar gran variedad de hojas estándar por el borde largo o el borde corto, separadores y gramajes de hasta 300 g/m²
- Admite los estilos de encuadernado fuera de línea más habituales como canutillo, espiral, alambre, anillas y VeloBind®

ACABADORA XEROX® PRODUCTION READY

- Tamaños de hojas engrapadas: De 182 x 146 mm/7,2 x 5,7 pulg. a 297 x 432 mm/11,7 x 17,0 pulg.
- Gestiona gramajes de 52 a 350 g/m² no estucado o de 72 a 350 g/m² estucado tanto para apilado como para engrapado
- Bandeja de apilador con capacidad para 3000 hojas de tamaños de 148 x 146 mm (5,83 x 5,75 pulg.) a 330,2 x 488 mm (13,0 x 19,2 pulg.)
- Bandeja superior con capacidad para 500 hojas

ACABADORA PRODUCTION READY CON REALIZADOR DE FOLLETOS XEROX®

Proporciona la misma funcionalidad que la acabadora Production Ready de Xerox®, y además:

- Produce folletos de hasta 120 páginas (30 hojas) en tamaños de 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 pulg.) a 330 x 488 mm (13 x 19,2 pulg.) de hasta 350 g/m²
- Incluye una bandeja superior para 500 hojas, una bandeja de apilador para 3000 hojas y una bandeja para folletos engrapados por el centro

PERFORADORA BÁSICA XEROX®

- Opción de perforado de 2/3 orificios (no disponible en todos los mercados), 2/4 orificios y suceso de 4 orificios para acabadora Production Ready de Xerox® y acabadora Production Ready con realizador de folletos de Xerox® con tamaños estándar o personalizados

*Opcional o integrado con acabadoras profesionales, según su ubicación geográfica.

APILADOR DE ALTA CAPACIDAD DE XEROX®

- Permite apilar y desplazar 5000 hojas de hasta 350 g/m² de tamaño estándar o personalizado (máximo de 330 x 488 mm/13 x 19,2 pulg.; mínimo de 203 x 182 mm/8 x 7,2 pulg.)
- Bandeja de apilado con carro móvil
- Incluye una bandeja superior de 500 hojas para pruebas o impresión final

GUILLOTINA SUPERIOR E INFERIOR CON HENDIDO DE XEROX®

- Corta el encabezado y el pie de una hoja de hasta 25 mm (0,985 pulg.), con un corte mínimo de 6 mm (0,236 pulg.) en materiales estucados o no estucados de tamaño estándar o personalizado (máximo de 330 x 488 mm/13 x 19,2 pulg. a mínimo de 194 x 210 mm/7,7 x 8,3 pulg.) de hasta 350 g/m²
- Incluye una unidad de memoria intermedia que amplía la productividad de impresión durante el corte y permite hasta cinco hendidos personalizables en forma de montaña o valle en una hoja
- Se utiliza en combinación con la acabadora Production Ready de Xerox® y con la acabadora Production Ready con realizador de folletos de Xerox®

*Requiere el Servidor de impresión Xerox® EX de la serie B9100 con tecnología Fiery®

PLEGADORA EN C/Z DE XEROX®

- Produce hojas con plegado en C o en Z para A4 (8,5 x 11 pulg.)
- Realiza un plegado en Z tipo ingeniería o un medio plegado en Z en materiales de gran formato. Este tipo de plegado en Z pliega papel de tamaño A3/B4 o 11 x 17 pulg.
- Se utiliza en combinación con la acabadora Production Ready de Xerox® y con la acabadora Production Ready con realizador de folletos de Xerox®

GBC® eWIRE™

- Sistema de encuadernación mecánica en línea que se usa para crear folletos encuadernados con alambre de doble bucle
- Combina la impresión, el troquelado, la compaginación y la encuadernación con alambre de doble bucle en un solo proceso integrado
- Produce aplicaciones de encuadernación con alambre, como calendarios y libros en tamaños A4 y Carta
- Encuaderna una gran variedad de tamaños de hojas y gramajes de hasta 110 lb en cubierta (300 g/m²)

ENCUADERNADORA DE CINTA DE XEROX®

- Produce encuadernación con cinta térmica en línea
- Encuaderna entre 15 y 125 hojas de tamaño A4 (8,5 x 11 pulg.)
- Las opciones de color de la cinta son: negro, blanco y azul oscuro

GUILLOTINA XEROX® SQUAREFOLD®

- Crea folletos de acabado con borde plano
- Corte trilateral profesional de hasta 120 páginas (30 hojas)
- Se combina con la guillotina superior e inferior para obtener folletos acabados con sangrado completo
- Se utiliza en combinación con la acabadora Production Ready con realizador de folletos de Xerox® y con la acabadora Production Ready Plus de Xerox®

ACABADORA PRODUCTION READY PLUS DE XEROX®

- Añade las mismas funciones de la acabadora Production Ready de Xerox® con una bandeja superior de 500 hojas y una bandeja de apilado para 3000 hojas
- Se usa para conectar las opciones de acabado en línea de terceros.

ACABADORA CON REALIZADOR DE FOLLETOS PLOCKMATIC PRO450e/PRO435e

- Folletos de producción de la máxima calidad; Pro450e: 2-50 hojas (hasta 200 páginas) Pro435e: 2-35 hojas (hasta 140 páginas)
- Recorte trilateral, plegado con lomo cuadrado, guillotina con giro, hendido y corte, y alimentación manual en tamaños de hasta 350 g/m² cubierta/130 lb
- Tamaño de los folletos: Mínimo de 105 x 145 mm (4,14 x 5,71 pulg.); máximo de 320 x 330 mm (12,6 x 13 pulg.)
- Se conecta a través de la acabadora Production Ready Plus de Xerox®

XEROX EXTENSIBLE INTERFACE PLATFORM®

- EIP versión 3.7.3, 8.ª interfaz de usuario (IU) generativa

SEGURIDAD DE DATOS

- Impresión protegida, PDF protegido por contraseña, FIPS 140-3, Publicación especial 800-171 del Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST) (solo servidor integrado), Seguridad del Protocolo de Internet (IPsec), Protocolo Simple de Administración de Red (SNMP) v3.0, Seguridad de la capa de transporte (TLS) (1.3)/Capa de Conexión Segura (SSL), sobrescritura de imágenes, cifrado de datos del disco duro, autenticación remota con LDAP, bloqueo de mensajes de servidor (SMB) o Kerberos, CAC/PIV (tarjeta de acceso común/verificación de identidad personal) y Red de Enrutamiento de Protocolo de Internet Seguro (SIPRNet), autenticación con SmartCard
- Cifrado de 256 bits
- Certificación de Criterios Comunes
- Contabilidad basada en trabajos (serie de prensas de producción Xerox® PrimeLink® B9136 únicamente)

REQUISITOS ELÉCTRICOS

- Motor de impresión:
 - 208-240 V, corriente alterna (VCA), 60/50 Hercios (Hz), 15/13 A en funcionamiento
 - Potencia nominal en kilovoltamperios (kVA): Consumo máximo de energía: 2,8 – 3,1 KVA
 - Certificaciones de organismos reguladores: ENERGY STAR®, EPEAT (Silver), CSA, Section 508, MEDITECH, Citrix, WHQL, Environmental Choice, GOST, NOM, RoHS, CE, cumplimiento con WEEE
- Alimentación/acabado opcionales:
 - Cada módulo requiere conexión de 100 a 240 VCA, 60/50 Hz de electricidad

SERVIDORES DE IMPRESIÓN

- Servidor integrado para la serie de prensas de producción Xerox® PrimeLink® de la serie B9100
- Opcional: Servidor de impresión Xerox® EX de la serie B9100 con tecnología Fiery® (Fiery FS600 Pro)