

Xerox® Versant® 3100 Press

SPEZIFIKATIONEN UND ZUFUHR-/
ENDVERARBEITUNGSOPTIONEN



Die Versant Produktreihe verbindet herausragende Bildqualität mit einem breiten Spektrum an Druckmaterial und Funktionen zur Workflow-Automatisierung. In der Versant 3100 entfaltet diese unschlagbare Kombination das Maximum an Leistung und Potenzial.

GEWINNEN SIE NEUE KUNDEN.

Sie verschaffen sich auf Anhieb einen Qualitätsvorteil und können Ihren Kunden hochwertige Anwendungen bieten. Gewinnen Sie neue Aufträge, erhöhen Sie Ihre Margen und überzeugen Sie Ihre Kunden durch eine faszinierende, präzise Druckausgabe in exzellenter Qualität.

VERBESSERN SIE BETRIEBSBEREITSCHAFT UND INLINE-FUNKTIONALITÄT.

Farbkalibrierung und die Ausrichtung von Druckbild zu Druckmedium erfolgen vollautomatisch. Das reduziert den Ausschuss und erhöht die Betriebsbereitschaft. Darüber hinaus ist eine große Auswahl von Endverarbeitungsoptionen verfügbar.

HOHE DRUCKGESCHWINDIGKEIT AUF EINER BREITEN PALETTE VON DRUCKMATERIALIEN.

Drucken Sie mit der Spitzengeschwindigkeit von 100 S./Min. auf Material mit Grammaturen von 52-350 g/m². Die Systeme verarbeiten Umschläge, 660-mm-Banner, Polyester/Synthetik, texturiertes, farbiges, benutzerdefiniertes Druckmaterial und Aufträge mit unterschiedlichen Druckmaterialien.

EINFACH, AUTOMATISCH UND PRÄZISE

Die im Lieferumfang enthaltene PAR-Technologie (Production Accurate Registration) sorgt für die präzise Ausrichtung des Druckbilds – von der ersten Seite an bis zum Ende des Druckauftrags. Weitere Vorteile sind die automatische Staubeseitigung sowie drei automatische Produktionsmodi, über die sich die Anforderungen für den Produktionsdruck ohne komplizierte Einrichtung bequem anpassen lassen.

FASZINIERENDE DRUCKQUALITÄT

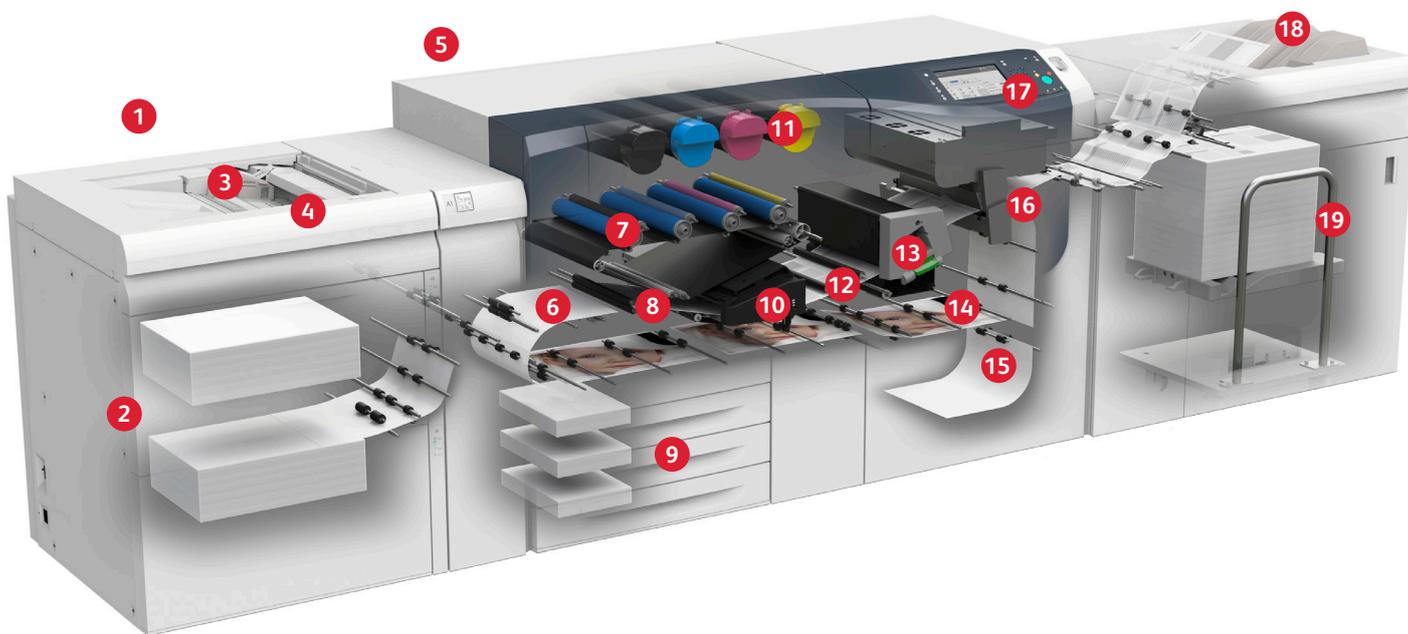
Die Versant 3100 mit Ultra HD-Auflösung setzt neue Maßstäbe für Druckqualität. Sie druckt viermal so viele Pixel wie andere Systeme und ist trotzdem unglaublich schnell. Ermöglicht wird das durch eine unschlagbare Kombination innovativer Technologien wie EA-Toner, 2400 x 2400-dpi-Druck mit 10-Bit-Rasterung (RIP) und der professionellen, kompakten Fixierbandtechnologie, die Wärme und Druckausübung auf das jeweilige Material abstimmt und konstant hält. Jeder Auftrag wird äußerst detailgenau, gestochen scharf und sauber produziert – von Anfang bis Ende.

AUTOMATISCHE FARBKALIBRIERUNG, REGULIERUNG DER BILDQUALITÄT UND REGISTRIERUNG

Dank der Inline-Scaneinheit FWA (Full Width Array) und der Software ACQS (Automated Colour Quality Suite) entfallen bei der Versant 3100 Zeit- und Arbeitsaufwand für die manuelle Farbkalibrierung. Gemeinsam gewährleisten beide Funktionen die Farbqualität und -konsistenz während des Druckauftrags. So ist sichergestellt, dass jede ausgegebene Druckseite den vorgegebenen Spezifikationen entspricht.

Die FWA-Technologie reguliert auch die Bildübertragung und die einheitliche Farbdichte, nimmt die Feinabstimmung vor und behebt Probleme, bevor sie sich auswirken können. Die automatische Ausrichtung von Druckbild zu Druckmedium spart Zeit und vermeidet kostspielige Fehldrucke aufgrund von Ausrichtungsfehlern oder Schiefelauf. Die Registrierung von Vorder- zu Rückseite ist immer tadellos – unabhängig von Art und Format des Druckmaterials.

Die Xerox® Versant® 3100 Press: Mehr Funktionen für beste Ergebnisse



1 Ultra-HD-Technologie — Die Kombination von Rendering-Auflösung und Bildauflösung mit erweiterten Halbtönern erzeugt eine gleichmäßigere, gestochen scharfe Auflösung von Objekten und verbesserte Schattierungen in Grafiken und Farbverläufen.

2 Erweiterter Großraumbehälter für Überformate — Papierkapazität von insgesamt 4.000 Blatt 330,2 x 488 mm in zwei Fächern mit integrierter Technologie für Schiefelaufkorrektur, verbesserte Papierhandhabung und Vermeidung von Fehleinzug. Ein Einsatz im Papierbehälter ermöglicht das Bedrucken kleiner Formate bis 98 x 148 mm für Postkarten und Umschläge.

3 Zusatzzufuhr — Praktische, leicht zugängliche Zufuhr für Standard-Druckmaterial und Spezialmaterialien wie Briefumschläge und überlange Formate.

4 Verarbeitung überlanger Formate — Bedrucken von Bannern, Schutzumschlägen, Kalendern und anderen Druckerzeugnissen mit bis zu 660 mm Länge.

5 Materialbibliothek-Manager — Dieses leistungsfähige Werkzeug spart Zeit bei der Verwaltung von Druckmaterialien und erleichtert es, selbst bei Druckmaterialien mit besonderen Anforderungen wie strukturierten oder schweren Bedruckstoffen die optimalen Einstellungen vorzunehmen. Mit nur wenigen Klicks erstellen Sie wiederverwendbare Profile, um die Parameter des Druckwerks für maximale Qualität zu optimieren.

6 PAR-Technologie (Production Accurate Registration) — Sorgt automatisch für die einheitliche Ausrichtung von Vorder- zu Rückseite und gewährleistet die perfekte Registrierung für den gesamten Druckauftrag.

7 Übertragungswalzen und Selbstreinigungs-Technologie — Sorgen dafür, dass wichtige xerografische Komponenten einheitlich elektrisch aufgeladen werden. Das sorgt für gleichmäßigere Halbtöne und geringere Ausfallzeiten. Übertragungswalzen und Trommleinheiten sind zu einem einzigen Modul zusammengefasst, das vom Kunden selbst ausgetauscht werden kann, um die Wartung zu vereinfachen und zu beschleunigen.

8 Überganglose Zwischenbandübertragung (IBT) — Das Druckbild wird in einem automatischen und kontinuierlichen Prozess mittels Vorspannung und Sensoren ohne Eingriff der Bedienkraft auf das registrierte Druckmaterial übertragen. Das ermöglicht eine höhere Farbqualität und -konsistenz.

9 Drei Standard-Materialbehälter — Jeder Behälter nimmt 550 gestrichenes oder ungestrichenes Material in Formaten von 139,7 x 182 mm bis 330,2 x 488 mm und mit Grammaturen bis 256 g/m² auf.

Versant® Drucksysteme bieten perfekte Ausgabe, und höhere Produktivität – alles automatisch.

16

FWA (FULL WIDTH ARRAY)

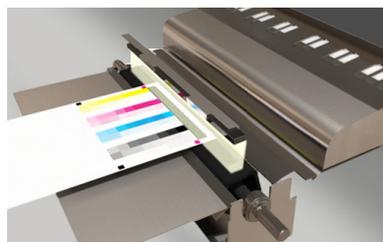
Automatisiert von der Bedienkraft initiierte Aufgaben – der Zeitaufwand für die manuelle Ausführung entfällt, und Qualität und Produktivität steigen.

Diese einzigartige Inline-Scaneinheit ermöglicht und optimiert automatische Anpassungen der Druckqualität, Kalibrierung und Profilierung auf der Versant 3100.

Die FWA erfasst den Papierweg direkt in der Glättestation des Druckwerks in seiner gesamten Breite. Bedienkräfte können mit wenigen Klicks Aufgaben ausführen, für die bei anderen Drucksystemen ein Servicetechniker angefordert werden muss oder aufwendige manuelle Prozesse erforderlich sind, die mit Zeit- und Produktivitätsverlusten einhergehen.

Automatische Ausrichtung von Druckbild zu Druckmedium

Sorgt für die perfekte Ausrichtung und Registrierung von Vorder- zu Rückseite unabhängig von Seitenformat oder Materialart. Das spart Zeit und vermeidet kostspieligen Ausschuss aufgrund von Registrierungsfehlern oder Schiefelauf.



FWA (Full Width Array)

Automatische Bildübertragung — Optimiert die Tonerabdeckung für maximale Druckqualität auf jedem Material – ob mit glatter oder texturierter Oberfläche oder Spezial-Druckmaterial.

Automatische Korrektur der einheitlichen Dichte — Gewährleistet eine konsistente und einheitliche Tonerabdeckung auf dem Blatt, sodass Bereiche mit ungenügender Tonerabdeckung gar nicht erst entstehen können. Das gewährleistet ein ausgewogenes Druckbild auf der gesamten Seite.

Darüber hinaus kalibriert die FWA automatisch den Druckserver und ermöglicht das Anlegen von Zielprofilen, sodass Scanziele nicht manuell angegeben werden müssen.

Die komplexe und arbeitsintensive manuelle Messung entfällt. Die FWA führt die Kalibrierung schneller und weniger fehleranfällig durch und gewährleistet eine stabile, exakte und reproduzierbare Farbwiedergabe. Der FWA-Prozess funktioniert automatisch und bereitet keine Mühe. Das erhöht die Bereitschaft der Bedienungskräfte, die Kalibrierung und Profilerstellung durchzuführen.

10

Erweiterte Fixiertechnologie — Das neuartige, flache Fixierpad in der kompakten Fixierbandeinheit ermöglicht einen größeren Oberflächen-Kontaktbereich. Dadurch wird das Druckmaterial weniger stark belastet und deformiert. Der durch den Fixierprozess bedingte Wärmeverlust wird durch zwei Heizwalzen der Fixiereinheit schneller und effizienter kompensiert. Dies ermöglicht eine konstant hohe Bildqualität auch bei hoher Druckgeschwindigkeit. Obgleich die Baugruppe für eine lange Lebensdauer ausgelegt ist, kann sie bei Bedarf vom Kunden selbst ausgetauscht werden. Dadurch gibt es weniger Ausfallzeiten und Produktivitätseinbußen.

11

Nachladen von Toner bei laufendem Betrieb — Der exklusiv entwickelte EA-Toner mit geringem Schmelzpunkt erzeugt dank seiner kleineren und einheitlicheren Partikel ein gleichmäßiges Druckbild mit einer Offsetdruck-ähnlichen Oberflächenbeschaffenheit bei geringerem Energiebedarf.

12

Intelligente Glättestation — Wellungen nach oben bzw. unten werden unter Berücksichtigung von Materialgewicht und Daten zu Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit automatisch korrigiert. Das ermöglicht eine gleichmäßige und fehlerfreie Endverarbeitung.

13

Kompaktes Kühlmodul — Ermöglicht maximale Produktivität, denn das Druckmaterial wird bei Betrieb mit Nenngeschwindigkeit gekühlt und kann sofort endverarbeitet werden.

14

Automatische Staubeseitigung — Effiziente Staubeseitigung praktisch ohne manuelle Eingriffe. Das erhöht die Betriebszeit und minimiert Auftragsunterbrechungen.

15

Papierweg — Der Edelstahl-Papierweg für das Wenden der Drucke und den Duplexbetrieb trägt entscheidend dazu bei, dass das System Maßstäbe für Druckqualität, Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit setzt.

16

Full Width Array — Diese Einheit mit integriertem RGB-Scanner ersetzt die zeitaufwendige und fehleranfällige manuelle Einrichtung.

17

Integrierte Bedienungsfläche — Für den Zugriff auf Bedienelemente und Statusanzeigen des Drucksystems. Außerdem können hier die Full Width Array-Funktionen für die Steuerung der Druckeinheit aufgerufen werden.

18

Ausgabefach — Für die schnelle und einfache Ausgabe von Kleinauflagen und Prüfdrukken.

19

Großraumbogenauslage — Ermöglicht das Stapeln der Produktionsdruckausgabe in einem entnehmbaren Rollwagen. Musterdrucke können ins obere Ausgabefach umgeleitet werden, um sie ohne Behinderung der Stapelausgabe zu prüfen. So wird die Unterbrechung des Druckbetriebs minimiert.

Xerox® Versant® 3100 Press

DRUCKGESCHWINDIGKEIT

- Durchschnittliches monatliches Druckvolumen: Max. 250.000
- Druckvolumen: 1,2 Mio.
- A4: 100 Seiten/Min. (52-300 g/m²)
- A4: 80 Seiten/Min. (301-350 g/m²)
- A3: 52 Seiten/Min. (52-300 g/m²)
- A3: 44 Seiten/Min. (301-350 g/m²)

BILDQUALITÄT

- 2400 x 2400 dpi VCSEL ROS für Schärfe, detailreiche Schattierungen und leuchtende Spitzlichter
- 1200 x 1200 x 10-Bit-RIP ohne Downsampling für Ultra HD-Leistung
- Halbtönen für gleichmäßigere, gestochen scharfe Auflösung und bessere Farbverläufe
 - 150er, 175er, 200er, 300er, 600er Punktraster
 - 150er, 200er Linienraster (gewinkelt)
 - FM-Raster (stochastisch)

TECHNOLOGIE

- Durch die automatische Kalibrierung und Materialprofil-Erstellung über FWA (Full Width Array) entfallen zeitaufwendige Aufgaben für Bedienkräfte, und Produktivität und Qualität steigen.
- FWA bietet perfekte Ausrichtung von Vorder- zu Rückseite, optimiert die Tonerabdeckung bei Druckmaterial mit glatter oder texturierter Oberfläche und sorgt für gleichmäßige Tonerverteilung, um ein einheitliches Druckbild auf der Seite zu gewährleisten.
- Ultra HD-Auflösung – viermal so viele Pixel wie Mitbewerbersysteme
- PAR-Technologie (Production Accurate Registration) für konsistente Ausrichtung von Vorder- zu Rückseite
- Materialbibliothek-Manager: Schnelle Materialverwaltung; Zuweisung von Druckmaterial und Optimierung der Einstellungen mit einem Mausklick
- Automatische Staubeseitigung sorgt für weniger Ausfallzeiten und höhere Produktivität
- Die selbstregulierende Farbsteuerung sorgt in Echtzeit für die Anpassung der Qualität
- Kompakte Fixierband-Technologie für höhere Geschwindigkeiten, konsistente Druckqualität sowie die Verarbeitung von schweren und gemischten Druckmaterialien

- EA Toner mit niedrigem Schmelzpunkt – kleine, einheitlich geformte Tonerpartikel für feine Linienzeichnung und zuverlässig gute Druckqualität
- Übertragungswalzen mit automatischer Reinigungstechnologie verbessern die Produktivität des Drucksystems
- Intelligente Glättestation berücksichtigt Druckdichte, Papier und Luftfeuchtigkeit und sorgt für einwandfrei glatte Druckausgabe
- Modulare Zufuhr- und Endverarbeitungsoptionen für vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten
- Xerox® Smart Kit® Austauschmodule
- Xerox® Connect Advantage Services

DRUCKMATERIAL

Format/Größen

- Maximales Format: 330,2 x 660,4 mm
- Maximales Standardformat: 330,2 x 488 mm
- Minimales Format: 98 x 146 mm

Papierflexibilität/Gewichte

- Gestrichenes/ungestrichenes Material, Briefumschläge, Registerblätter, Polyester/synthetisches Material, strukturiertes Material, farbiges Material, Banner, benutzerdefinierte Materialien und Aufträge mit unterschiedlichen Druckmaterialien
- 52–350 g/m² ungestrichen und gestrichen
- 52-256 g/m² aus Behälter 1-3
- 52–350 g/m² aus Bypass
- 52–350 g/m² aus erweitertem Großraumbehälter

Papierkapazität/-zufuhr

- 5.900 Blatt Standard (80 g/m²)
 - Behälter 1 bis 3: Je 550 Blatt; maximales Format 330,2 x 488 mm, minimales Format 139,7 x 182 mm
 - Bypass: 250 Blatt; maximales Format 330,2 x 660,4 mm, minimales Format 98 x 146 mm
 - Erw. Großraumbeh., 2 Fächer, 4.000 Blatt; maximales Format 330,2 x 488 mm, minimales Format 98 x 148 mm
- 9.900 Blatt Standard (80 g/m²)
 - Behälter 1 bis 3: 1.650 Blatt
 - Bypass: 250 Blatt
 - Optionaler Erw. Dual-Großraumbeh., 4 Fächer, 8.000 Blatt

- Registrierung bei Standardformaten:
 - Interne Behälter und Druckmaterial in Standardformaten mit Grammaturen über 300 g/m²: +/- 1,0 mm
 - Erw. Großraumbeh.: Alle Druckmaterialien in Standardformaten mit Grammaturen von 52-300 g/m²: +/- 0,5 mm
- Automatische Behälterumschaltung und Nachfüllen von Papier bei laufendem System
- Simplexdruck, 350 g/m² (4/0 Drucke)
- Automatischer Duplexdruck, 350 g/m² (4/4 Drucke)

OPTIONEN FÜR VARIABLEN DATENDRUCK

- XMPie®, Xerox® FreeFlow® Variable Information Suite und andere Branchenpartner

OPTIONALE DRUCKSERVER

- Xerox® EX 3100 Print Server, Powered by Fiery®
- Xerox EX-P 3100 Print Server, Powered by Fiery

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

- Basiskonfiguration: 208-240 V, 50/60 Hz, 30 A (separater Stromkreis)/ Einphasenschaltung/NEMA 14-30
- Für Druckserver und Zufuhr- bzw. Endverarbeitungsoptionen sind weitere Steckdosen erforderlich
 - 115 V, 15 A für 60 Hz oder 220 V, 10 A für 50 Hz (Westliche Hemisphäre)
 - 220–240 V, 10 A, 50 Hz (Europa)

ABMESSUNGEN/GEWICHT DES BASISSYSTEMS

- Höhe: 1.110 mm
- Breite: 2.670 mm
- Tiefe: 807 mm
- Gewicht: 740 kg

Hinweis: Bei schwereren Grammaturen und größere Formaten werden die Nennspezifikationen möglicherweise nicht erreicht. Ausführliche Informationen finden Sie in der Leistungsbeschreibung und Installationsanleitung (Customer Expectation and Installation Guide, CEIG).

Weitere Informationen erhältlich unter www.xerox.com/versant3100.