

Acuity LED 3200R: Informacje ogólne

Wydajny, szerokoformatowy druk z technologią LED UV

Produkcja wysokiej jakości wielkoformatowych grafik ekspozycyjnych i wystawienniczych w najbardziej wydajny sposób. Dzięki niskoenergetycznej technologii utwardzania LED UV, Acuity LED 3200R zapewnia doskonałą wydajnością.

Kluczowe funkcje

- ▶ Szerokość zadruku 3200 mm
- ▶ Wydajność do 110m²/h
- ▶ Głowice piezo, 7 pikolitrów
- ▶ Możliwość jednoczesnego druku na 2 rolach w standardzie
- ▶ Waga roli do 100 kg
- ▶ Atramenty Fujifilm Uvijet LF
- ▶ Modułowa konfiguracja głowicy
- ▶ System utwardzania LED UV (żywność powyżej 5000 godzin)
- ▶ Panel LED do kontroli podświetlanych grafik
- ▶ System zarządzania jakością druku
- ▶ Opcjonalne zestawy zwiększające wydajność



AcuityLED 3200R



Ekonomiczna. Wydajna.

Dobry stosunek jakości do ceny

Jeżeli tworzysz dowolne grafiki o szerokości ponad 1.6 m, nie możesz sobie pozwolić na nieposiadanie Acuity LED 3200R. Koszt tej szerokoformatowej maszyny jest zbliżony do ceny mniejszych maszyn, dzięki czemu możesz otrzymać znacznie więcej.

Zwrot z inwestycji

Nie potrzebujesz dużych nakładów aby drukarka sama na siebie zarobiła, więc jeśli zastanawiasz się nad rozwojem w kierunku druków wielkoformatowych, ta drukarka jest idealnym rozwiązaniem dla Twojego biznesu.

Ultra-wydajna i tańsza

Technologia LED UV zużywa mniej energii i wytwarza mniej ciepła niż konwencjonalne utwardzanie UV oraz inne procesy. W porównaniu do drukarek solwentowych, druk jest praktycznie bezzapachowy i nie jest wymagane specjalnie dostosowana wentylacja. Koszty eksploatacji są niskie.

Szeroki zakres zastosowań

Dzięki wyspecjalizowanym atramentom Fujifilm Uvijet, możesz drukować na wielu różnych podłożach. Nawet niektóre specjalistyczne podłoża, jak tkanina poliestrowa i podłoża wrażliwe na temperaturę, mogą być stosowane ze względu na brak ciepła wytwarzanego podczas procesu utwardzania. Wydruki są ostre i żywe. A grafiki podświetlane oszałamiające.

Rzadsze przeglądy

Acuity LED 3200R uruchamia się bardzo szybko i jest gotowa do pracy w kilka minut. Konserwacja jest ograniczona do minimum. Solidne, przemysłowe głowice drukujące cechuje długa żywotność i nie ma potrzeby ich regularnej wymiany.



Niezwykłe wydajny, wysokiej jakości druk

Technologia LED UV

Lampy LED UV zużywają znacznie mniej energii, niż tradycyjne systemy utwardzania i nie emitują zbędnego ciepła. W procesie nie są wykorzystywane rozpuszczalniki, dlatego Acuity LED 3200R może być instalowana prawie w każdej przestrzeni, bez potrzeby dodatkowych systemów wentylacji.

Technologia tuszów Uvijet

Systemy atramentów Uvijet są znane w branży dzięki wysokowydajnym, szerokoformatowym drukarkom Fujifilm. Zapewniają nasycone barwy i doskonałą przyczepność, trwałość oraz wysoką nieprzepuszczalność światła i żywe kolory dla podświetleń.

Tusze jasne, biały i lakier

Standardową konfiguracją drukarki jest podwójny CMYK, jednak dzięki modułowej konfiguracji głowic, drukarka może być dopasowana do indywidualnych potrzeb i mogą być zastosowane kolory jasne, biały oraz lakier. Tusze jasne zapewniają gładkie przejścia tonalne a biały i lakier oferują szeroką gamę możliwości druku na przezroczystych i kolorowych podłożach.

Druk warstwowy: kolor-biały-kolor

Trzy warstwy kolor-biały-kolor mogą być nakładane w jednym przejściu, aby stworzyć dwustronne wydruki na przezroczystych podłożach.

Druk na podłożach wrażliwych na temperaturę

System utwardzania LED UV nie emituje zbędnego ciepła, tak jak tradycyjne lampy UV. Pozwala to na druk na podłożach wrażliwych na temperaturę.

Natychmiastowe utrwalanie - natychmiastowa obróbka

Cienka warstwa atramentu jest utrwalana

od razu po nałożeniu i wydruk jest gotowy do wysyłki lub dalszej obróbki.

Ponadprzeciętna jakość druku

Dzięki zastosowaniu małej kropli w druku, unikalnej technologii kształtu fali oraz systemowi zarządzania jakością możliwe jest drukowanie obrazów bardzo wysokiej jakości z prędkości do 60m²/godz.

Kontrolowanie jakości druku

System kontrolowania jakością druku umożliwia pracę z niezmienną wysoką jakością bez ingerencji operatora w cykl czyszczenia. Pozwala to na nieprzerwaną produkcję i dokończenie pracy, bez zmniejszania jakości druku. Zatkane dysze są automatycznie wykrywane i udrażniane. Jeśli nie uda się ich oczyścić automatycznie, system zastępuje uszkodzone dysze tymi nieuszkodzonymi.

Szeroki zakres zastosowań

Tusze Fujifilm zapewniają doskonałą przyczepność do różnorodnych podłoży do szerokości 3.2 metra.

Żywe obrazy w grafikach podświetlanych

Produkcja wysokiej gęstości grafik podświetlanych z doskonałym nasyceniem kolorów przy dużych prędkościach.

Kontrola wydruków podświetlanych w trakcie druku

Wbudowany panel LED pozwala na kontrolę drukowanych grafik do podświetleń w czasie druku, co zmniejsza ilość przestojów. Pozwala to na szybkie wykrycie oraz korektę wszelkich błędów, oszczędzając czas, atrament oraz podłoże.

Jednoczesny druk na dwóch rolach

Osiągnięcie maksymalnej wydajności drukarki jest możliwe dzięki drukowaniu

na dwóch rolach jednocześnie. Drukowanie tych samych lub różnych prac jednocześnie na dwóch rolkach.

Wysokowydajny tryb drukowania

Prędkość 110 m²/h pozwala na wydrukowanie baneru o rozmiarach 3.2 x 4.2 m w 7 minut. Jakość w tym trybie druku jest dostosowana do oglądania z większego dystansu.

Duże zbiorniki z tuszem

Drukarka posiada 3 litrowy zbiornik z atramentem na każdy kanał, dzięki czemu można oszczędzić czas potrzebny na uzupełnianie atramentów.

Opcje zwiększające funkcjonalność

Opcjonalne zestawy pomagają na zwiększenie zakresu używanych podłoży, są to:

Listwa antystatyczna: Usuwa ładunki elektrostatyczne, zwiększając jakość druku na materiałach takich jak PVC.

Zestaw do obsługi delikatnych materiałów: Dla stabilnego druku na cienkich lub delikatnych podłożach ułatwia prowadzenie materiałów w maszynie.

Dodatkowy 3.2 m rdzeń na delikatne materiały: Zapobiega nierównomiernemu rozwijaniu się delikatnego materiału, który jest podawany do maszyny.

Podajnik do podłoży: Ułatwia załadunek i rozładunek ciężkich materiałów do 200 kg.

Szybkie uruchamianie

Lampy LED UV nie wymagają nagrzewania, więc drukowanie może zacząć się od razu.

Niskie koszty utrzymania

Dzięki systemowi LED UV codzienna konserwacja urządzenia jest ograniczona do minimum.



Specyfikacja techniczna

Acuity LED 3200R			
Technologia druku		Tusze LED UV	
Podłoża	Max szerokość wydruku	3200 mm	
	Szerokość podłoży	Max	3250 mm (podczas używania nawijarki do lekkich materiałów: pojedyncza rola: 1620 mm, podwójna rola: 2 x 1524 mm)
		Min	210 mm (podwójna rola: 2 x 210 mm)
	Max grubość	1.0 mm lub mniej	
	Max waga	100 kg dla nawijarki ciężkich materiałów / 18 kg dla nawijarki lekkich materiałów	
Atrament	Typ	Atrament Fujifilm Uvijet LF LED utwardzany UV	
	Opakowanie	1 litrowe butelki (pojemność zbiornika w systemie do 3 litrów)	
	Konfiguracja	4 kanały: CMYK / 7 kanałów: CMYKLCmW / 8 kanałów: CMYKLCmWCI	
Głowice		4 głowice z 4 kanałami każda	
Interfejs		USB 2.0 i ethernet	
RIP		Fujifilm AL-RIP, ColorGATE Production Server 10, Caldera wersja 11	
Środowisko pracy		20-30°C, wilgotność niekondensująca 35-65%, ± 10 wymian powietrza na godzinę	
Wymagane zasilanie		200-240 V AC ±10%, 50 / 60Hz, 18A lub mniej	
Pobór mocy		maksymalna 4.3kW	
Wymiary (S x D x W)	Bez zbiorników z atramentem	5,41 x 0,995 x 1,44 m	
	Ze zbiornikami z atramentem	5,68 x 1,22 x 1,44 m	
Waga		910 kg	

Tryby druku oraz prędkości

Podłoża	Tryb	Ilość pasów	Rozdzielczość (dpi)	Prędkość maksymalna (m ² /h)	
Baner	Express	2 pass bi-di (normal)	600 x 300	110	
	Production	4 pass bi-di (normal)	600 x 300	60	
	Standard 1	6 pass bi-di (normal)	900 x 300	40	
	Standard 2	8 - pass bi-di (normal)	900 x 300	600 x 600	30
		8 - pass bi-di (high)	600 x 600		
	Quality	12 pass bi-di (high)	900 x 600	20	
	High quality	16 pass bi-di (high)	1200 x 900	11	

Więcej informacji

FUJIFILM Sericol Polska Sp. z o. o., ul. Muszkietarów 15a, 02-273 Warszawa

www www.fujifilmsericol.com.pl e-mail fspl.sprzedaz@fujifilm.com tel. +48 22 868 63 22, 24, 28

Specyfikacja produktu może ulec zmianie bez powiadomienia. Nazwa FUJIFILM i logo FUJIFILM są znakami towarowymi należącymi do firmy FUJIFILM Corporation. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone. E&OE.

FUJIFILM