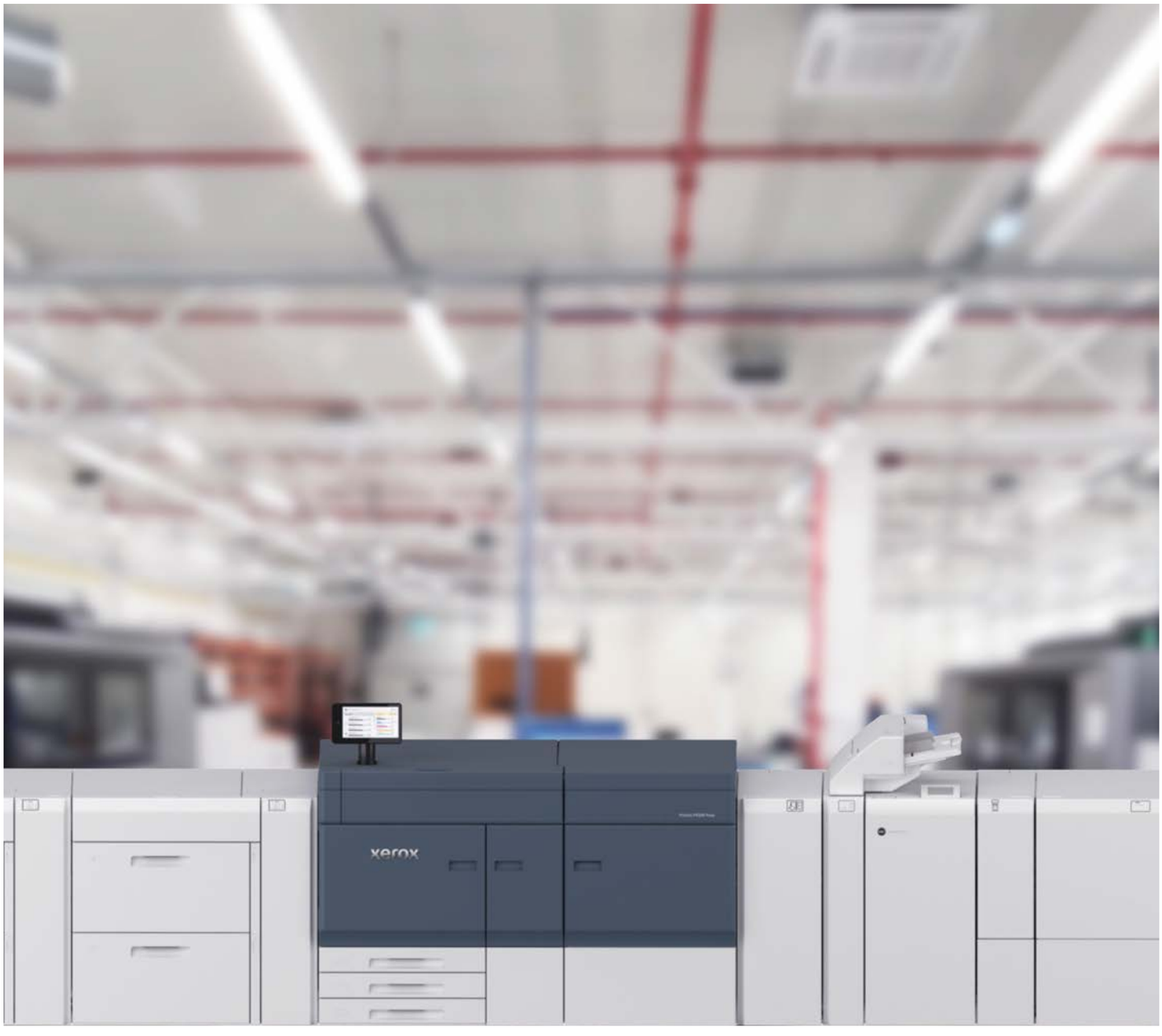
Folleto de la prensa Xerox® Proficio™ PX500

El poder de la impresión de producción, perfeccionado.

Prensa de producción Xerox® Proficio™ PX500



FERROSTAAL GRAPHICS
Impulsando la TRANSFORMACIÓN

xerox™

Prepárese para cualquier reto del día.

La impresión de producción es un acto de equilibrio. Sus clientes esperan impresiones impactantes y de alta calidad, entregadas con rapidez. Mientras tanto, usted enfrenta costos en aumento y una disponibilidad cada vez menor de operadores especializados. La prensa de producción Xerox® Proficio™ PX500 le permite afrontar cada reto con confianza, gracias a su avanzada tecnología de impresión, manejo de materiales y automatización integrada que elevan la calidad, aceleran los tiempos de entrega e impulsan la rentabilidad. En resumen, es el equipo de producción que ha estado esperando

PERFECCIÓN POR XEROX

Es más que una frase; es nuestra filosofía de ingeniería.
La inquebrantable búsqueda de la excelencia que define cada prensa de la serie de producción Proficio.
Es innovación que no encontrará en ningún otro lugar, que ofrece resultados que sus clientes no pueden obtener en ningún otro sitio. Perfecta.





PRODUZCA MEJOR CMYK DE FORMA AUTOMÁTICA

La automatización inteligente y los controles de calidad le permiten producir más trabajos CMYK listos para aprobación, más rápido, con mayor consistencia y con menos operadores especializados.

Elevar el estándar de calidad de imagen

Hemos llevado el tóner y la tecnología de imagen a un nuevo nivel. El tóner de emulsión agregada de alta definición (HD EA) de partículas pequeñas de la PX500 produce colores vibrantes, detalles finos y degradados suaves con un acabado refinado, similar al offset. Además, su avanzada tecnología de impresión LED con resolución Ultra HD permite una claridad de impresión sin precedentes, con una amplia gama de tonos, líneas más finas, degradados más suaves y texto más nítido.

Compatible con materiales texturizados

Obtenga calidad consistente en cualquier superficie, incluso en papeles gruesos, rugosos o gofrados. Con un revelador continuamente renovado y ajustes automáticos de transferencia, la PX500 garantiza mayor uniformidad y sólidos más intensos desde la primera hasta la última hoja. Ajuste la configuración para obtener aún más control cuando lo necesite.

CMYK, PERFECCIONADA POR XEROX

La colaboración CMYK definitiva

Nuestros científicos e ingenieros en color se asociaron con Fiery para crear algo que nadie más tiene: los servidores de impresión con el software Fiery FS700X exclusivo para Xerox. Juntos, desbloquean todo el potencial de impresión de la PX500, brindando precisión de color sin esfuerzo, una configuración más rápida de los trabajos y de la prensa, y confianza para operadores de cualquier nivel de experiencia.

Simplicidad, estabilidad y repetibilidad

El escáner de la matriz de ancho completo y el software Xerox® PredictPrint Media Manager automatizan la configuración, optimización, calibración y creación de perfiles de la prensa, y luego ayudan a mantener los ajustes ideales para una repetibilidad uniforme. Es como obtener una hora extra, o más, por turno.

Control de calidad (QC) sin intervención

El Módulo de control de calidad opcional mantiene todas las tiradas en marcha, supervisando automáticamente el color y el registro en tiempo real. Esto significa menos revisiones manuales, menos desperdicio y más tiempo para enfocarse en lo que sigue.

Impulse nuevas eficiencias

Diseñada para ofrecer velocidad, eficiencia y productividad continua, la PX500 facilita más que nunca la reducción de costos, la disminución del desperdicio y el aumento de la rentabilidad, día tras día.

El **Módulo de disipación estática (SDM)** previene atascos en papeles difíciles, permitiendo que las hojas se desplacen sin problemas y manteniendo una alta productividad con mínima intervención del operador.

Cumpla con todos los trabajos

La PX500 procesa todos los materiales aprobados a velocidades nominales al imprimir en CMYK: estucados o no estucados, texturizados o sintéticos, sobres, poliéster e incluso materiales magnéticos, sin comprometer la velocidad ni la calidad.

Ideal para trabajos de gran formato

Apueste por lo grande: con el alimentador de vacío de alta capacidad para XLS puede manejar trabajos de mayor formato con precisión y velocidad, ampliando sus aplicaciones y aprovechando nuevas oportunidades.

EFICIENCIA, PERFECCIONADA POR XEROX

Alimentación y acabado integrados

Con una gama completa de opciones de acabado en línea y múltiples opciones de alimentación, la automatización hace el trabajo pesado, lo que reduce pasos manuales y costos de mano de obra.

La interfaz que conoce y aprecia

La PX500 es nueva, pero su interfaz le resultará familiar. Los operadores pueden comenzar de inmediato a verificar el estado de la prensa, ajustar los papeles en segundos y mantener la productividad al máximo.

Confianza en todos los sistemas

Manténgase informado con nuestro exclusivo panel Easy Vitals y la Luz de progreso de trabajos. La codificación intuitiva por colores ofrece una visión instantánea del estado de la prensa y de los trabajos, en cada momento de cada tirada.

OBTENGA BENEFICIOS CON ACABADOS DE ALTO VALOR

Los colores especiales generan ventas. La PX500 facilita ir Más allá de CMYK, transformando los trabajos cotidianos en piezas premium y llamativas que aumentan el compromiso, el atractivo y los márgenes de ganancia.

5.º color, impacto ilimitado

Cambie los colores especiales en solo minutos para crear una amplia gama de efectos llamativos. Use rosa fluorescente para aplicaciones puntuales brillantes, mayor viveza de color y precisión en la identidad de marca. Agregue transparente para brillo y realce, o transparente de bajo brillo para efectos sutiles y elegantes que hacen que las imágenes destaquen.

Estación de tinta adicional en el mismo espacio

Gracias a su diseño compacto del revelador, la PX500 puede incluir una quinta estación de color en línea sin aumentar su tamaño. Además, el diseño más pequeño permite que el tóner se renueve más rápido.



Dos formas de calcular

Cotizar nunca fue tan fácil. Cotice trabajos desde cualquier lugar con nuestro estimador en la nube, o calcule los costos al instante en la prensa con la Calculadora inteligente de Fiery.

IMPRESIÓN MÁS ALLÁ DE CMYK, PERFECCIONADA POR XEROX

Vaya Más allá de CMYK sin esfuerzo con los servidores de impresión Fiery exclusivos para Xerox

Perfiles de color calibrados con precisión, el control avanzado de la gama y las herramientas integradas de estimación de tinta brindan a cada operador control de nivel profesional en la prensa, haciendo que la impresión especial sea más simple, inteligente y rentable.

Asistencia para el éxito comercial

Haga crecer su negocio más allá de la prensa. Nuestra galardonada Iniciativa Genesis le proporciona herramientas, plantillas y capacitación para inspirar a diseñadores, ganar clientes e impulsar las ventas. Aún mejor: la mayoría de los recursos son gratuitos para los propietarios de la PX500.

PROSPERE CON NUESTRO ECOSISTEMA COMPROBADO

Nuestro ecosistema de producción es más que tecnología: es una asociación diseñada para que su negocio funcione a la perfección. Desde software inteligente de flujo de trabajo hasta soporte experto, nuestro ecosistema está siempre disponible para mantener su operación productiva y en movimiento.

Automatización de flujos de trabajos que funciona ininterrumpidamente. Las soluciones Web-to-Print alimentan su prensa las 24 horas, los 7 días de la semana, mientras que el software Xerox® FreeFlow® Core reduce la configuración de preprensa de horas a minutos.

Automatización de marketing que personaliza cada pieza. Cree campañas de impresión hipersegmentadas y multicanal basadas en datos en segundos.

Automatización de la gestión de flotas impulsada por el software Xerox® FreeFlow® Vision Connect. Supervise el rendimiento, prediga el mantenimiento y mantenga todas las prensas funcionando a su máximo desempeño.

El servicio y soporte inigualables, impulsados por nuestra red de servicios globales, lo mantienen operativo, protegido y en crecimiento. Desde capacitación de operadores y pruebas de materiales hasta monitoreo proactivo e información predictiva basada en IA, el soporte Xerox ofrece ayuda real en tiempo real.



Prensa de producción Xerox® Proficio™ PX500

PRODUCTIVIDAD/VELOCIDADES DE IMPRESIÓN

- Volumen de impresión mensual promedio: hasta 350 000
- Ciclo de trabajo: 1,8 millones
- 100 ppm (8,5 x 11 pulg./A4), 52–400 g/m²
- Velocidad nominal para todos los papeles, estándar

CALIDAD DE IMPRESIÓN DE IMÁGENES

- Sistema de impresión LED de 2400 x 2400 ppp para máxima nitidez y detalle
- Renderizado RIP de 1200 x 1200 ppp con 10 bits sin reducción de resolución para rendimiento Ultra HD
- Pantallas de semitono para una resolución más suave y nítida, con gradientes mejorados
  - 150, 175, 200, 210, 300, 600 puntos agrupados
  - Pantalla de 50 y 200 líneas giradas
  - Pantalla estocástica FM

CALIDAD DE IMPRESIÓN DE IMÁGENES

- La calibración automática de la prensa con la Matriz de ancho completo (FWA) y el perfilado de papeles elimina las tareas que normalmente requieren intervención del operador, lo que aumenta la productividad y la calidad
- La FWA proporciona ajustes de alineación excepcionales de anverso-reverso, optimiza la cobertura de tonos en papeles lisos o texturizados y garantiza una cobertura de tóner uniforme, protegiendo la integridad de la imagen en toda la página
- Tecnología de resolución Ultra HD con resolución de 10 bits para gráficos y textos nítidos, mayor detalle en sombras y luces, y transiciones de color suaves
- Linearización deltaE para una mejor calibración y creación de perfiles Nueva metodología que desbloquea colores más intensos, suaves y transiciones uniformes
- El Registro preciso de producción (PAR) proporciona un registro anverso-reverso consistente
- El software Xerox® PredictPrint Media Manager utiliza la IA basada en la nube para optimizar automáticamente la prensa según el papel cargado, lo que permite una gestión de materiales más rápida sin necesidad de ajustar manualmente las configuraciones críticas de calidad
- Despeje automático de hojas para minimizar el tiempo de inactividad y aumentar la productividad
- Controles de proceso en circuito cerrado que realizan ajustes de calidad en tiempo real
- Fusor de banda compacta para mayor velocidad, consistencia de imagen y manejo de papel pesado, XLS y soporte mixtos
- Tóner EA de tinta seca de baja fusión con partículas pequeñas y uniformes que ofrece líneas finas y calidad de imagen general para CMYK
- Banda de transferencia polarizada contecnología de limpieza automática que mejora la compatibilidad con distintos tipos de papel, especialmente los texturizados
- El reductor de curvatura inteligente calcula la cobertura, el papel y la humedad para obtener la impresión más plana posible
- Opciones de alimentación y acabado modulares para una configuración más versátil
- Capacidades de acabado: Encuadernación con alambre de doble lazo, realización de folletos, corte, recorte y plegado, acabado, plegado, taladro y perforación, apilado
- EPEAT, ENERGY STAR® y las unidades reemplazables Xerox® SMart Kit® que permiten que los clientes sustituyan ciertos componentes
- La PX500 cumple con los estándares de seguridad más recientes para equipos de tecnología de la información
- Luz de progreso de trabajos de Xerox Una luz altamente visible le permite ver el estado de la máquina y el progreso de los trabajos desde toda la sala

PAPEL

Formato/Tamaños

- Tamaño máximo: 13 x 51,2 pulg. (330 mm x 1,3 m)
- Tamaño máximo de hoja estándar: 13 x 19,2 pulg. (330 mm x 488 mm)
- Tamaño mínimo: 3,9 x 5,7 pulg. (98 mm x 148 mm)

Flexibilidad/Gramajes

- Estucado y no estucado, sobres, separadores, poliéster/ sintético, texturizado, de colores, pancartas, materiales personalizados e impresión con materiales combinados
- 52–256 g/m² desde las bandejas 1–3
- 52–350 g/m² desde la bandeja especial
- 52–400 g/m² desde el OHCF opcional
- 52–400 g/m² desde el HCVF opcional

Capacidad/Manejo

- Prensa base (capacidad para 5900 hojas de 80 g/m²)
  - Bandejas 1 a 3 (550 hojas cada una)
    - Tamaño máximo: 13 x 19,2 pulg. (330 x 488 mm)
    - Tamaño mínimo: 5,5 x 7,2 pulg. (140 x 182 mm)
  - Bandeja especial (250 hojas)
    - Tamaño máximo: 13 x 26 pulg. (330 x 660 mm)
    - Tamaño mínimo: 3,9 x 5,8 pulg. (98 x 148 mm)
  - OHCF avanzado, 2 bandejas (4000 hojas)
    - Tamaño máximo 13 x 19,2 pulg. (330 mm x 488 mm)
    - Tamaño mínimo: 3,9 x 5,8 pulg. (140 x 148 mm)
  - Máximo de 9900 hojas estándar (80 g/m²)
    - Registro en hojas estándar +/- 0,5 mm, 52–300 g/m²
    - Cambio automático de bandeja/recarga en funcionamiento
- A 1 cara 400* g/m²
- Impresión automática a doble cara, 400 g/m²

OPCIONES DE MEJORA DEL RENDIMIENTO

- Más allá de CMYK+ estación de superposición de 5.º de color: Amplíe su gama de colores y su creatividad con efectos especiales vibrantes que captan la atención y permiten márgenes más altos. La productividad se reduce al ejecutar la estación de 5.º de color
- Módulo de disipación estática (SDM) Mantenga cada hoja en movimiento sin problemas, sin que se pegue y sin tiempos de inactividad. Rendimiento uniforme incluso en papeles difíciles de alto brillo y sintéticos

Módulo de control de calidad (QCM) Brinda precisión en bucle cerrado al mantener automáticamente la densidad de color y el registro en tiempo real

OPCIONES DE SERVIDOR DE IMPRESIÓN

Con tecnología Fiery, que incluye el software FS700X exclusivo de Xerox, codesarrollado para optimizar el rendimiento, la integración del flujo de trabajo y aprovechar la ciencia del color líder de Xerox, logrando una precisión, uniformidad y viveza de imagen inigualables. Todas las versiones están diseñadas para flexibilidad perfecta de 4 y 5 colores, lo que proporciona brillo y precisión a cada impresión

- La Calculadora inteligente de Fiery permite a los operadores evaluar los PDF en tan solo unos clics para determinar los costos de la tinta seca especial
- Servidor de impresión Xerox® EX-P PX500 con tecnología Fiery®
- Servidor de impresión Xerox® EX PX500 con tecnología Fiery®

CONSUMO ELÉCTRICO

- Configuración básica: de 208 a 240 V, 50/60 Hz, 24 A/requiere circuito de 30 A (uso exclusivo)/ monofásico, NEMA 14–30
- Se requiere alimentación eléctrica adicional para el servidor de impresión y los dispositivos de alimentación/acabado:
  - 115 V CA, 15 A para 60 Hz o 220 V CA, 10 A para 50 Hz (hemisferio occidental)
  - de 220 a 240 V, 10 A, 50 Hz (Europa)

DIMENSIONES/PESO DE LA CONFIGURACIÓN BÁSICA (IOT+SERVIDOR)

- Altura: 53,9 pulg. (1370 mm)
- Ancho: 144 pulg. (3658 mm)
- Profundidad: 32,8 pulg. (833 mm)
- Peso: 2107.6 lb (956 kg)
  - Impresora: 1607 lb (729 kg)
  - OHCF: 452 lb (205 kg)
  - Servidor 48,6 lb (22 kg)

* Material de impresión de la Lista de materiales probados (TSL) de la prensa Xerox® Proficio™

Prensa de producción Xerox® Proficio™ PX500 Más información en **https://www.xerox.com/es-ar/impresion-digital/proficio**.

© 2026 Xerox Corporation. Todos los derechos reservados. Xerox®, Versant®, SMart Kit® y Proficio™ son marcas comerciales de Xerox Corporation en los EE. UU. y/o en otros países. 02/26 TSK-8287 BR42288 PX5BR-01LA

Impulsando la TRANSFORMACIÓN