

Impressora Xerox® Versant® 3100

ESPECIFICAÇÕES
E OPÇÕES DE
ALIMENTAÇÃO/
ACABAMENTO



A combinação exclusiva de qualidade de imagem, variedade de material de impressão e automação do fluxo de trabalho da família Versant é levada ao seu potencial mais alto e poderoso na Versant 3100, para o desespero da concorrência.

ATRAIA NOVOS NEGÓCIOS.

Você ganhará instantaneamente uma vantagem em qualidade e a capacidade de criar aplicações de alto valor. Atraia novos negócios, aumente as margens de lucro e construa uma reputação de excelência com resultados impressionantes e precisos.

MELHORE O TEMPO DE ATIVIDADE E OS RECURSOS EM LINHA.

Reduza o desperdício e maximize o tempo de atividade com calibração de cores totalmente automatizada e alinhamento de imagem de acordo com o material de impressão, além de uma grande variedade de opções de acabamento em linha.

IMPRIMA NAS VELOCIDADES MÁXIMAS EM UMA GRANDE VARIEDADE DE MATERIAIS DE IMPRESSÃO.

Imprima na velocidade máxima de 100 ppm em gramaturas de 52 a 350 g/m² e maximize seus tipos de trabalho com a capacidade de imprimir envelopes, banners de 660 mm, poliéster/sintético, texturizado, colorido, material de impressão personalizado e material misto.

FÁCIL, AUTOMÁTICA E PRECISA

Você também receberá nosso PAR (Registro preciso de produção) automatizado para registro preciso da primeira impressão ao final da tiragem, com remoção automática de folhas e três modos de produção automatizados para equilibrar as necessidades de produção sem uma configuração complicada.

QUALIDADE DE IMAGEM IMPRESSIONANTE.

A Versant 3100 alcança um novo padrão de qualidade de imagem com a tecnologia de resolução Ultra HD, oferecendo quatro vezes mais pixels do que outras impressoras enquanto ainda imprime em altas velocidades. É uma combinação vencedora de tecnologias, incluindo nosso toner EA, 2.400 x 2.400 dpi com RIP de 10 bits e um fusor de correia compacto avançado que fornece a quantidade certa de calor e pressão consistentes para um determinado material de impressão. Todo trabalho é renderizado com detalhes, nitidez e clareza impressionantes, da primeira à última impressão.

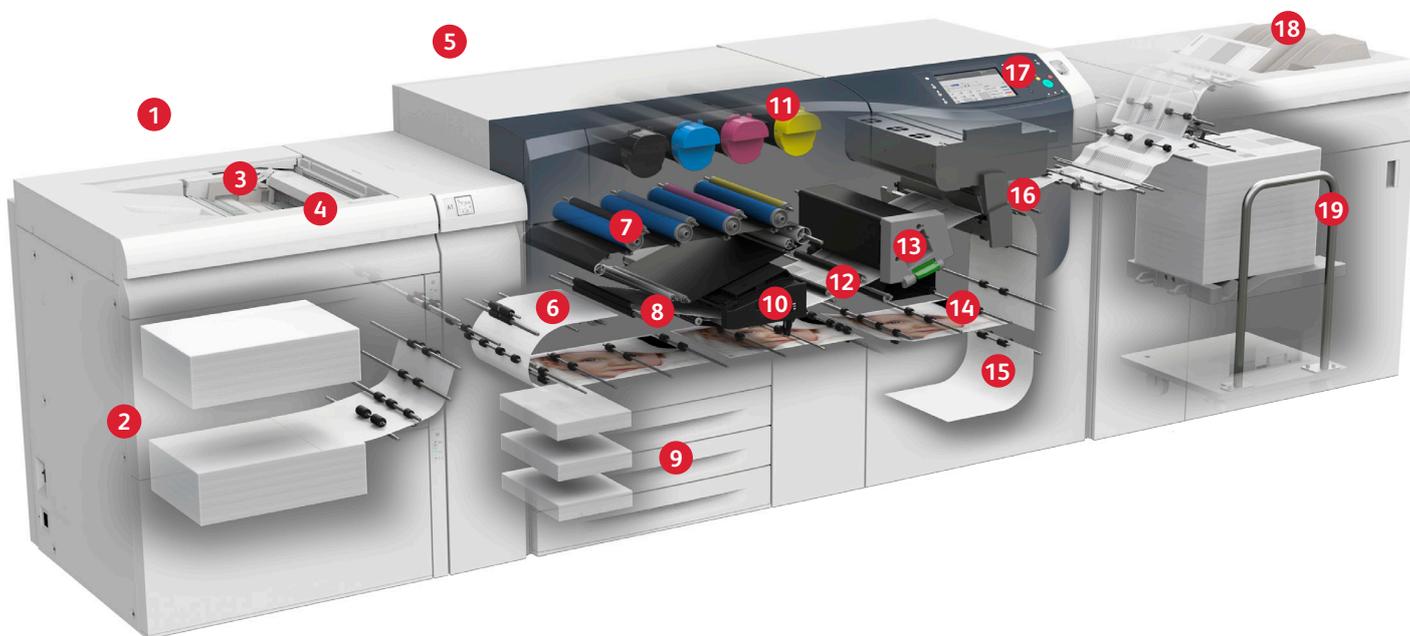
CALIBRAÇÃO AUTOMATIZADA DE CORES, CONTROLES DE QUALIDADE DE IMAGEM E REGISTRO.

A calibração de cores deixou de ser uma tarefa demorada e trabalhosa com o conjunto de digitalização em linha da Matriz de Largura Total (FWA) e o software da Suíte de Qualidade de Cores Automatizada (ACQS) da Versant 3100. Trabalhando em conjunto, eles protegem a qualidade e a consistência das cores durante toda a tiragem, garantindo que todas as páginas de saída correspondam ao desejado.

A Matriz de Largura Total também ajusta a transferência de imagem e a uniformidade de densidade, resolvendo e prevenindo problemas antes que eles ocorram para oferecer uma saída otimizada. O alinhamento de imagem de acordo com o material de impressão economiza tempo e elimina o desperdício caro causado por erros de registro ou distorções de imagem. Assim, você tem um registro perfeito nas duas faces, independentemente do tipo de material de impressão ou do tamanho da folha.

xerox™

Impressora Xerox® Versant® 3100: Recursos que promovem resultados



1
Tecnologia de resolução Ultra HD – a combinação de resolução de renderização e resolução de imagem com telas de meio-tom expandidas produz uma resolução mais suave e nítida de objetos e preenchimentos de gráficos aprimorados.

2
Alimentador avançado de alta capacidade de grandes dimensões – capacidade total de papel de 4.000 folhas, 13 x 19,21 pol. (330,2 x 488 mm) em duas bandejas, com tecnologia integrada para reduzir a inclinação, melhorar o manuseio do papel e evitar falhas de alimentação. Um módulo de inserção de bandeja estende o tamanho mínimo para 3,86 x 5,83 pol. (98 x 148 mm) para cartões postais e envelopes.

3
Bandeja manual – uma bandeja de papel prática e acessível para alimentar papel padrão e especial, como envelopes ou folhas extralongas (XLS).

4
Capacidade de folha extralonga (XLS) – imprima banners, sobrecapas, calendários e outras aplicações com comprimento de até 660 mm.

5
Gerenciador de biblioteca de materiais (SLM) – ferramenta poderosa de gerenciamento rápido de materiais de impressão que ajuda a otimizar até mesmo os mais desafiadores, como os texturizados ou pesados. Com apenas alguns cliques, crie perfis reutilizáveis para ajustar os parâmetros de impressão da máquina para qualidade aprimorada.

6
Registro preciso de produção (PAR) – oferece o registro de frente e verso automático e consistente para o registro perfeito, desde o início até o fim do trabalho.

7
Rolos de Carga Polarizados e Tecnologia de Limpeza Automática – oferece carga elétrica uniforme dos principais componentes xerográficos, assegurando meios-tons mais suaves e menor tempo de inatividade. Os rolos de carga polarizados e os cartuchos do fotorreceptor são combinados como uma única unidade substituível pelo cliente (CRU) para facilitar e agilizar a manutenção.

8
Correia de transferência intermediária – um processo automatizado e contínuo que aplica polarização (tensão) e sensores para transferir as imagens para o papel registrado com maior qualidade de cor e consistência, sem envolvimento do operador.

9
Três bandejas de papel padrão – cada bandeja aceita 550 folhas de papéis com ou sem revestimento, em tamanhos que variam de 139,7 x 182 mm (5,5 x 7,17 pol.) até 330,2 x 488 mm (13 x 19,21 pol.) e gramaturas de até 256 g/m².

Com a Versant®, o resultado perfeito, o menor desperdício e a maior produtividade são automáticos.

16

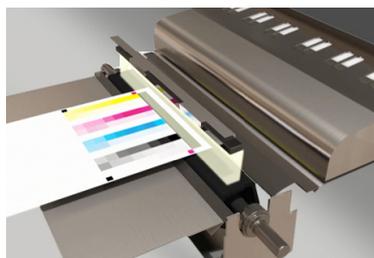
MATRIZ DE LARGURA TOTAL (FWA)

Automatiza e elimina as tarefas iniciadas pelo operador que consomem tempo, resultando em uma maior qualidade de impressão e produtividade da impressora.

Os ajustes automatizados de qualidade de imagem, calibração e criação de perfil na Versant 3100 foram habilitados e aprimorados por este conjunto exclusivo de digitalização em linha.

A FWA abrange toda a largura do trajeto do papel logo atrás do eliminador de curvatura do mecanismo de impressão. Com alguns cliques os operadores podem realizar tarefas que, em outras impressoras, podem exigir um técnico de serviço ou processos manuais que consomem tempo e reduzem a produtividade para otimizar a qualidade de impressão.

Automatização da imagem-material garante o alinhamento de imagem perfeito e registro de frente e verso, independentemente do tamanho da folha ou do tipo de material – economizando tempo e eliminando desperdícios dispendiosos devido à falha do registro ou enviesamento da imagem.



Matriz de largura total (FWA)

Transferência de imagem automatizada otimiza a cobertura do toner para uma impressão de qualidade insuperável em qualquer material, seja uniforme, texturizado ou exclusivo.

Uniformidade de densidade automatizada oferece cobertura de toner consistente e uniforme por toda a folha, impedindo o desbotamento de áreas antes que ocorram – garantindo a integridade da imagem em toda a página.

Além disso, a FWA é usada para calibrar automaticamente o servidor de impressão e criar perfis de destino, sem precisar digitalizar alvos manualmente.

Ao eliminar a necessidade de processos intensivos e complexos executados pelo operador, a FWA reduz a quantidade de erros e o tempo gasto na calibração, ao mesmo tempo em que garante a estabilidade, precisão e repetibilidade da cor. Como o processo FWA é descomplicado e automático, os operadores podem facilmente concluir a calibração e o perfil.

10

Tecnologia Avançada de Fusão – um bloco de fusão plano recém-projetado no Fusor de Correia Compacto resulta em uma área de contato maior com a superfície, reduzindo o desgaste e a deformação. O fusor usa dois rolos térmicos para repor o calor perdido pelo processo de fusão de maneira mais rápida e eficiente, para obter qualidade de imagem consistente em altas velocidades. Embora projetada para uma vida útil longa, toda a montagem é substituível pelo cliente, eliminando o tempo em inatividade e a perda de produtividade.

11

Recarga de toner durante a execução – toner EA (Emulsion Aggregation) de baixa fusão especialmente projetado oferece um acabamento suave do tipo offset e qualidade de imagem colorida incomparável com partículas menores mais uniformes e menos gasto de energia.

12

Módulo inteligente de eliminação de curvatura – oferece acabamento consistente, livre de falhas, ao eliminar automaticamente a curvatura para cima ou para baixo, utilizando a gramatura do papel e dados de temperatura/umidade ambiente.

13

Módulo de resfriamento compacto – permite a produtividade máxima, resfriando o material de impressão na velocidade nominal, para que as aplicações possam ser concluídas imediatamente.

14

Remoção automatizada de folhas – oferece recuperação simples, eficiente e mais rápida de atolamentos. Para maior produtividade e redução das interrupções de tarefas.

15

Trajeto do papel – funções incluem trajetos de inversão e de frente e verso em aço inoxidável, que são compatíveis com a excelência em qualidade de imagem e confiabilidade em altas velocidades.

16

Matriz de largura total – o conjunto contém um scanner RGB integrado, eliminando as tarefas que consomem tempo e configurações sujeitas a falhas.

17

Interface do usuário integrada – fornece acesso aos controles e status da impressora. Também fornece acesso às funções de controle de IoT da Matriz de Largura Total.

18

Bandeja de saída – fornece acesso rápido e fácil a pequenas tiragens e provas.

19

Empilhador de alta capacidade – oferece recursos de empilhamento de produção até um carrinho removível, com capacidade para direcionar impressões de amostra à bandeja superior para inspeção, sem alterar o conteúdo e integridade da bandeja de empilhamento, maximizando o tempo de impressão.

Impressora Xerox® Versant® 3100

PRODUTIVIDADE/VELOCIDADE DE IMPRESSÃO

- Volume de impressão médio mensal: até 250.000
- Ciclo de funcionamento: 1,2 milhão
- 100 ppm (8,5 x 11 pol./A4), 52 a 300 g/m²
- 80 ppm (8,5 x 11 pol./A4), 301 a 350 g/m²
- 52 ppm (11 x 17 pol./A3), 52 a 300 g/m²
- 44 ppm (11 x 17 pol./A3), 301 a 350 g/m²

QUALIDADE DA IMAGEM

- VCSEL ROS de 2.400 x 2.400 dpi para nitidez, sombras detalhadas e realces de brilho
- Renderização RIP de 1.200 x 1.200 x 10, sem reduzir a qualidade para o desempenho Ultra HD
- Telas de meios-tons para uma resolução mais suave e nítida, e melhoria dos gradientes
 - 150, 175, 200, 300, 600 pontos agrupados
 - Tela rotativa de 150, 200 linhas
 - Tela estocástica FM

TECNOLOGIA

- A calibração automática da impressora da Matriz de Largura Total (FWA) e a formação de perfil dos papéis eliminam as tarefas iniciadas pelo operador que consomem tempo, proporcionando maior produtividade e qualidade.
- A FWA oferece ajustes de alinhamento perfeitos da frente para o verso, otimiza a cobertura de tons para papéis uniformes e texturizados e oferece cobertura de toner consistente, protegendo a integridade da imagem em toda a página.
- Tecnologia de resolução Ultra HD com quatro vezes mais pixels do que as impressoras dos concorrentes
- Registro preciso da produção (PAR) para registro de frente e verso consistente
- Gerenciador de biblioteca de materiais (SLM), com um único clique, atribui e otimiza para o rápido gerenciamento do material
- Remoção automática de folhas: menos tempo de inatividade e maior produtividade
- Os controles de processos de loop fechado fazem ajustes na qualidade em tempo real
- Fusor de correia compacto para velocidades mais altas, consistência da imagem, operação com materiais de alta gramatura e mistos

- Toner EA com partículas pequenas e uniformes para a criação de linhas finas e melhor qualidade geral da imagem
- Rolos de carga polarizados com tecnologia de limpeza automática aumentam a produtividade da impressora
- Eliminador de curvatura inteligente calcula a cobertura e avalia o papel e a umidade para proporcionar a saída mais plana possível
- Opções modulares de alimentação e acabamento para versatilidade da configuração
- Itens substituíveis pelo cliente Xerox® Smart Kit® Replaceable Unit
- Xerox® Connect Advantage Services

PAPEL

Formato/tamanhos

- Tamanho máximo: 13 x 26 pol. (330,2 x 660,4 mm)
- Folha padrão máxima: 13 x 19,21 pol. (330,2 x 488 mm)
- Tamanho mínimo: 3,86 x 5,75 pol. (98 x 146 mm)

Flexibilidade/Gramaturas

- Papéis revestidos, sem revestimento, envelopes, divisórias, poliéster/sintético, texturizados, coloridos, banner, material personalizado e impressão em material misto
- 52 a 350 g/m² sem revestimento e revestido
- 52 a 256 g/m² das bandejas 1 a 3
- 52 a 350 g/m² da bandeja manual
- 52 a 350 g/m² da AACS avançado

Capacidade/manuseio

- 5.900 folhas padrão (80 g/m²)
 - Bandejas 1 a 3: 550 folhas cada, tamanho máximo 13 x 19,21 pol. (330,2 x 488 mm), tamanho mínimo 5,5 x 7,17 pol. (139,7 x 182 mm)
 - Alimentação manual: 250 folhas, tamanho máximo 13 x 26 pol. (330,2 x 660,4 mm), tamanho mínimo 3,86 x 5,75 pol. (98 x 146 mm)
 - AACS avançado, 2 bandejas, 4.000 folhas, tamanho máximo 13 x 19,21 pol. (330,2 x 488 mm), tamanho mínimo 3,86 x 5,83 pol. (98 x 148 mm)
- 9.900 folhas padrão (80 g/m²)
 - Bandejas 1-3: 1.650 folhas
 - Alimentação manual: 250 folhas
 - AACS avançado opcional duplo, 4 bandejas, 8.000 folhas

- Registro em folhas padrão:
 - Bandejas internas e materiais de tamanho padrão com mais de 300 g/m², +/- 1,0 mm
 - AACS avançado, todos os materiais de tamanho padrão 52 a 300 g/m², +/- 0,5 mm
- Troca automática de bandejas/Capacidade para recarregar enquanto executa
- 350 g/m² (4/0 impressões) só frente
- 350 g/m² (4/4 impressões) frente e verso

OPÇÕES DE DADOS VARIÁVEIS

- XMPie®, Xerox® FreeFlow® Variable Information Suite e outros parceiros do setor

OPÇÕES DE SERVIDOR DE IMPRESSÃO

- Servidor de Impressão Xerox® EX 3100 com tecnologia Fiery®
- Servidor de Impressão Xerox® EX-P 3100 com tecnologia Fiery

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

- Configuração básica: 208 a 240 VAC, 50/60 Hz, 30 A (uso exclusivo)/monofásico/NEMA 14–30
- Equipamento elétrico adicional necessário para o servidor de impressão, dispositivos de alimentação/acabamento
 - 115 VAC, 15 A para 60 Hz ou 220 VAC, 10 A para 50 Hz (hemisfério ocidental)
 - 220 a 240 Volts, 10 Amp, 50 Hz (Europa)

DIMENSÕES/PESO DA BASE DA IMPRESSORA

- Altura: 44 pol. (1.110 mm)
- Largura: 105 pol. (2.670 mm)
- Profundidade: 32 pol. (807 mm)
- Peso: 1.631 lb (740 kg)

Observação: papéis grandes e com gramaturas maiores podem reduzir as especificações. Consulte o Guia de Expectativas do Cliente e Instalação (CEIG) para obter detalhes completos.

Para obter mais informações, consulte www.xerox.com/versant3100.