

Prensa Xerox® Versant® 3100

ESPECIFICACIONES
Y OPCIONES DE
ALIMENTACIÓN Y ACABADO



La combinación exclusiva de calidad de imagen inigualable, flexibilidad de los medios y automatización del flujo de trabajo de la familia Versant llega a su potencial más alto y poderoso en la Versant 3100.

ATRAIGA A NUEVOS NEGOCIOS

Obtendrá ventajas de calidad al instante y la capacidad de crear aplicaciones de alto valor. Atraiga nuevos negocios, aumente los márgenes y gane prestigio por su excelencia con resultados exactos e impactantes.

MEJORE SU TIEMPO DE ACTIVIDAD Y LAS CAPACIDADES EN LÍNEA

Reduzca el desperdicio y maximice el tiempo de actividad con la calibración del color completamente automática y la alineación de imagen a material de impresión, así como una amplia gama de opciones de acabado en línea.

IMPRIMA A MÁXIMA VELOCIDAD EN UNA AMPLIA VARIEDAD DE MATERIALES DE IMPRESIÓN

Imprima a una velocidad máxima de 100 ppm en papeles con gramajes de 52 a 350 g/m², e incremente sus tipos de trabajos con la posibilidad de manejar sobres, "banners" de 26" (660 mm) y materiales de poliéster, sintéticos, texturizados, a color, personalizados y otras combinaciones de papel.

FÁCIL, AUTOMATIZADO Y PRECISO

También obtendrá nuestro registro exacto de producción (PAR) automatizado para que cuente con un registro preciso desde la primera impresión hasta el final de la producción, con despeje automático de hojas y tres modos de producción automatizados para equilibrar las necesidades de producción sin configuraciones complejas.

CALIDAD DE IMAGEN ASOMBROSA

La prensa Versant 3100 logra un nuevo estándar de calidad de imagen con la tecnología de resolución Ultra HD, que ofrece cuatro veces más píxeles que otras prensas mientras imprime a velocidades sorprendentes. Es una combinación perfecta de tecnologías que incluye nuestro tóner de agregado por emulsión, 2400 x 2400 ppp con un procesador de imágenes por trama de 10 bits y un fusor de banda compacta avanzado que proporciona la cantidad justa de calor y presión coherentes para un papel determinado. Cada trabajo se procesa con detalles, nitidez y claridad asombrosos desde la primera hasta la última impresión.

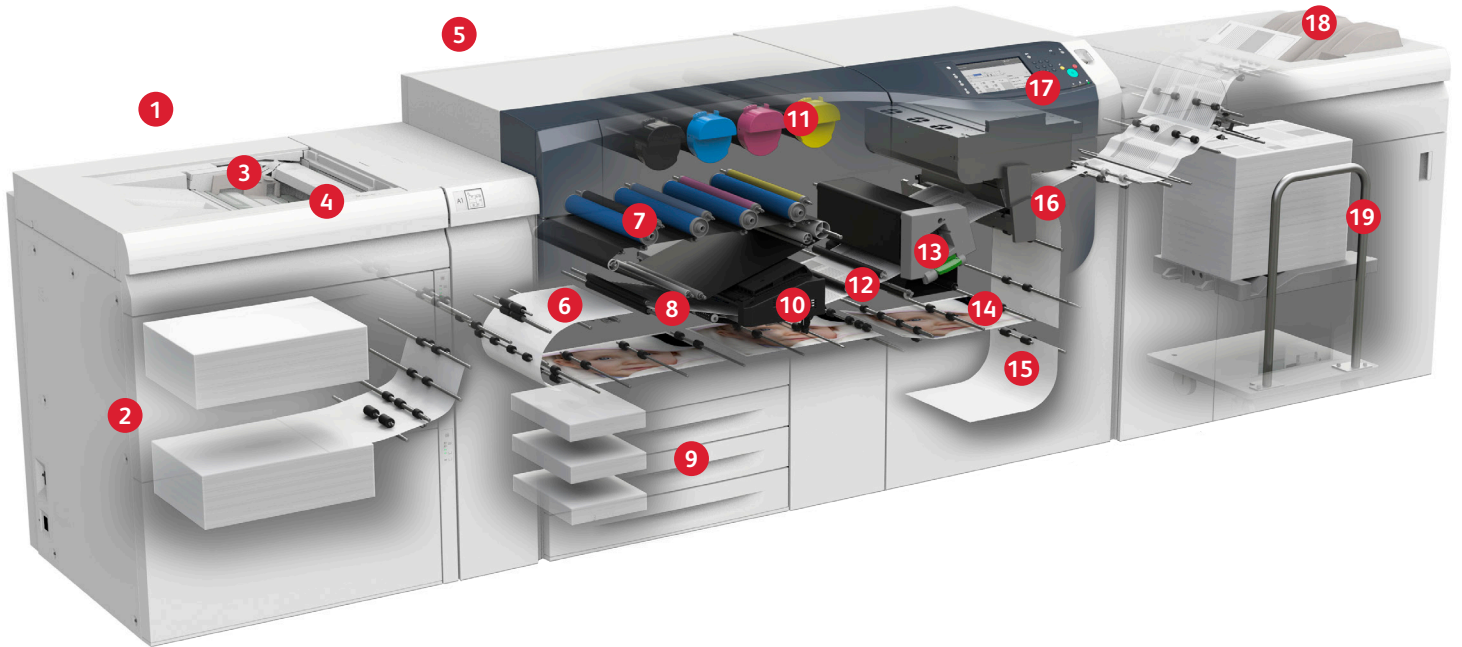
CALIBRACIÓN DEL COLOR AUTOMATIZADA, CONTROLES DE CALIDAD DE IMAGEN Y REGISTRO

La calibración del color ya no es una tarea que demanda mucho tiempo ni mucho trabajo con el sistema de escaneado en línea Full Width Array (FWA) y el software de la suite de calidad de color automatizado (ACQS) de la Versant 3100. En conjunto, garantizan la calidad y la coherencia del color durante toda la producción y aseguran que cada página de salida concuerde con el objetivo deseado.

La FWA también ajusta la transferencia de la imagen y la uniformidad de la densidad, y perfecciona y evita los problemas antes de que ocurran para ofrecer una salida optimizada. La alineación de imagen a material de impresión ahorra tiempo y elimina los desperdicios costosos causados por los errores de registro o la distorsión de la imagen, para obtener un registro perfecto anverso-reverso, independientemente del tipo de material de impresión o el tamaño de la hoja.

xerox™

La prensa Xerox® Versant® 3100: Características que impulsan resultados



1

Tecnología de resolución Ultra HD: la combinación de resolución de reproducción y de resolución de imágenes con tramas de medios tonos expandidos produce una resolución más uniforme y nítida de los objetos, además de mejores rellenos y barridos de gráficos.

2

Alimentador de alta capacidad avanzado para tamaños grandes: capacidad total de papel de 4,000 hojas de 13 x 19.21" (330.2 mm x 488 mm) en dos bandejas de papel, con tecnología integrada para reducir la distorsión, mejorar la manipulación del papel y prevenir los atascos de alimentación. Un insertador de bandeja amplía el tamaño mínimo a 3.86 x 5.83" (98 x 148 mm) para postales y sobres.

3

Bandeja especial: práctico y accesible punto de recolección para alimentar papeles especiales y estándar como sobres u hojas extra grandes (XLS).

4

Capacidad para hojas extra grandes (XLS): imprima "banners", sobrecubiertas, calendarios y otras aplicaciones con una longitud de hasta 26" (660 mm).

5

Administrador de biblioteca de papeles (SLM): potente herramienta para la administración rápida de materiales de impresión que ayuda a ganar en optimización incluso con los materiales más desafiantes, como los papeles texturizados o las cartulinas. Con solo unos cuantos clics, cree perfiles reutilizables para ajustar los parámetros del motor de impresión y obtener una calidad mejorada.

6

Registro exacto de producción (PAR): permite un registro anverso-reverso consecutivo y automático para el registro perfecto de trabajos de principio a fin.

7

Rodillos de carga de polarización y tecnología de limpieza automática: brindan una carga eléctrica uniforme de los principales componentes xerográficos, lo que asegura medios tonos más suaves y tiempos de inactividad reducidos. Tanto los rodillos de carga de polarización como las unidades de imagen se combinan como una sola unidad reemplazable por el usuario (CRU) para un mantenimiento más rápido y sencillo.

8

Transferencia de banda intermedia: proceso automatizado y continuo que aplica polarización (voltaje) y sensores para transferir las imágenes al papel registrado con mayores calidad y uniformidad de color, sin la intervención del operador.

9

Tres bandejas de papel estándar: cada una contiene 550 hojas de papel estucado y sin estucar en tamaños que varían entre 5.5 x 7.17" (139.7 x 182 mm) y 13 x 19.21" (330.2 x 488 mm) y gramajes de hasta 256 g/m².

Con la prensa Versant®, las impresiones perfectas, la reducción de desperdicios y la mejora de la productividad son automáticas.

16

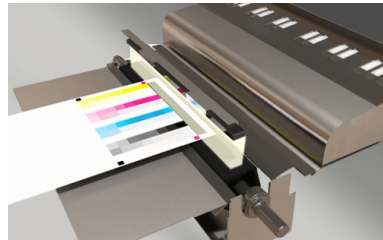
FULL WIDTH ARRAY (FWA)

Automatiza y elimina las tareas laboriosas realizadas por el operador para obtener mayor productividad y mejor calidad de la prensa.

Los procesos automatizados de ajuste de la calidad de imagen, calibración y creación de perfiles de la Versant 3100 son ahora posibles y han mejorado gracias a este exclusivo componente de escaneado en línea.

La FWA amplía el ancho completo del recorrido del papel justo detrás del reductor de curvatura del motor de impresión. Con solo unos cuantos clics, los operadores pueden lograr tareas que, en otras prensas, podrían requerir soporte técnico o procesos manuales prolongados e improductivos para optimizar la calidad de la prensa.

El proceso de alineación automatizada de la imagen y el material de impresión garantiza la alineación perfecta de la imagen y el registro anverso-reverso sin importar el tamaño de la hoja o el tipo de material de impresión, lo que ahorra tiempo y elimina los desperdicios costosos debidos al registro fallido o a la distorsión de la imagen.



Full Width Array (FWA)

La transferencia de imágenes automatizada optimiza la cobertura del tóner para obtener una impresión de calidad insuperable en todo tipo material de impresión, ya sea liso, texturizado o especial.

La uniformidad de densidad automatizada brinda una cobertura de tóner uniforme y consistente en toda la hoja, y evita las áreas decoloradas antes de que ocurran, lo que garantiza la integridad de la imagen en toda la página.

Además, la FWA se utiliza para calibrar de modo automático el servidor de impresión y para crear perfiles personalizados sin tener que escanear manualmente los distintos objetivos.

Al eliminar la necesidad de procesos complejos y laboriosos por parte del operador, la FWA reduce el número de errores y el tiempo de calibración, sin que por ello deje de asegurar colores estables, exactos y repetitivos. Puesto que el proceso de FWA es sencillo y automático, los operadores solo tienen que realizar la calibración y la creación de perfiles.

10

Avanzada tecnología de fusión: el nuevo diseño de almohadilla plana de fusión integrado al fusor de cinta compacta ofrece una mayor área de contacto superficial, lo que reduce la tensión y la deformación del papel. El fusor utiliza dos rodillos térmicos para compensar de forma más rápida y eficaz la pérdida de calor durante el proceso de fusión, con el fin de obtener una calidad de imagen uniforme a altas velocidades. Aunque está diseñada para una larga vida útil, toda la unidad es reemplazable por el usuario, lo que elimina el tiempo de inactividad y la pérdida de productividad.

11

Carga durante el funcionamiento con tinta seca: la tinta seca de baja fusión con emulsión agregada (EA), diseñada especialmente, brinda un acabado uniforme similar a la litografía y una excelente calidad de imagen a color, con partículas más pequeñas y más uniformes y menor consumo de energía.

12

Módulo reductor de curvatura inteligente: brinda un acabado uniforme y sin errores al eliminar automáticamente la curvatura superior o inferior mediante el gramaje del papel y los datos de temperatura y humedad ambientales.

13

Módulo de enfriamiento compacto: permite la máxima productividad mediante el enfriamiento del papel a velocidad nominal para que los productos obtengan un acabado inmediato.

14

Eliminación automática de hojas: proporciona una limpieza de atascos simple, eficiente y más rápida. Para aumentar el tiempo operativo y reducir las interrupciones en el trabajo.

15

Recorrido del papel: incluye los recorridos de inversión a acero inoxidable y a 2 caras, referentes en calidad de imagen y fiabilidad a velocidades máximas.

16

Full Width Array: el componente contiene un escáner RGB integrado, lo que elimina las tareas laboriosas y la susceptibilidad a errores.

17

Interfaz de usuario integrada: proporciona acceso a los controles y los estados de la prensa. También proporciona el acceso a las funciones de control de la terminal de entrada/salida de la FWA.

18

Bandeja de salida: brinda acceso rápido y sencillo a pruebas y tiradas cortas.

19

Apilador de alta capacidad: ofrece capacidades de apilamiento de producción en un carro desmontable, lo que permite que las impresiones de muestra se coloquen en la bandeja superior para su inspección, sin alterar el contenido y la integridad de la bandeja de apilado, maximizando así el tiempo operativo de la prensa.

Prensa Xerox® Versant® 3100

PRODUCTIVIDAD/VELOCIDADES DE IMPRESIÓN

- Volumen de impresión mensual promedio: hasta 250,000
- Ciclo de trabajo: 1.2 millones
- 100 ppm (8.5" x 11"/A4), 52 a 300 g/m²
- 80 ppm (8.5" x 11"/A4), 301 a 350 g/m²
- 52 ppm (11" x 17"/A3), 52 a 300 g/m²
- 44 ppm (11" x 17"/A3), 301 a 350 g/m²

CALIDAD DE IMAGEN

- El escáner de salida por trama (ROS) VCSEL de 2400 x 2400 ppp ofrece nitidez, sombras detalladas y reflejos luminosos
- El procesador de imágenes por trama (RIP) de 1200 x 1200 x 10 no disminuye el rendimiento Ultra HD
- Las tramas de medios tonos proporcionan una resolución más uniforme y nítida y mejores degradados
 - Trama de 150, 175, 200, 300 y 600 puntos agrupados
 - Pantalla de 150 y 200 líneas giradas
 - Pantalla estocástica FM

TECNOLOGÍA

- La calibración automática de la prensa mediante la Full Width Array (FWA) y el perfil de papel eliminan las tareas laboriosas realizadas por el operador, lo que genera mayor productividad y calidad.
- La FWA brinda ajustes perfectos de alineación de anverso-reverso; además de que optimiza la cobertura del tono para papeles lisos a texturizados y produce una cobertura de tóner consistente, y, de este modo, garantiza la integridad de la imagen en toda la página
- La tecnología de resolución Ultra HD cuenta con cuatro veces más píxeles que las prensas de la competencia.
- El registro exacto de producción (PAR) proporciona un registro anverso-reverso consistente.
- El administrador de bibliotecas de papeles (SLM) asigna y optimiza con un solo clic los papeles para su rápida administración.
- El despeje automático de hojas minimiza el tiempo de inactividad y aumenta la productividad.
- Los controles del proceso de bucle cerrado realizan los ajustes de calidad en tiempo real.
- El fusor de banda compacta se utiliza para alcanzar velocidades más altas, lograr la coherencia de la imagen y realizar ejecuciones con cartulinas y material de impresión mixto.

- El tóner de punto de fusión bajo y agregado por emulsión con partículas pequeñas y uniformes logra las líneas finas y la calidad de imagen general.
- Los rodillos de carga polarizada con tecnología de limpieza automática mejoran la productividad de la prensa.
- El reductor de curvatura inteligente calcula la cobertura, el papel y la humedad para obtener la salida más plana posible.
- Las opciones de alimentación y acabado modulares permiten la versatilidad de la configuración.
- Artículos y unidades reemplazables por el usuario de Xerox® SMart Kit®.
- Servicios Xerox® Connect Advantage.

PAPEL

Formato/tamaños

- Tamaño máximo: 13 x 26" (330.2 mm x 660.4 mm)
- Hoja de tamaño máximo estándar: 13 x 19.21" (330.2 x 488 mm)
- Tamaño mínimo: 3.86 x 5.75" (98 x 146 mm)

Flexibilidad/gramajes

- Impresión de material de impresión estucado, sin estucado, sobres, pestañas, poliéster/sintético, texturizado, de color, "banners", personalizado y papel mixto
- 52 a 350 g/m² estucado y sin estucado
- 52 a 256 g/m² en las bandejas 1 a 3
- 52 a 350 g/m² en la bandeja especial
- 52 g/m² a 350 g/m² del alimentador avanzado de alta capacidad para tamaños grandes

Capacidad/manipulación

- 5,900 hojas estándar (80 g/m²)
 - Bandejas 1 a 3: 550 hojas en cada una, tamaño máximo 13" x 19.21" (330.2 mm x 488 mm), tamaño mínimo 5.5" x 7.17" (139.7 mm x 182 mm)
 - Bandeja especial: 250 hojas, tamaño máximo 13" x 26" (330.2 mm x 660.4 mm), tamaño mínimo 3.86" x 5.75" (98 mm x 146 mm)
 - OHCF avanzado, 2 bandejas, 4,000 hojas, tamaño máximo 13 x 19.21" (330.2 x 488 mm), tamaño mínimo 3.86 x 5.83" (98 x 148 mm)
- 9,900 hojas estándar (80 g/m²)
 - Bandejas 1 a 3: 1,650 hojas
 - Bandeja especial: 250 hojas
 - Alimentador avanzado de alta capacidad para tamaños grandes opcional doble, 4 bandejas, 8,000 hojas

- Registro en hojas estándar:
 - Bandejas internas y papeles de tamaño estándar de más de 300 g/m², +/-1.0 mm
 - OHCF avanzado, todos los papeles de tamaño estándar 52 a 300 g/m², +/- 0.5 mm
- Cambio de bandeja automático/capacidad de recarga mientras funciona
- A 1 cara 350 g/m² (impresiones 4/0)
- A 2 caras automática 350 g/m² (impresiones 4/4)

OPCIONES DE DATOS VARIABLES

- Suite de información variable XMPie®, Xerox® FreeFlow® y otros socios de la industria

OPCIONES DEL SERVIDOR DE IMPRESIÓN

- Servidor de impresión Xerox® EX 3100 con tecnología Fiery®
- Servidor de impresión Xerox® EX-P 3100 con tecnología Fiery®

CONSUMO ELÉCTRICO

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

DIMENSIONES/PESO DE LA PRENSA BASE

- Altura: 44" (1,110 mm)
- Ancho: 105" (2,670 mm)
- Profundidad: 32" (807 mm)
- Peso: 1,631 lb (740 kg)

Nota: Las especificaciones pueden verse afectadas por los materiales de impresión de mayor gramaje y de tamaño más grande. Consulte la Guía de instalación y de expectativas del cliente (CEIG) para obtener más información.

Para obtener más información, visite www.xerox.com/versant3100.