

Folleto de la prensa Xerox® Proficio™ PX300

Agilidad en la impresión de producción, perfeccionada.

Prensa de producción Xerox® Proficio™ PX300



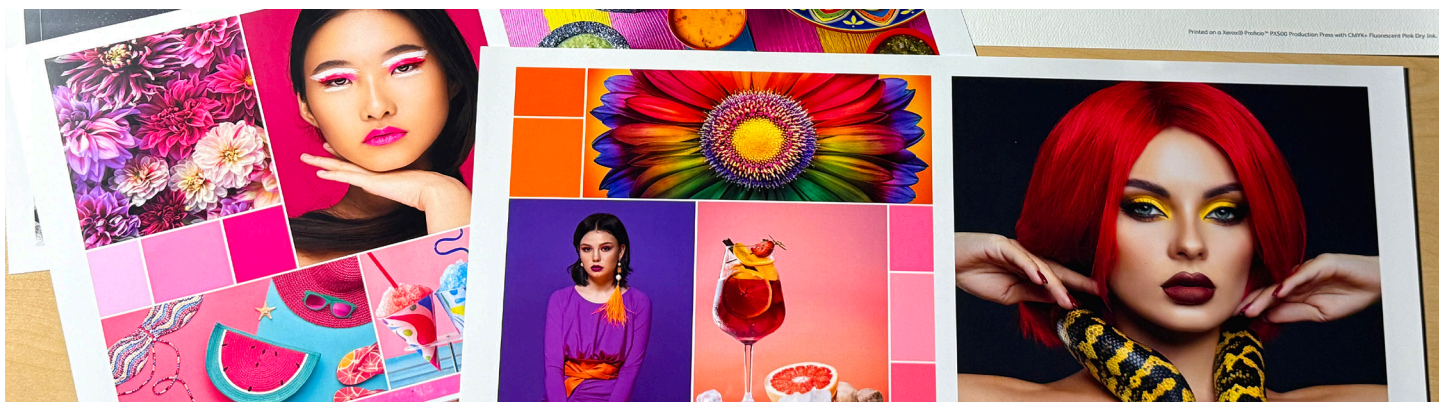
xerox™

Cuando la agilidad es la clave del juego.

La PX300 está diseñada para operaciones ágiles, como pequeños talleres de impresión, imprentas internas y franquicias, cuyos trabajos digitales de tiradas cortas cambian cada día. Impresión de tarjetas de presentación, correos con sobres, folletos con acabado, pancartas. Escaneado hacia y desde USB. Lo que necesite. Y como la PX300 puede colocarse frente al mostrador o detrás de él, diseñamos la facilidad de uso en cada interacción, para que cualquiera, desde el operador especializado hasta el principiante, pueda crear impresiones pulidas y perfeccionadas.

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 garantizan que usted pueda producir más trabajos CMYK listos para aprobación de manera más rápida y consistente.

Calidad de imagen de alto nivel desde la prensa que se adapta a donde usted la necesite

Obtenga colores y detalles destacados, sin importar quién opere la prensa. El tóner avanzado de emulsión agregada de alta definición (HD EA) de la PX300 produce colores intensos, texto nítido y degradados suaves con un aspecto refinado similar al offset, lo que ayuda a que incluso tiradas pequeñas causen un gran impacto. La impresión LED de ultra alta definición ofrece líneas limpias y claridad consistente en una amplia gama de trabajos.

Diga sí a los papeles texturizados

Imprima con confianza en los papeles que sus clientes prefieran, como papeles gruesos, texturizados o especiales. Los ajustes automáticos y el tóner renovado mantienen la salida consistente desde la primera hasta la última hoja, con sólidos intensos y cobertura uniforme. Los controles sencillos le permiten realizar ajustes cuando lo necesite, sin ralentizar su trabajo.

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. Desbloquean todo el potencial de impresión de la PX300, brindando precisión de color sin esfuerzo, una configuración más rápida de trabajos y de la prensa, y confianza para operadores de cualquier nivel de experiencia, incluso al elegir la opción compacta e integrada.

Color estable y reproducible: automáticamente

Obtenga un registro perfecto y una calidad consistente con un mínimo de configuración. Los controles automatizados de alineación, transferencia y densidad optimizan las tiradas según el tipo de papel, mientras que la automatización avanzada del color y la supervisión en tiempo real corrigen los problemas a medida que ocurren, garantizando resultados confiables desde la primera hasta la última hoja.

Simplifique la configuración del perfil de alineación y el control de calidad (QC) continuo

El Módulo de control de calidad opcional mantiene todas las tiradas en marcha, supervisando automáticamente el color

y el registro en tiempo real. Dos matrices de ancho completo incorporadas le permiten crear un perfil de alineación sin necesidad del cristal de exposición. Además, la función de configuración automática de perfil de alineación de la PX300 recomienda ajustes automáticamente según las características del papel. Esto significa menos revisiones manuales, menor desperdicio y mejores impresiones desde la página 1.

Impulse nuevas eficiencias

Necesita estar listo para cualquier cosa. La PX300 está diseñada con funciones que impulsan la productividad, ayudándole a recortar costos, reducir desperdicios y enfrentar cualquier situación.

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 PX300 procesa todos los materiales aprobados de hasta 400 g/m² a velocidades nominales al imprimir en CMYK: estucados o no estucados, texturizados, sobres, poliéster e incluso materiales magnéticos, sin comprometer la velocidad ni la calidad. Incluso puede lograr apilado perfecto y sin estática al imprimir en materiales sintéticos, gracias a su Módulo de disipación estática opcional.

Ideal para trabajos de gran formato

Apuesta por lo grande: con el alimentador de vacío de alta capacidad para XLS puede manejar trabajos de hasta 1300 mm/51 pulg. con precisión y velocidad, ampliando sus aplicaciones y aprovechando nuevas oportunidades.

Escáner/copiadora estándar

No tiene que pagar más para sacar más provecho de su prensa. La PX300 cuenta con funciones de escaneado y copiado integradas, de modo que puede ampliar de manera exponencial lo que se puede hacer desde un solo dispositivo fácil de usar.

EFICIENCIA, PERFECCIONADA POR XEROX

Alimentación y acabado integrados

Las múltiples opciones de alimentación y acabados compatibles con DFA permiten que la automatización se encargue de las tareas rutinarias, para que pueda cambiar trabajos rápidamente, reducir puntos de contacto y mantener la mano de obra bajo control.

Interfaz familiar y fácil de usar

Gracias a la interfaz de usuario de producción familiar de la PX300, los operadores pueden comenzar a trabajar de inmediato, verificando el estado, ajustando los papeles en segundos y manteniendo el flujo de trabajo sin interrupciones.

Visibilidad instantánea, control total

La función Easy Vitals y la Luz de progreso de trabajos lo mantienen informado de un vistazo. Indicadores claros y codificados por color muestran el estado de la prensa y de los trabajos en tiempo real, ayudándole a responder rápidamente y mantener cada trabajo bajo control.

BENEFÍCIASE DE ACABADOS DE ALTO VALOR

Con la capacidad Más allá de CMYK integrada en la PX300, puede entregar trabajos que antes estaban reservados para grandes talleres y prensas de gran formato. Es una manera fácil de diversificar su oferta, mantenerse competitivo y hacer crecer su negocio.

El 5.º color significa infinitas posibilidades

Cambie los colores especiales en minutos para mejorar los trabajos cotidianos. Agregue rosa fluorescente para acentos audaces, una gama de colores ampliada y la precisión de marca. Use transparente para brillo y realce,



o transparente de bajo brillo para efectos refinados y lustrosos que hacen que las imágenes sobresalgan. ¿No está decidido? La estación de 5.º color se puede agregar al momento de comprar su prensa o más adelante.

Estación de color adicional, mismo espacio

La PX300 cuenta con una quinta estación de color en línea sin ocupar más espacio, lo que la hace perfecta para talleres con espacio limitado. Su diseño compacto también permite que el tóner se renueve más rápido, sin necesidad de purga, garantizando que la primera hoja de su siguiente trabajo salga con los colores correctos.

Estimación rápida y flexible

Cotice con confianza, sin importar dónde se encuentre. Use nuestra calculadora basada en la nube desde su oficina administrativa o calcule los costos directamente en la prensa usando la Calculadora inteligente de Fieri.

IMPRESIÓN MÁS ALLÁ DE CMYK, PERFECCIONADA POR XEROX

Vaya Más allá de CMYK sin esfuerzo con los servidores de impresión Fieri 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 PX300.

PROSPERE CON NUESTRO ECOSISTEMA COMPROBADO

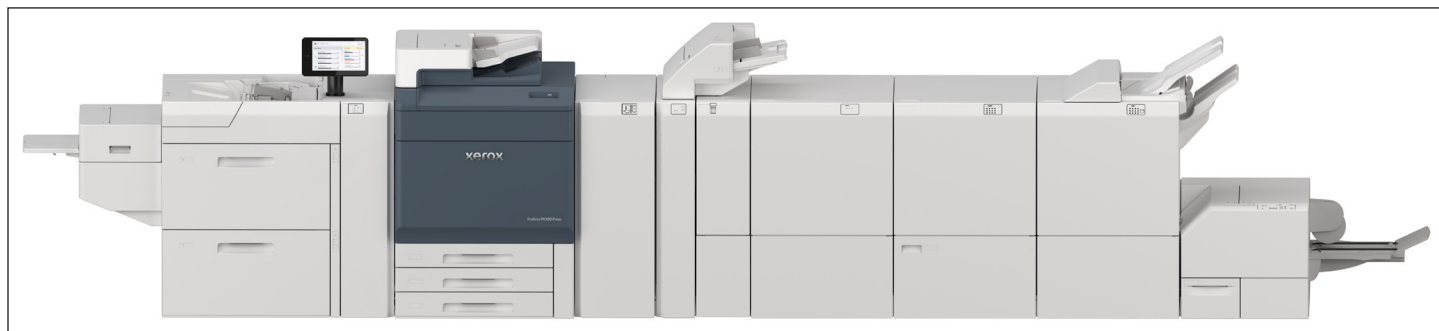
Nuestro ecosistema de producción es más que tecnología: es una asociación diseñada para que su negocio funcione a la perfección. Desde software inteligente de flujo de trabajo hasta soporte experto, nuestro ecosistema está siempre disponible para mantener su operación productiva y en movimiento.

Automatización de flujos de trabajo 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 pre prensa 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™ PX300

PRODUCTIVIDAD/VELOCIDADES DE IMPRESIÓN

- Volumen de impresión mensual promedio: hasta 150 000
- Ciclo de trabajo: 750 000
- 85 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 150 y 200 líneas giradas
 - Pantalla estocástica FM

TECNOLOGÍA

- Velocidad nominal para todos los papeles de hasta 400 g/m²
- Opción de agregar un espectrofotómetro integrado X-Rite® para gestión de color totalmente automatizada y sencilla con nuestra Suite de calidad de color automatizada
- 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 mejor calibración y creación de perfiles Nueva metodología que desbloquea colores más intensos, suaves y transiciones uniformes
- Alineación de registro integrada: sensores e interruptores para un control preciso y automatizado del transporte del papel
- Los controles de procesos de bucle cerrado hacen 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
- El ajuste de calidad de imagen simple (SIQA) ofrece alineación automática de la imagen sobre el material, uniformidad de densidad y ajustes de transferencia de imagen
- 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 con tecnología 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: Realización de folletos, corte, recorte y plegado, acabado, plegado, taladro y perforación, apilado

- EPEAT, ENERGY STAR® y las unidades reemplazables Xerox® Smart Kit® aumentan el tiempo de actividad al permitir que los clientes sustituyan ciertos componentes
- La PX300 cumple con los estándares de seguridad más recientes para equipos de tecnología de la información

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 5,8 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 de las bandejas 1–3
- 52–350 g/m² desde la bandeja especial
- 52–220 g/m² desde el HCF opcional
- 52–400 g/m² desde el OHCF opcional
- 52–400 g/m² desde el OHCF avanzado opcional
- 52–400 g/m² desde el HCVF opcional

Capacidad/Manejo

- Prensa base (capacidad para 1900 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)
- Con OHCF avanzado doble (capacidad para 9900 hojas)
 - Bandejas 1 a 3 (550 hojas)
 - Bandeja especial (250 hojas)
 - 4 bandejas (8000 hojas)
- Registro en hojas estándar +/- 0,5 mm, 52–300 g/m²
- Cambio automático de bandeja/recarga en funcionamiento
- Impresión automática a doble cara hasta 350 g/m²
- A 1 cara 400* g/m²

ESCÁNER INTEGRADO

- Incluye alimentador automático de documentos a doble cara de una sola pasada, hasta 200 ipm en color/blanco y negro; capacidad de 250 hojas, hasta 11 x 17 pulg. (A3), 38 g/m² (bond de 16 lb) a 200 g/m² (bond de 53 lb); copiar o escanear a una variedad de opciones de salida

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. El QCM también habilita la configuración de alineación automática en la PX300 sin intervención manual
- Luz de progreso de trabajos de Xerox Una luz altamente visible le permite ver el estado de los trabajos en toda la sala

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 PX300 con tecnología Fiery®
- Servidor de impresión Xerox® EX-Li PX300 con tecnología Fiery®

CONSUMO ELÉCTRICO

- Norteamérica: de 208 a 240 V, 50/60 Hz, 16 A/requiere circuito de 20 A, toma de corriente NEMA 6-20-R
- Europa: de 220 a 240 V, 50 Hz, 20 A/requiere circuito de 20 A, toma de corriente PCE Shark 0236
- 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: 47,4 pulg. (1203 mm)
- Ancho: 29,9 pulg. (760 mm)
- Profundidad: 33,8 pulg. (858 mm)
- Peso: 672 lb (305 kg)
 - Impresora: 635 lb (288 kg)
 - IOT: 37 lb (17 kg)

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

Prensa de producción Xerox® Proficio™ PX300

Más información en <https://www.xerox.com/es-ar/impresion-digital/proficio>