

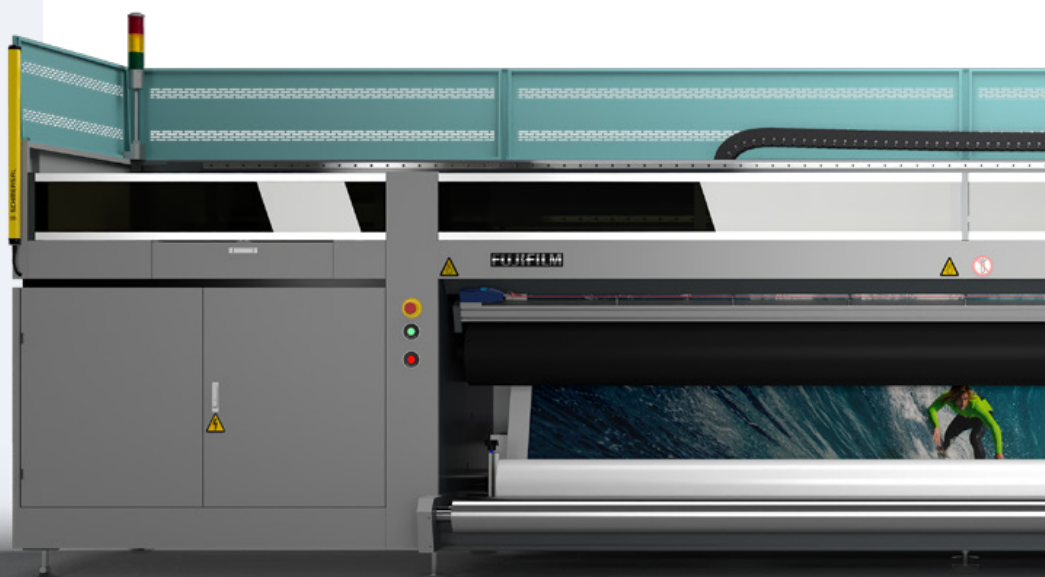
Acuity Ultra: przegląd

Nowy standard druku superszerokiego

Acuity Ultra zyskuje nowe poziomy jakości i szybkości wcześniej nieosiągalne dla urządzeń superwielkoformatowych. Oferuje bezkonkurencyjną kombinację szybkości i jakości, by dać ci przewagę konkurencyjną na rynku grafik wewnętrznych najlepszych i luksusowych marek, gdzie prawie fotograficzna jakość jest krytyczna. Daje także elastyczność w produkcji super szerokich wydruków dla rynku OOH lub poprawia wydajność przez produkcję wielu wysokojakościowych wydruków z jednego urządzenia.

Kluczowe cechy

- ▶ Natywnie 3.5-pikolitrowa głowica o 3 stopniach zmienności kropli
- ▶ Karetka napędzana silnikami liniowymi
- ▶ Stół podciśnieniowy chłodzony wodą
- ▶ Dokładny i niezawodny system transportu podłoża
- ▶ Dostępne wersje 3.2 m i 5 m
- ▶ Czas pracy lamp ponad 1000 h
- ▶ Tusze Fujifilm Uvijet GS
- ▶ Wszechstronna konfiguracja super wysokiej jakości 6-kanalowa z opcją białego
- ▶ Wysokowydajny model 8-kanalowy z podwójnym CMYK
- ▶ Do 400 m²/h
- ▶ Grubość podłoży 0.1 do 2.0 mm
- ▶ Druk na wielu rolkach jednocześnie
- ▶ Druk na materiałach wrażliwych termicznie



Acuity Ultra



Doskonała superwielka platforma druku UV

Wyjątkowa jakość w superwielkim formacie

Dzięki Acuity Ultra dostajesz doskonałą, wysoką jakość, wydajność i niezawodność, z czego znane są drukarki serii Acuity, na ogromną przemysłową skalę – do 5 metrów szerokości. Przemysłowe głowice z kroplą 3,5 pikolitra i specjalnie opracowanymi tuszami UV zapewniają powtarzalne wydruki wysokiej jakości.

Zrób wrażenie na rynku wewnętrznych grafik wysokiej jakości

Acuity Ultra jest idealna nie tylko do aplikacji takich jak bilboardy i oznakowania, jest też doskonała do wydruków najwyższej jakości do wewnątrz, gdzie mały dystans od obserwatorów wymaga wyjątkowo czystych i żywych obrazów. Dzięki jakości porównywalnej do wiodących systemów bazujących na wodzie, inwestycja w Acuity Ultra może pchnąć twoją firmę do sektora marek luksusowych.

Idealny współczynnik zyskowności

Poprzez idealny stosunek jakości, szybkości i kosztów użytkowania Acuity Ultra umożliwia osiągnięcie zysków z szerokiej gamy aplikacji wewnętrznych i zewnętrznych. Uzyskaj lepszą jakość. Produkuj z większą szybkością. Rozwijaj swoją firmę z wyjątkową drukarką superwielkoformatową od światowego lidera technologii cyfrowego druku przemysłowego.

Przemysłowa jakość wykonania

Solidna rama i liniowy, bezwibracyjny napęd karetki wspomaganie przez niezawodny system przesuwu zapewniają dokładne ułożenie każdej kropli od pierwszej do ostatniej.

Wszechstronność na ogromną skalę

Duży format zadruku, możliwość zadruku dwóch lub trzech rolek jednocześnie oraz użycia szerokiej gamy podłoży dają Acuity Ultra zdolność tworzenia zyskownych grafik wystawowych, stanowisk POS, grafik artystycznych wysokiej wartości, wydruków do podświetleń, plakatów i oznakowań zewnętrznych i wielu innych aplikacji.

Wyposażona do podnoszenia wydajności

Drukarka Acuity Ultra wyposażona jest w zaawansowane rozwiązania dla elastycznego i dochodowego druku, w tym: unikalny chłodzony stół podciśnieniowy pozwalający na druk na cienkich materiałach wrażliwych na ciepło; wbudowane podświetlenie wydruku dające możliwość kontroli jakości nadruku w czasie produkcji i automatyczny system czyszczenia dysz zapewniający jednolitą jakość druku.

Zaawansowane cechy dla dochodowego druku

Wysokowydajne, wysokiej jakości głowice dostarczające krople rozmiaru 3.5 pl

Głowice z 3-stopniową skalą szarości mając kroplę 3.5 pl zapewniają rozdzielczość do 1200 x 1200 dpi wykorzystując 2,656 dysz rozłożonych na szerokości 108 mm.

Nowe wysokowydajne tusze Uvijet GS

Nowe, wysokopigmentowe tusze zapewniają doskonale żywe kolory i szeroki gamut. Świetna przyczepność międzywarstwowa pomaga tworzyć wydruki i aple do podświetleń. Tusz nie pęka przy składaniu ze względu na niską grubość warstwy.

Doskonała jakość konstrukcji przy użyciu komponentów przemysłowej jakości

Podstawa jest solidną konstrukcją wykonaną ze spawanych stalowych rur i belek, co przekłada się na masę 7.5 t i 4.4 t dla poszczególnych modeli. Zapewnia to minimalizację wibracji i bardzo dokładne pozycjonowanie kropli.

Przemysłowy system utrwalania UV

Bazując na konwencjonalnej technologii UV Acuity Ultra pracuje z dużo wyższymi szybkościami niż drukarki z utrwalaniem LED. Zapewnia to dokładne utrwalenie wydruku i gotowość do wysyłki eliminując potrzebę dodatkowych procesów utrwalania.

Solidny przesuw materiału zapewnia dokładność

Dwie pary gumowanych rolek z przodu i tyłu drukarki zapewniają powtarzalnie dokładny przesuw i pozwalają uzyskać spójność przy produkcji długich nakładów lub w sytuacji, gdy dokładność jest wymagana w druku prac dzielonych na bryty.

Karetką napędzana silnikiem liniowym utrzymuje doskonałą precyzję

Liniowe silniki gwarantują płynny druk od krawędzi do krawędzi bez wibracji na krawędziach nadruku, co daje w efekcie precyzyjne pozycjonowanie kropli. Oznacza to brak utraty jakości druku na końcach wydruku.

Stół podciśnieniowy chłodzony wodą

Unikalny chłodzony stół podciśnieniowy stabilizuje temperaturę podłoża w czasie druku i pozwala na stosowanie cienkich materiałów wrażliwych na ciepło redukując ich marszczenie i falowanie.

Kontrola statyki

Wbudowane belki antystatycznej redukują poziom elektryczności statycznej na podłożu, co w efekcie zmniejsza pylenie tuszu.

Druk na wielu rolkach jednocześnie maksymalizuje produktywność dla mniejszych prac

Dzięki wydajności do 400 m² na godzinę urządzenie może produkować duże nakłady przy druku na trzech rolkach jednocześnie, może także drukować superszerokie grafiki do 5 m szerokości.

Automatyczne czyszczenie głowic minimalizuje przestoje urządzenia

Acuity Ultra wyposażona jest w funkcję czyszczenia głowic zaprojektowaną do redukcji czasu przestoju. Zapewnia to utrzymanie jakości druku i pomaga podnieść ogólną spójność nadruku.

Czujniki wykrywania materiału zabezpieczają głowice

Karetką ma zainstalowane na każdej stronie czujniki wykrywania fałd materiału. Reagują one na przeszkody wykryte na stole podciśnieniowym zatrzymując karetkę i uniemożliwiając uszkodzenie głowic.

Automatyczny pomiar położenia i grubości podłoża

Acuity Ultra dysponuje czujnikiem materiału zainstalowanym na karetkę. Jest on wykorzystywany do ustalania pozycji i grubości podłoża.

Mechaniczne czujniki podłoża

Pod tylnymi rolkami napinającymi materiał Acuity Ultra ma zainstalowane czujniki podłoża. Acuity Ultra 5000 ma 3 takie czujniki, model Acuity Ultra 3200 ma 2.

Czujniki te wykrywają założone w drukarce rolki i informują, gdy wystąpi błąd w dostarczaniu podłoża, na przykład materiał się skończył lub jest luźny. Do pracy czujniki wykorzystują ultradźwięki i współpracują z wszystkimi podłożami, także transparentnymi.

Nowe wysokopigmentowe tusze cienkowarstwowe

Do Acuity Ultra można zamówić do 8 kanałów koloru, pracujących na nowych, cienkowarstwowych tuszach wysokiej jakości Uvijet GS. Tusze są przenoszone na podłoża przez głowice z kroplą 3.5 pl, dzięki czemu warstwa jest bardzo cienka, a zużycie tuszu niskie, co prowadzi do niskich kosztów produkcji i wyższego zysku.

Duża żywotność głowic minimalizuje koszty eksploatacyjne

Dzięki długiemu czasowi pracy głowic nie musisz martwić się wymianą głowic tak często. W połączeniu z niskim zużyciem tuszu redukuje to kłopoty i koszty związane z użytkowaniem drukarki.



Specyfikacja techniczna

Acuity Ultra	Seria 3200	Seria 5000
Model	3206: CMYK LcLm 3208W: CMYK LcLmWW 3244: CMYK CMYK	5006: CMYK LcLm 5008W: CMYK LcLmWW 5044: CMYK CMYK
Rozmiar kropli głowic	Zmienny, 3.5 pl – 14 pl	
Technologia druku	Piezoelektryczny druk cyfrowy z kroplą na żądanie	
Rozdzielczość	Do 1200 x 1200 dpi	
Tusze	Seria Uvijet GS	
System utrwalania	Lampy utrwalające UV ze zmienną mocą	
Maksymalna wydajność	181 m ² /h	400 m ² /h
Maksymalna szerokość materiału	3.40 m	5.13 m
Maksymalna grubość materiału	2.0 mm	2.0 mm
Minimalna grubość materiału	0.1 mm	0.1 mm
Maksymalna szerokość wydruku	3.20 m	5.00 m
Możliwości załadunku podłoża	Duża rolka: 400 kg x 400 mm Multi-roll: 2 x 200 kg x 340 mm	Duża rolka: 600 kg x 400 mm Multi-roll: 3 x 200 kg x 340 mm
RIP	Caldera, ColorGATE	
Przylącza zewnętrzne	Ethernet TCP/IP, 1000 base-T	
Parametry zasilania	3-fazowe, 400V AC, 50 Hz, 30A Pobór mocy: 15 kW	
Sprężone powietrze	Ciśnienie (minimum): 8 kg/cm ² (7.85 bar / 114 psi) Wydajność (minimum): 1.2 m ³ /min (1200 l/min / 42.26 cfm)	
Warunki w pomieszczeniu	Temperatura: 18°C – 28°C Wilgotność: 40% – 80% RH (nie kondensująca) Pył w powietrzu: ≤0.15 mg/m ³	
Rozmiary (D x S x W) (oprócz stacji roboczej)	6.73 m x 1.65 m x 2.09 m	8.43 m x 1.73 m x 2.29 m
Masa	3800 kg	6930 kg

Dalsze informacje:

Skontaktuj się z lokalnym partnerem Fujifilm.

www www.fujifilmacuity.com **YouTube** [Fujifilm Print](#) **Twitter** [@FujifilmPrint](#)

Specyfikacje mogą się zmieniać bez ostrzeżenia. Nazwa FUJIFILM i logo FUJIFILM są znakami handlowymi należącymi do FUJIFILM Corporation. Wszystkie inne użyte znaki handlowe należą do ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone. E&OE.