

DRUKARKA

Producent Xerox

Typ Versant 3100 Digital Production Press

Rok produkcji 2019

Dodatkowo odbiornik dużej pojemności HSC



Xerox Versant 3100
Digital Production Press

Specyfikacja techniczna

Urządzenie Versant 3100 Digital Production Press jest najnowszym urządzeniem produkcyjnym w ofercie firmy Xerox.

Urządzenie to, należy do grupy kolorowych systemów produkcyjnych dedykowanych do i średnich i wyższych nakładów cyfrowych.

Urządzenie charakteryzuje się:

- **najwyższą jakością druku** dzięki wykorzystaniu 32-wiązkowego lasera (VCSEL ROS) naświetlającego bęben światłoczuły **z rozdzielczością 2400x2400 dpi** oraz wytwarzanego w wyniku procesów chemicznych (polimeryzacji) **toneru HD** o niewielkim i regularnym kształcie drobiny oraz **niskiej temperaturze utrwalania**
- **wysoką prędkością druku do 100 stron A4/ min**
- **prostotą obsługi** oraz elastycznością w zakresie wymiany materiałów eksploatacyjnych
- **skalowanymi rozwiązaniami w zakresie podawania i odbierania arkuszy**
- **wysoką automatyzacją pracy operatora dzięki systemom automatycznej korekcji koloru i pasowania**
- **unikatowymi rozwiązaniami w zakresie korekty pasowania awers – rewers**
- **bogatym wyposażeniem standardowym: skaner wbudowany w urządzeniu, układ prostowania papieru i układ chłodzenia w standardzie.**

1.1 Moduł drukujący

Format	Długość arkusza			Papier typ/ gramatura	Prędkość (ppm)		Prędkość z podajnika Bypass 5 (ppm)	
	Podawanie*	Min	Max		Simplex	Duplex	Simplex	Duplex
8.5x11 in. / A4	LEF	182.0 mm	216.0 mm	Niepowlekany I powlekany papier (52 - 300 gsm) (18 lb. Bond -110 lb. Cover) WAŻNE: Gramatury powyżej 256 gsm (90 lb. Cover) nie mogą być podawane z tac 1-3	100	50	70	35
8.5x11 in. / A4	SEF	216.1 mm	298.0 mm		80	40	59	30
8.5x14 in. / B4	SEF	298.1 mm	365 mm		80	40	50	25
11x17 in. / A3	SEF	366 mm	432.0 mm		52	25	44	22
12x18 in. / SRA3	SEF	431.9 mm	482.6 mm		47	25	41	21
13x19.2 in.	SEF	482.7 mm	488 mm		47	24	40	20
8.5x11 in. / A4	LEF	182.0 mm	216.0 mm	Niepowlekany powlekany (301 - 350 gsm)	80	40	70	35
8.5x11 in. /	SEF	216.1 mm	298.0 mm		64	32	57	29

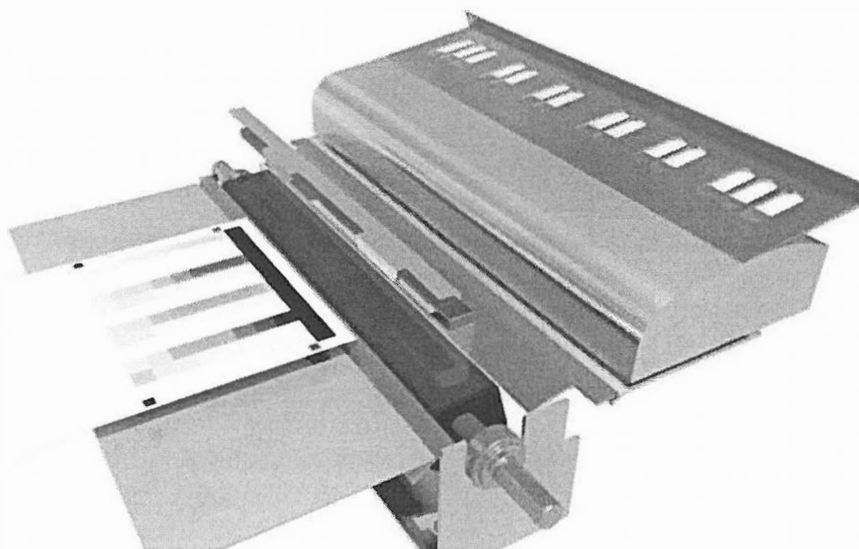
A4								
Format	Długość arkusza			Papier typ/ gramatura	Prędkość (ppm)		Prędkość z podajnika Bypass 5 (ppm)	
	Podawanie*	Min	Max		Simplex	Duplex	Simplex	Duplex
8.5x14 in. / B4	SEF	298.1 mm	365 mm	(110 lb. Cover- 130 lb. Cover) WAŻNE: Papiery o gramaturze większej niż 350 gsm (110 lb. Cover) nie mogą być zadrukowane w trybie automatycznego druku dwustronnego	51	26	47	24
11x17 in. / A3	SEF	366 mm	432.0 mm		44	22	40	20
12x18 in. / SRA3	SEF	431.9 mm	482.6 mm		39	20	37	19
13x19.2 in.	SEF	482.7 mm	488 mm		39	20	36	18
8.5x11 in. / A4	LEF	182.0 mm	216.0 mm	Naklejki, kalki (106 - 300 gsm)	40	-	-	-
8.5x11 in. / A4	SEF	216.1 mm	298.0 mm		32	-	-	-
8.5x14 in. / B4	SEF	298.1 mm	365 mm		25	-	-	-
11x17 in. / A3	SEF	366 mm	432.0 mm		22	-	-	-
12x18 in. / SRA3	SEF	431.9 mm	482.6 mm		19	-	-	-
8.5x11 in. / A4	LEF	182.0 mm	216.0 mm	Papier z registrami (106 - 176 gsm)	32	-	-	-
8.5x11 in. / A4	LEF	182.0 mm	216.0 mm	Papier z registrami (177 - 256 gsm)	23 +	-	-	-
8.5x11 in. / A4	LEF	182.0 mm	216.0 mm	Papier z registrami (257 - 300 gsm)	16 +	-	-	-

*LEF – Long Edge Feed

SEF – Short Edge Feed

Urządzenie Xerox Versant 3100 wykorzystuje opatentowaną technologię naświetlania laserowego.

Naświetlanie odbywa się 32 wiązkowym laserem, co pozwala maszynie drukującej nakładać dane szybciej i przy większej rozdzielczości.



1.1.3. Wbudowany skaner (system ACQS)

Xerox Versant 3100 zawiera moduł ACQS działający w linii.

To narzędzie służy do wykonywania **automatycznej kalibracji oraz profilowania pod stosowane media (profil ICC oraz profil pasowania awers – rewers)**. Operator ma także możliwość uruchomienia procedury korekty gęstości optycznej na arkuszu.

Procedury te są wykonywane automatycznie, dzięki czemu operator nie musi ręcznie wykonywać pomiarów arkuszy testowych z użyciem zewnętrznego spektrofotometru. Wszystkie arkusze testowe są generowane i skanowane automatycznie. **Wszystkie procedury pomiarowe, obliczenia i ustawienia kontrolera są wykonywane automatycznie.**

W celu zapewnienia najwyższej jakości koloru, klienci powinni zawsze kalibrować i tworzyć indywidualny profil koloru pod używane media.

1.1.4. Toner

Wielkość piksela została zmniejszona, drobina tonera również.

Toner HD to gwarancja lepszej gradacji skali szarości oraz czystsze i dokładniejsze obrazy i linie. Bardziej precyzyjne rozmieszczenie punktów na podłożu, jest także rezultatem zastosowania tonera EA, produkowanego chemicznie.

Dzięki tym modyfikacjom uzyskaliśmy obniżenie temperatury utrwalania w urządzeniu. Wydruk jest matowy i przypomina zadruk offsetowy.

1.2 Układ podawania papieru w maszynie

Cechy ogólne układu podawania papieru:

Bypass Tray (Opcja wliczona w cenę)	
Pojemność	250 arkuszy 90 gsm
Format	Min: 100 x 148 SEF Max: 330 x 488 mm SEF
gramatury	52 to 350 gsm

Typ obsługiwanych podłoży	Powlekane, niepowlekane, kalki, papier z registrami, wkłady do segregatorów, koperty, sztancowane, naklejki, poddruki, syntetyczne.
Podajniki 1 -3	
Pojemność	550 arkuszy (w podajniku); łączna pojemność 1,650 arkuszy 90 gsm.
Format	Min:182 x 182 mm Max: 330 x 488 mm
gramatury	64 to 256 gsm
Typ obsługiwanych podłoży	Powlekane, niepowlekane, kalki, papier z registrami, wkłady do segregatorów, koperty, sztancowane, naklejki, poddruki, syntetyczne.
Oversized High Capacity Feeder (OHCF) (standard)	
Pojemność	2,000 arkuszy (w podajniku); łączna pojemność 4,000 arkuszy 90 gsm (dostępna opcja Tandem 2 x 4000 arkuszy)
Format	Min: 182 x 182 mm Max: 330 x 488 mm
gramatury	52 to 350 gsm
Typ obsługiwanych podłoży	Powlekane, niepowlekane, kalki, papier z registrami, wkłady do segregatorów, koperty, sztancowane, naklejki, poddruki, syntetyczne.

1.3 Układ odbierania papieru w maszynie

Urządzenie może zostać wyposażone w różne rodzaje urządzeń wykańczających.

1.3.1. Odbiornik dużej pojemności (HCS)

Układarka HCS przeznaczona jest do realizacji dużych serii produkcyjnych.

- Taca układarki o pojemności 5 000 z wózkiem ruchomym. Można zamówić dodatkowy wózek.
- Taca górna na 500 arkuszy.
- Wymagany łącznik IFM z dodatkowym prostowaniem arkuszy.

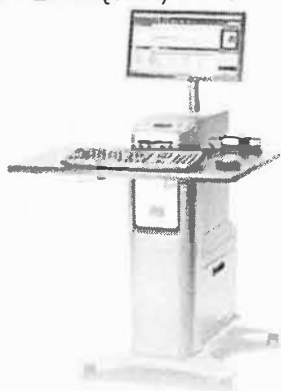


Specyfikacja HCS:

Funkcja	Specyfikacja dla standardowego papieru
Pojemność wózka odbiorczego	Do 5000 arkuszy
Pojemność tacy górnej	500 arkuszy

Maksymalna waga wykładanego materiału	70 kg
Maksymalny rozmiar papieru	330mm x 488mm (13" x 19.2")
Zasilanie	Wymagane dodatkowe gniazdo zasilania.

1.4 Zewnętrzny kontroler druku Fiery EX – ujęty w cenie



Zewnętrzny kontroler EFI jest procesorem rastrującym obrazy i oprogramowaniem zarządzającym pracami drukowania.

EFI pracuje w oparciu o procesor Intel® Core Intel® Core™ i5-4570S procesor do 3.60 GHz

Kontroler drukarki jest kombinacją niezwyklej prostoty obsługi, wysokiej produktywności oraz narzędzi do zarządzania pracami.

Wysoka wydajność kontrolera oparta jest o architekturę dwuprocesorową z 4 GB pamięci RAM, dyski twarde SSD 2 x 500 GB.

Elementy dostępne w standardowej konfiguracji:

Element/funkcyjność	Xerox Fiery™ Print Server	Komentarz
Kalibracja	EFI Color Profiler Suite v4.x Pełne rozwiązanie dla zintegrowanego kolor managementu, aby zagwarantować wysoką jakość druku. Color Profiler Suite składa się z 3 elementów: Profile Creation Profile Evaluation	Generuje profile dla drukarek i monitorów, obsługuje funkcjonalność Device Link, jest możliwość inspekcji i edycji profili, Zawiera EFI Color Verifier Zawiera ES2000 Spektrofotometr

	Quality Assurance	
Element/ funkcjonalność	Xerox Fiery™ Print Server	Komentarz
Zdalna dostępność	Command Workstation 5.x Logowanie do wielu serwerów. Zarządzanie pracami z każdego połączonego w sieci serwera, bez użytkowania dodatkowych aplikacji. Podgląd prac z poziomu kilku serwerów w jednym czasie. Stały podgląd aktywności na wybranym serwerze lub na wszystkich podłączonych serwerach.	Command Workstation dostępne w standardzie, najnowsze wersje do samodzielnego pobrania dostępne na Xerox.com. Pamięć sprzętowa definiuje ilość zdalnych interfejsów; 512 Mb minimum wymagane.
Zgodność z Altona Suite	Popularny test do weryfikacji poprawności przetwarzania pracy przed drukiem.	Informacje na temat testu: http://www.altonatestsuite.de/en/index.php
Obsługa Fiery Free Form	Druk danych zmiennych	
Fiery Spot - On	Biblioteka kolorów specjalnych Wraz ze spektrofotometrem dostępna funkcjonalność pomiaru barw specjalnych.	Biblioteka kolorów Pantone®
Auto Trapping	Automatyczne zalewkowanie dla pracy	
Impose	Narzędzie do automatycznej impozycji	W standardzie dostępna jedna licencja na jedną stację roboczą (możliwość dokupienia większej liczby licencji).
Enhanced Image Editor	Narzędzie do automatycznej i/ lub ręcznej korekty	

	fotografii	
Wybór rastra	Dostępne rodzaje rastra właściwe dla realizowanych przez drukarkę.	
Hot Foldery i Virtual Printers	Hot foldery pozwalają na zapisanie zestawu ustawień dla prac, umożliwiając druk zautomatyzowany i bezobsługowy.	
EFI Compose	Narzędzie typu WISIWIG (co widzisz to dostajesz) do łatwej i dynamicznej kompozycji prac przed drukiem.	Produkt licencjonowany przez Fiery
FACI Kit/ NX Station	Klawiatura, mysz, monitor 19 cali wraz ze zintegrowanym stojakiem i wyświetlaczem.	

Formaty plików obsługiwane przez Fiery EX:

- TIFF, Natywne format Microsoft (DOC, XLS, PUB, PPT, JPG), przez Fiery Hot Folders.
- Adobe PostScript® Level 1, 2, 3
- PDF/X-1a, 3 and 4*
- Adobe Acrobat® XI: Native PDF 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 do 1.7
- EPS, TIFF, TIFF/IT-P1,
- PDF2Go*
- PCL®

1.5. Druk banerowy

Urządzenie Versant 3100 w standardowej konfiguracji z kontrolerem Fiery EX wykonuje druk banerowy.

Rozliczenie druku banerowego nastąpi w oparciu o licznik urządzenia. Szczegóły na temat sposobu rozliczenia w CEIG.

Parametry druku banerowego:

- Prędkość druku do 9 ppm tylko zadruk jednostronny w formacie 330 x 660 mm
- Gramatury obsługiwane: 52-220 gsm
- Format maksimum: 330 x 660 mm
- Maksymalny zadruk: 323 x 654 mm

Funkcjonalność banera jest dostępna dla konfiguracji z podajnikiem bocznym i by – pass oraz dla odbiorników typu HCS (górną tacą), Production Ready i Production Ready Booklet Maker oraz tac OCT. Banery nie są obsługiwane, gdy w konfiguracji znajduje się GBC Punch Pro.

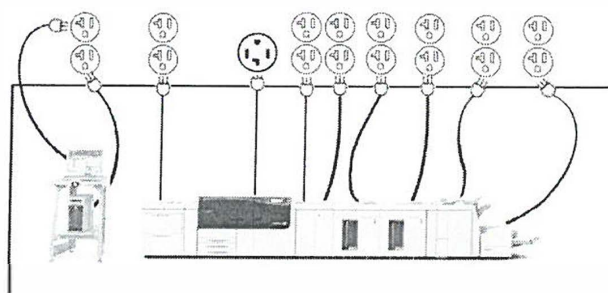
Wymagania instalacyjne dla systemu Xerox Versant 3100 Production Press

Poniżej zamieszczono informacje nt. wymaganych przyłączy elektrycznych, wymagań środowiskowych oraz przestrzeni dostępowej i wymiarów urządzenia, co ułatwi zaplanowanie instalacji Versant 3100.

1.5.1. Instalacja elektryczna maszyny

Wymagania	Moduł drukujący
Zasilanie	☐ 220-240 Vat ±10%

Zabezpieczenie prądowe	wymagane do 30A
Częstotliwość	50 ± 3% Hz jedna faza
Zużycie prądu	220V, 5.28KW lub mniej 240V, 5.76KW lub mniej
Długość przewodu	3 metry
Gniazdo	Europe: PCE Shark 023-6 Plug 



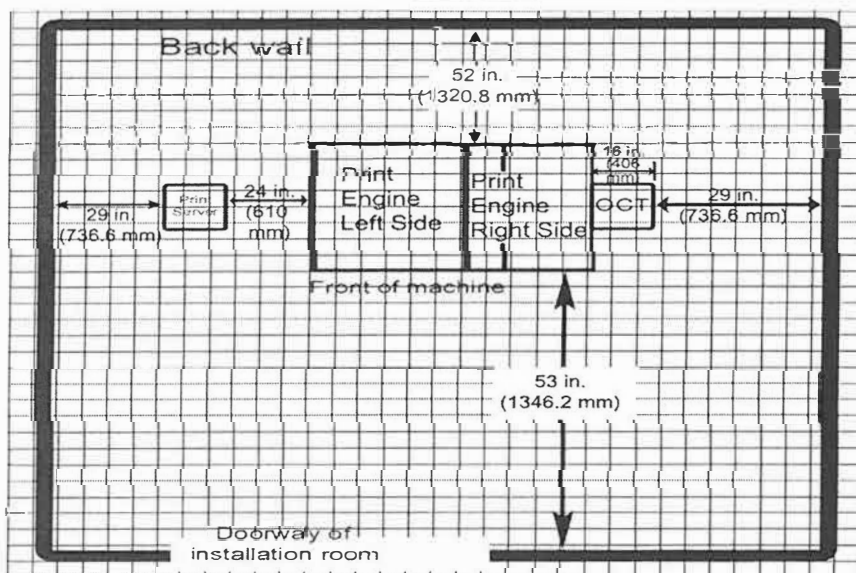
1.5.2. Wymagania odnośnie środowiska pracy

44	Minimum	Maximum	Rekomendowane
Temperatura	50° F/10° C	90° F/32° C UWAGA: Temperatury powyżej 90° F (32° C) wymagają zmniejszenia wilgotności względnej celem utrzymania optymalnej jakości pracy urządzenia.	68-76° F/20-24° C UWAGA: Najlepsze efekty pracy urządzenia otrzymują się dla podanego powyżej przedziału temperatur.
Wilgotność względna (RH)	15%	85%	45%

Emisja ciepła	Okolo 4778 BTU/H (Standby)	Okolo 18,772 BTU/H (Running)	
Pobór mocy	1.4 KW (Standby)	5.5 KW (Running)	
Hałas	40.8 dBA (Standby)	65 dBA (Running)	
Wysokość nad poziomem morza	0 stóp/0 m	8,200 stóp/2,500 m UWAGA: Wysokość ponad 2,000 stóp (609.9 m) może wymagać indywidualnych ustawień, może nastąpić zmniejszenie dostępności urządzenia.	6,561.68 feet/2,000 m

1.5.3. Wymagana przestrzeń

Podane poniżej wymiary określają przestrzeń wymaganą do obsługi, w tym odległości do najbliższych przeszkód. Wymiary te obowiązują przy ustawianiu urządzenia zarówno w biurze, jak i w korytarzu; są to wartości minimalne.



Przestrzeń do serwisowania/obsługi		Stanowisko ruchome
A	Z tyłu procesora/systemu	1000 mm
B	Z przodu procesora głównego	947 mm
C	Z przodu podajnika OHCF i	965 mm

	finiszera/modułu składania	
D1	Z lewej i prawej strony systemu	750 mm
E	Dopuszczalna wysokość	1 981 mm
Wymagana przestrzeń pomiędzy maszyną a kontrolerem druku 610 mm.		

1.5.4. Wymiary fizyczne

Zamieszczona poniżej tabela zawiera wymiary fizyczne każdego z modułów kolorowego systemu produkcyjnego Xerox Versant 3100, z uwzględnieniem wolnego miejsca pomiędzy modułami instalowanymi w systemie.

Moduł	Długość	Głębokość	Wysokość	Waga
Lewa część modułu drukującego	957 mm	812.8mm	1117.6mm	315 kg
Prawa część modułu drukującego	717 mm	723.9 mm	1117.6mm	245 kg
OHCF	991 mm	762 mm	992 mm	245 kg
Podajnik 5 (Bypass Tray); montowany na OHCF	990.6 mm	812.8mm	N/A*	N/A*
Interface Decurler Module UWAGA: Ten moduł jest wymagany dla konfiguracji z rozwiązaniami introligatorskimi montowanym in - line z urządzeniami	340 mm	724 mm	992 mm	50 kg
High Capacity Stacker (HCS)	800 mm	724 mm	992 mm	155 kg

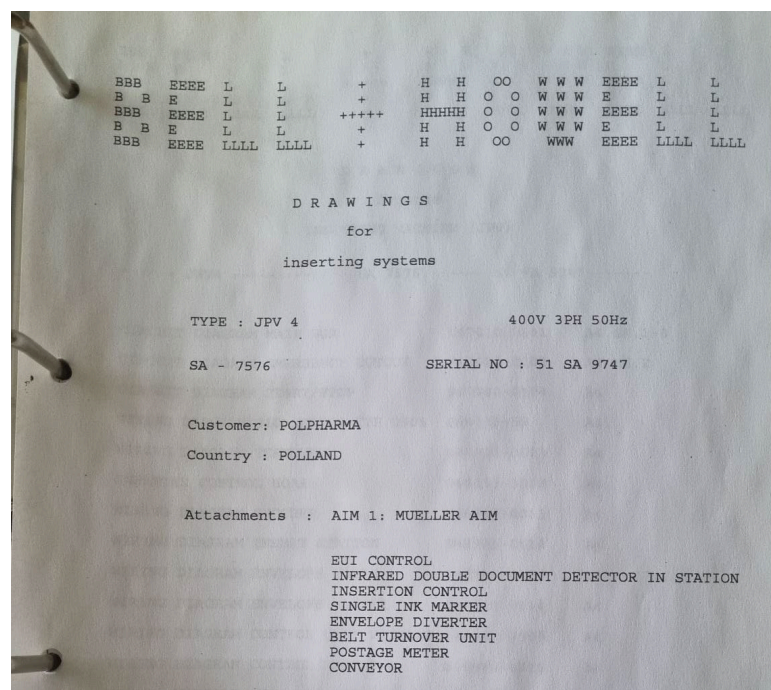
KOPERTOWNICA

Producent Bell&Howell

Typ Vitesse C4

Nr fabr. 51SA9747

Rok produkcji 2001





MASZYNA DO PAKOWANIA PRASY

Typ SPEED-BAG EV

Rok produkcji 2008



SPEED BAG EV

MASZYNA DO PAKOWANIA PRASY

