



Asortyment Acuity Ultra

BROSZURA PRODUKTU



Odkryj naszą gamę Acuity Ultra

2

Dlaczego Fujifilm?

4

Acuity Ultra R2

Maszyna zwojowa, która łączy ultrawysoką jakość, doskonałą wydajność i przełomowy zwrot z inwestycji

14

Acuity Ultra Hybrid LED

Ultrawszechstronna, wysokiej jakości drukarka hybrydowa, która jest w stanie drukować na nośnikach o szerokości do 3,3 m z prędkością do 218 m²/godz.

26

Acuity Ultra Hybrid Pro

Wysokiej klasy drukarka zaprojektowana do sztywnych i elastycznych nośników o szerokości do 3,3 m, dostępna w wersji ręcznej, z częściową i pełną automatyzacją

Acuity

Dlaczego Fujifilm?

Fujifilm posiada doświadczenie w dziedzinie druku wielkoformatowego, które umożliwiło nam zbudowanie jednych z najlepszych systemów drukujących w branży, połączonych ze światowej klasy wsparciem. Dlatego inwestując w kolejną maszynę wielkoformatową zaufaj firmie Fujifilm.

Dziedzictwo

- Od 60 lat zajmujemy się sitodrukiem i projektowaniem wysokowydajnych atramentów
- W 2000 roku wprowadziliśmy atramentowy druk UV, zdobywając nagrodę Queen's Award for Enterprise za komercjalizację tej technologii

Stabilność

- Posiadamy zróżnicowane portfolio technologiczne w wielu branżach
- Inwestujemy znaczne kwoty w badania i rozwój, aby zapewnić najlepsze połączenie wydajności i wartości

Wsparcie

- Opracowaliśmy światowej klasy infrastrukturę, aby wspierać Twoją działalność niezależnie od sytuacji
- Możemy przeprowadzić zdalną diagnostykę sprzętu Fujifilm, aby zminimalizować przestoje

Atrament

- Nasza technologia dyspersji Micro-V wraz z najwyższej jakości pigmentami zapewnia stabilne i niezawodne atramenty o wysokiej intensywności kolorów
- Aby zagwarantować jakość i spójność, prowadzimy wielokrotnie nagradzany zakład produkujący atramenty w Wielkiej Brytanii, który w ciągu ostatnich 10 lat 4-krotnie zdobył nagrodę Best Factory Award

Wiedza

- Od ponad 20 lat opracowujemy systemy druku atramentowego UV, dysponując niezrównaną wiedzą na temat rynku i zastosowań
- Dzięki autorskim głowicom drukującym i atramentom, a także kompetencjom w zakresie integracji w wielu sektorach przemysłu, jesteśmy dobrze przygotowani, aby opracowywać najlepsze systemy na rynku

FUJIFILM

Acuity Ultra R2

Acuity Ultra R2 to wysokiej jakości, wysokowydajna platforma wielkoformatowa, dostępna w konfiguracjach z utrwalaniem lampami rtęciowymi UV i LED UV. Zaprojektowano ją z myślą o operatorze i wyposażono w specjalne atramenty, aby umożliwić drukowanie wyjątkowych, przeznaczonych do wnętrz grafik o jakości zbliżonej do fotograficznej, a także drukowanie z dużą prędkością banerów i oznakowań PVC.

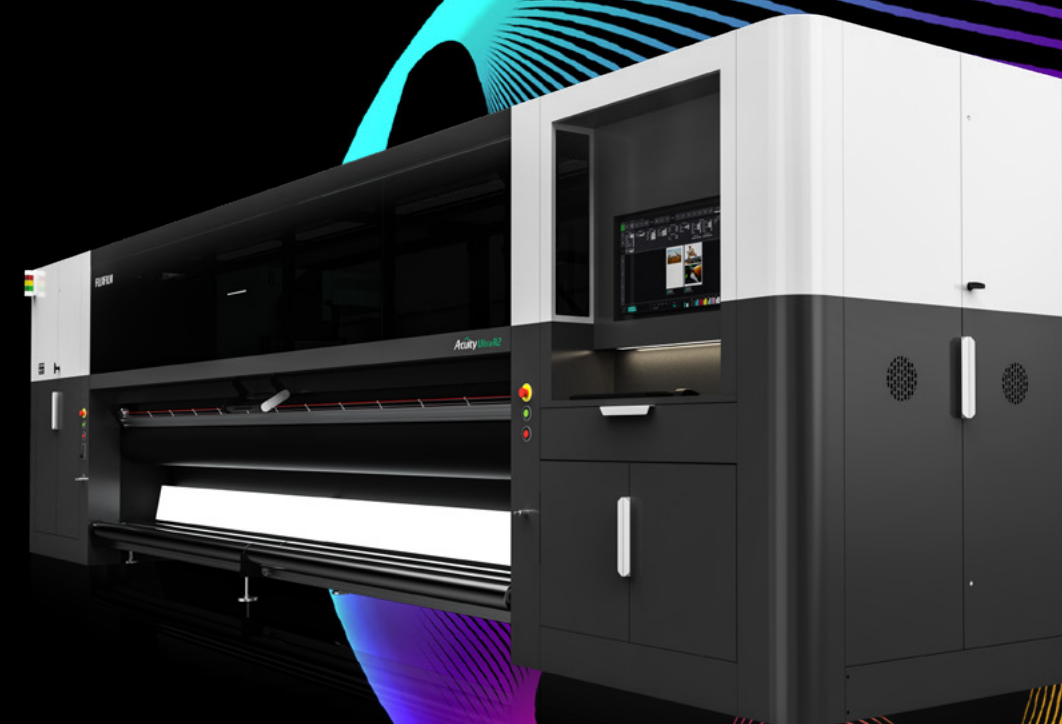
Z Acuity Ultra R2 otrzymujesz doskonałą wysoką jakość, wydajność i niezawodność, z której słynie nasza linia Acuity, na masową skalę przemysłową. Wysokowydajne głowice drukujące o wielkości kropli 3,5 pikolitra zapewniają spójną wysoką jakość druku i są połączone z doskonałą jakością wykonania przy użyciu komponentów o jakości przemysłowej.

Mocna rama modelu Acuity Ultra R2 to solidna konstrukcja, co przekłada się na masę obu modeli odpowiednio 7,7 t i 4,7 t. Ponadto, liniowy, bezwibracyjny napęd karetki, wspierany przez niezawodny system podawania, zapewniają dokładne umieszczenie zarówno pierwszej, jak i ostatniej kropli.

Acuity Ultra R2

Acuity Ultra R2 to system modułowy o skalowalnej architekturze, co oznacza, że może zostać rozbudowany i zmieniać wraz z rozwojem firmy.

Ultra wysoka jakość wydruków



Dlaczego Acuity Ultra R2?



Ultraniskie zużycie atramentu zapewnia niskie koszty użytkowania i wyjątkowy zwrot z inwestycji



Możliwość drukowania w ultrawysokiej jakości przy najwyższych prędkościach produkcji



Zaawansowane funkcje operatora zapewniają niezawodne i opłacalne drukowanie



Fujifilm rozumie dynamiczny charakter naszej branży. Od maszyn po zespół wsparcia, firma okazała się nieocenionym partnerem w naszym sukcesie”.

Miguel Ángel Gómez Cano,
dyrektor zarządzający Oedim
Hiszpania

Oedim kontynuuje duże inwestycje w technologię Fujifilm, aby napędzać wzrost

Oedim, hiszpański gigant branży druku, znacznie zwiększył swoje możliwości drukowania dzięki stałej współpracy z Fujifilm i dalszym inwestycjom w drukarkę Acuity Ultra Hybrid LED i dwie drukarki Acuity Ultra R2 o szerokości 5 m. Powiększył również swój zakład o 5000 m kw., dzięki czemu jego całkowita powierzchnia wynosi aż 20 000 m kw.

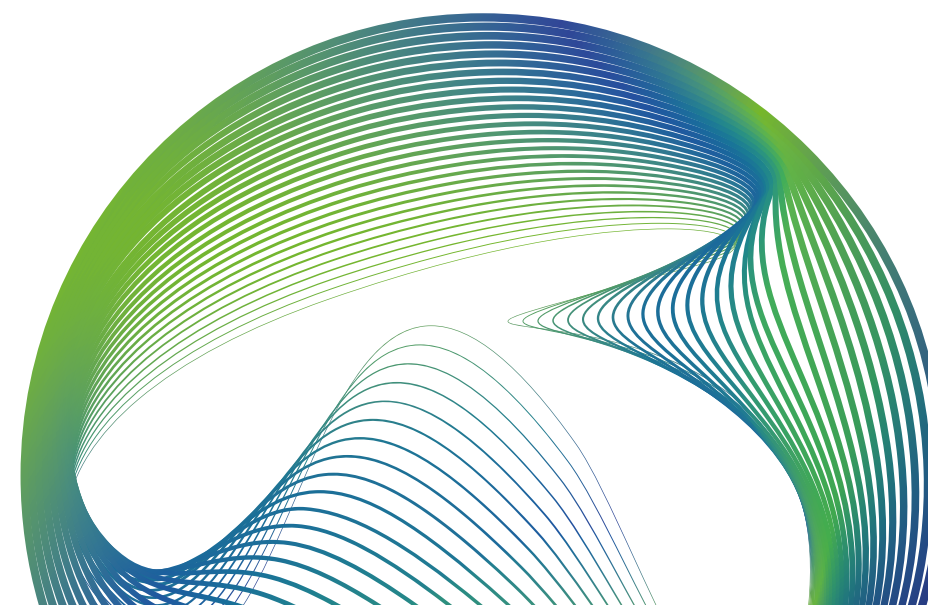
Dzięki najnowszym inwestycjom, Oedim posiada obecnie imponujące siedemnaście platform szerokoformatowych zakupionych tylko od Fujifilm. Obejmuje to szereg modeli z płaskim stołem i rolowych z gamy Acuity, a także starsze drukarki wielkoformatowe od Fujifilm.

Przed rozbudową zakładu i floty maszyn, Oedim miał trudności ze spełnianiem szybko rosnących wymagań klientów, a także z zapewnieniem szybkości wymaganej do realizacji zadań. Dzięki współpracy z Fujifilm nie tylko udało się pokonać te przeszkody, ale także odnotować wykładniczy wzrost wydajności, pozyskiwania klientów i doskonałości usług.

Ta trwająca współpraca jest świadectwem innowacyjności i szybkości reakcji Fujifilm. Miguel Ángel Gómez Cano, dyrektor zarządzający, Oedim, komentuje: „Fujifilm zawsze służy pomocą, oferując najlepsze wsparcie. Co więcej, dzięki ciągłym ulepszeniom i aktualizacjom posiadanych drukarek pozostajemy w czołówce branży. Maszyny te oferują wyjątkową jakość, szybkość i wszechstronność, umożliwiając obsługę różnych formatów druku – co jest kluczowym czynnikiem w naszej ekspansji”.

Oedim odnotował skokowy wzrost zdolności obsługi zamówień składanych w ostatniej chwili, pozyskał nowych klientów i utrzymał konkurencyjne ceny, oferując wyjątkową jakość. Gómez Cano: „Fujifilm rozumie dynamiczny charakter naszej branży. Od maszyn po zespół wsparcia, firma okazała się nieocenionym partnerem w naszym sukcesie”.

Joan Casas, kierownik oddziału w Fujifilm Graphic Communications w Hiszpanii, komentuje: „Inwestycja firmy Oedim w technologię Fujifilm pozycjonuje ją jako lidera w sektorze druku wielkoformatowego. Cieszymy się, że możemy uczestniczyć w rozwoju firmy i z zaangażowaniem będziemy wspierać jej dalsze sukcesy”.



Fenomenalny zwrot z inwestycji

Idealny stosunek jakości do ceny

Acuity Ultra R2 pozwala uzyskać przychody z szerokiej gamy zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych przy jednoczesnym zachowaniu doskonałej harmonii jakości, szybkości i kosztów użytkowania, oferując lepszą jakość i wyższe prędkości. Rozwijaj swój biznes dzięki wielkoformatowej drukarce od lidera w dziedzinie przemysłowych technologii atramentowych.

Miej wpływ na rynek ekspozycji wysokiej klasy w pomieszczeniach

Acuity Ultra R2 jest nie tylko idealnym rozwiązaniem do zastosowań na zewnątrz, takich jak pojedyncze billboardy i oznakowania, ale także do wysokiej klasy ekspozycji wewnętrznych, gdzie oglądanie z bliska wymaga wyjątkowo wyraźnego i żywego obrazu. Oferując jakość porównywalną z wiodącymi systemami atramentowymi na bazie wody, inwestycja w serię Acuity Ultra R2 może wprowadzić Twoją firmę na rynek marek luksusowych.

Długa żywotność głowic drukujących obniża koszty materiałów eksploatacyjnych

Imponująco długa żywotność eliminuje problem częstej wymiany głowic drukujących. W połączeniu z niskim zużyciem atramentu, długa żywotność głowic drukujących redukuje uciążliwość i koszty związane z wymianą materiałów eksploatacyjnych.

Wszechstronność na masową skalę

Za sprawą ogromnego formatu, możliwości druku na dwóch lub trzech rolach i drukowania na szerokiej gamie materiałów, model Acuity Ultra R2 pozwala opłacalnie tworzyć grafiki wystawowe, stanowiska POS, wysokiej jakości grafiki, displaye podświetlane i zewnętrzne, oznakowanie zewnętrzne i inne. A teraz, dzięki możliwości wyboru wersji LED UV, możesz zaoferować jeszcze większą wartość i wszechstronność przepływu pracy, odpowiednio do potrzeb klientów.

Pełne wyposażenie zwiększające produktywność

Drukarka Acuity Ultra R2 jest wyposażona w zaawansowane funkcje pozwalające na elastyczne i wydajne drukowanie, w tym unikatowy chłodzony stół próżniowy, który umożliwia druk na cienkich podłożach wrażliwych na ciepło, zintegrowany system podświetlania pozwalający na ocenę jakości obrazu już podczas druku i automatyczne zarządzanie stanem dysz głowic w celu utrzymania jednakowej jakości wydruków.

Skalowalna architektura

Wszystkie systemy Acuity Ultra R2 mają ścieżkę modernizacji kanałów atramentu. Można zacząć od wersji 5004 LED UV, a następnie dodać jasne kolory światła w późniejszym terminie lub biały, jeśli zajdzie taka potrzeba. Skalowalna architektura pozwala zmaksymalizować inwestycję odpowiednio do kierunku działalności w celu uzyskania maksymalnej elastyczności.

Kluczowe cechy

- Głowica drukująca w 3 poziomach skali szarości o natywnej wielkości kropli 3,5 pikolitra
- Karetka głowic drukujących napędzana przez silnik liniowy
- Chłodzony wodą stół próżniowy
- Dokładny i niezawodny system transportowy nośnika
- Funkcja druku dwustronnego obsługuje drukowanie po obu stronach nośnika z doskonałym pasowaniem
- Opcje 3,2 m i 5 m
- Dostępne opcje utrwalania lampami rtęciowymi UV i LED UV
- Atramenty Fujifilm Uvijet GS i AU
- Wszechstronny, ultrawysokiej jakości model 6-kanałowy z opcją białego atramentu
- Wysokowydajny model 8-kanałowy z podwójnym CMYK
- Prędkość wyjściowa ponad 600 m²/godz.
- Grubość nośnika 0,1-2,0 mm
- Druk na wielu rolach
- Druk na materiałach wrażliwych na ciepło
- Intuicyjny interfejs graficzny

Acuity Ultra R2 w skrócie

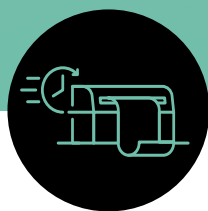
Prosty w obsłudze, oszczędzający czas i pieniądze

Dzięki funkcjom skracającym czas przygotowania zadań, umożliwiającym łatwy podgląd stanu wydruku, aż po codzienną konserwację maszyny, prosta obsługa modelu Acuity Ultra R2 jest kluczowym czynnikiem przyczyniającym się do poprawy ogólnego zwrotu z inwestycji w drukowanie.



Czujniki awarii nośnika zapobiegają uszkodzeniu głowic drukujących

Po obu stronach karetki znajdują się czujniki awarii nośnika. Reagują one na przeszkody na stole próżniowym, aby zatrzymać karetkę i zapobiec uszkodzeniu głowic drukujących.



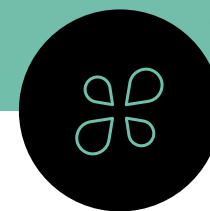
Funkcja druku na wielu rolach maksymalizuje wydajność w przypadku mniejszych zadań

Dzięki przepustowości ponad 600 m² na godzinę, maszyna potrafi drukować jednocześnie na trzech rolach, co niesamowicie przyspiesza tempo druku, a także drukować grafiki wielkoformatowe o szerokości sięgającej pięciu metrów.



Chłodzony wodą stół próżniowy

Unikatowy chłodzony wodą stół próżniowy utrzymuje temperaturę podłoża podczas drukowania i pozwala na stosowanie cienkich podłoży wrażliwych na ciepło, ograniczając kurczenie się i marszczenie nośnika.



Wyrzut atramentu minimalizuje czas przestoju maszyny

Drukarka Acuity Ultra R2 jest wyposażona w funkcję wyrzutu atramentu, której celem jest ograniczenie przestoju maszyny. Pozwala ona zachować jakość druku i pomaga zwiększyć ogólną spójność wydruków.



Automatyczny pomiar grubości i położenia nośnika

Model Acuity Ultra R2 jest wyposażony w czujnik nośnika zamontowany na karetkce. Służy on do określenia położenia i pomiaru grubości nośnika.



Mechaniczny czujnik podłoża

Model Acuity Ultra R2 jest wyposażony w czujniki nośnika umieszczone pod tylnymi rolkami napinającymi – wersja Acuity Ultra R2 5000 posiada 3 czujniki, a wersja Acuity Ultra R2 3200 posiada 2 czujniki.

Acuity Ultra R2

Przemysłowe systemy utrwalania LED i UV

Maszyna Acuity Ultra R2 występuje w formatach 3,2 m i 5 m, z lampami LED UV w wersji 6-kolorowej i 6-kolorowej plus biały, lub z lampami rtęciowymi UV w przypadku szybkiej konfiguracji z podwójnym CMYK, zapewniając produkcję bez blokad. Dzięki dostępności obu tych rozwiązań, drukarnie mogą wybrać technologię najbardziej odpowiednią do ich potrzeb biznesowych.

Wysokowydajne atramenty Uvijet GS i AU

Nowe atramenty o wysokiej gęstości kolorów oferują niesamowitą żywość i szeroką przestrzeń barw. Doskonałe przenoszenie atramentu między warstwami zapewnia jednolite kolory podświetleń i wydruków. Brak pękania atramentu po złożeniu dzięki małej grubości powłoki. Ten nowy atrament o wysokiej gęstości kolorów jest dostarczany przez głowice drukujące 3,5 pl, co skutkuje bardzo niską grubością powłoki i ultra niskim zużyciem atramentu, zapewniając bardzo niski koszt eksploatacji i wyższy zysk na każdym wydruku.



Specyfikacja techniczna

Acuity Ultra R2	Seria 3200	Seria 3200	Seria 5000	Seria 5000
System utrwalania	Lampy LED UV	Lampy rtęciowe UV	Lampy LED UV	Lampy rtęciowe UV
Model	3204: CMYK 3206: CMYK Lc Lm 3208W: CMYK Lc Lm WW	3204: CMYK 3244HS: CMYK CMYK	5004: CMYK 5006: CMYK Lc Lm 5008W: CMYK Lc Lm WW 5044HS: CMYK CMYK	5004: CMYK 5044HS: CMYK CMYK
Objętość kropli głowicy drukującej	Skala szarości, 3,5-14 pl			
Technologia druku	Atramentowy druk piezoelektryczny drop-on-demand			
Rozdzielczość	Do 1200 x 1200 dpi			
Atramenty	Seria Uvijet AU	Seria Uvijet GS	Seria Uvijet AU	Seria Uvijet GS
Maksymalna wydajność	400 m²/godz.		667 m²/godz.	
Maksymalna szerokość nośnika	3,40 m		5,13 m	
Maksymalna grubość nośnika	2,0 mm			
Minimalna grubość nośnika	0,1 mm			
Maksymalna szerokość wydruku obrazu	3,20 m		5,00 m	
Możliwości ładowania nośników	Duże role: 400 kg x 400 mm		Duże role: 600 kg x 400 mm	
	Wiele ról: 2 x 200 kg x 340 mm		Wiele ról: 3 x 200 kg x 340 mm	
Interfejs sprzętowy	Ethernet TCP/IP, 1000 Base-T			
Wymagania dotyczące zasilania	Lampy LED UV: 380-400 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 30 A, moc szczytowa 15 kW Lampy rtęciowe UV: 380-400 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 30 A, moc szczytowa 21 kW			
Sprężone powietrze	Ciśnienie (minimum): 8 kg/cm² (7,85 bara / 114 psi)			
	Przepływ (minimum): 1,2 m³/min (1200 l/min / 42,26 cfm)			
Warunki otoczenia	Temperatura: 18-28°C			
	Wilgotność: 40-80% RH (bez kondensacji)			
	Pył atmosferyczny: ≤0,15 mg/m³			
Wymiary (D x S x W) (bez stacji roboczej)	6,81 x 1,81 x 2,04 m		8,5 x 1,88 x 2,21 m	
Masa maszyny	4750 kg		7740 kg	

Acuity Ultra Hybrid LED

Jedna platforma nieograniczone wyniki

Acuity Ultra Hybrid LED to wysokiej klasy drukarka zaprojektowana do sztywnych i elastycznych nośników, oferująca doskonałe, wysokiej jakości wydruki na platformie 3,3 m.

Dlaczego Acuity Ultra Hybrid LED?



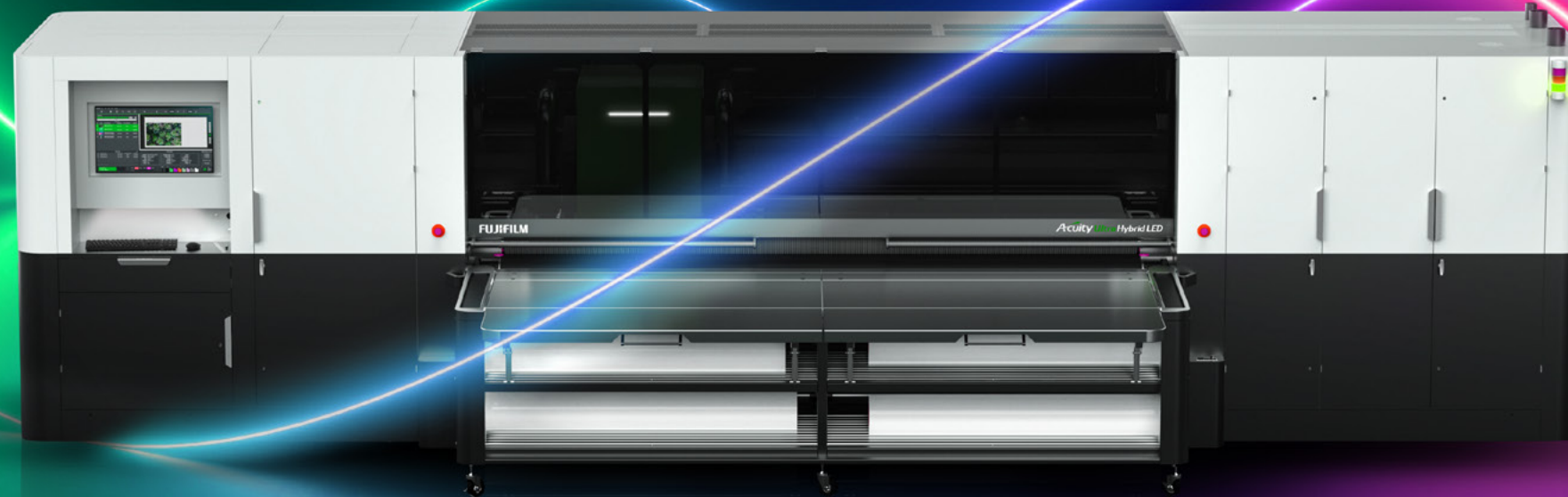
Drukowanie z jakością zbliżoną do fotograficznej w szerokim zakresie zastosowań z dużą prędkością



Skalowalna architektura umożliwiająca rozbudowę i modyfikację wraz z rozwojem firmy



Przemysłowa konstrukcja i nowy atrament o wysokiej wydajności zapewniają maksymalną wszechstronność



Zaprojektowany z myślą o operatorze

Model Acuity Ultra Hybrid LED jest wyposażony w specjalistyczne atramenty, aby umożliwić drukowanie z jakością zbliżoną do fotograficznej w szerokim zakresie zastosowań.

To także wysoce modułowy sześciokolorowy system o skalowalnej architekturze, który może zostać rozbudowany i zmieniać się wraz z rozwojem wymagań biznesowych. Oznacza to, że można zacząć od urządzenia CMYK, a później dodać jasne kolory i białe atramenty, dzięki czemu jest to jedna z najbardziej wszechstronnych i elastycznych platform na rynku, mogąca dostarczać najszerszą gamę produktów, zajmując przy tym najmniej miejsca.

Acuity Ultra Hybrid LED

Wszechstronność

Połączenie inteligentnych funkcji konstrukcyjnych i nowego atramentu Fujifilm Uvijet UH o wysokiej wydajności sprawia, że Acuity Ultra Hybrid LED należy do najbardziej wszechstronnych platform na rynku, przeznaczonych do niezrównanej gamy zastosowań z zachowaniem wysokiej jakości, jak i wysokiej prędkości.

Stoły do nakładania i zdejmowania nośników

Opatentowana konstrukcja stołu firmy Fujifilm wyróżnia się powierzchnią pokrytą wgłębieniami, która obsługuje wszystkie typy nośników i ułatwia ich układanie, zapewniając lepszą wydajność niż większość innych systemów dostępnych na rynku. Ponadto, innowacyjny mechanizm odbiorczy poprawia dokładność podawania nośnika i zapewnia ochronę przed przypadkowym uszkodzeniem w całym cyklu drukowania. Na dodatek zmiana podłoża rolowego na płaskie lub płaskiego na rolowe przebiega niezwykle szybko, maksymalizując ogólną wydajność.

Inteligentny system sterowania podsysem

Model Acuity Ultra Hybrid LED jest wyposażony w inteligentny system sterowania podsysem, zaprojektowany od podstaw przy użyciu zaawansowanego oprogramowania do modelowania CAD przepływu powietrza, aby zapewnić znakomite przytrzymanie nośnika.

System automatycznie włącza strefy podsysem wymagane w każdym zadaniu drukowania w oparciu o szerokość nośnika i automatycznie dostosowuje moc sterowania podsysem, aby utrzymać stałą siłę pod pasem, niezależnie od rodzaju i rozmiaru nośnika. Umożliwia to doskonałe przytrzymanie nośnika przy zachowaniu spójnego transportu, aby zapewnić wysoką jakość druku.

Ponadto, pas jest pojedynczym elementem wykonanym z półsztywnego materiału poliuretanowego, dzięki czemu jest odporny zarówno na uszkodzenia przez atrament, jak i zniekształcenia z upływem czasu, zapewniając lata ciągłego użytkowania. Duże rolki napędu paskowego mają średnicę 32 cm, są wykonane ze stali i odporne na ugięcie po naprężeniu paska.

Kluczowe cechy

- Wszechstronna drukarka o ultrawysokiej jakości
- Głowice drukujące w 3 poziomach skali szarości o natywnej wielkości kropli 3,5 pikolitra
- Karetka głowic drukujących napędzana przez silnik liniowy
- Stoły z wgłębieniami obsługują wszystkie typy nośników
- Szerokość druku 3,3 m
- Utrwalanie światłem LED UV zmniejsza zużycie energii
- Wysokowydajne atramenty Uvijet HM
- 6 kanałów z opcją białego
- Druk rolowy z prędkością do 315 m²/godz.
- Druk na dwóch rolach
- Druk na materiałach wrażliwych na ciepło
- Intuicyjny interfejs graficzny
- Dostępne wersje z automatyzacją

Acuity Ultra Hybrid LED cechuje niezrównana gama zastosowań z zachowaniem wysokiej jakości, jak i wysokiej prędkości.

Acuity Ultra Hybrid LED



Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED zwiększyła naszą zdolność do dostarczania najwyższej jakości wydruków z większą wszechstronnością i szybkością, co okazało się korzystne dla zróżnicowanych potrzeb i ram czasowych naszych klientów”.

Darren Moorhouse,
europejski szef sprzedaży w Arc Technologies

Arc UK inwestuje w Acuity Ultra Hybrid LED, aby przenieść swoją działalność na nowy poziom

Arc Document Solutions, globalny dostawca innowacyjnych rozwiązań w zakresie druku, zainwestował w drukarkę Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED w swoim zakładzie w Dartford w Wielkiej Brytanii. Solidna i wszechstronna maszyna hybrydowa ma skrócić czas realizacji zadań i zwiększyć produktywność firmy.

Potrafiący drukować zarówno na sztywnych, jak i elastycznych podłożach, model Acuity Ultra Hybrid LED jest idealnym rozwiązaniem dla szerokiej gamy zastosowań Arc UK Technologies, które obejmują opakowania drukowane, nadruki na tkaninach, projektowanie graficzne, ekspozytory sklepowe i banery, usługi druku cyfrowego oraz materiały graficzne na targi i eventy.

W portfolio biznesowym firmy Arc znajdują się również projekty związane ze znakami informacyjnymi i drogowskazami dla wielu znanych marek na całym świecie, w tym Accenture, Boston Consulting Group, PwC i Shell.

Inwestycja firmy w model Acuity Ultra Hybrid LED umożliwi jej wykonywanie większej liczby zadań niż kiedykolwiek wcześniej.

Drukując z prędkościami sięgającymi 315 m²/godz. (RTR) i oferując rozdzielczość druku do 1200 x 1200 dpi, Acuity Ultra Hybrid LED łączy ultrawysoką jakość i konkurencyjny zwrot z inwestycji.

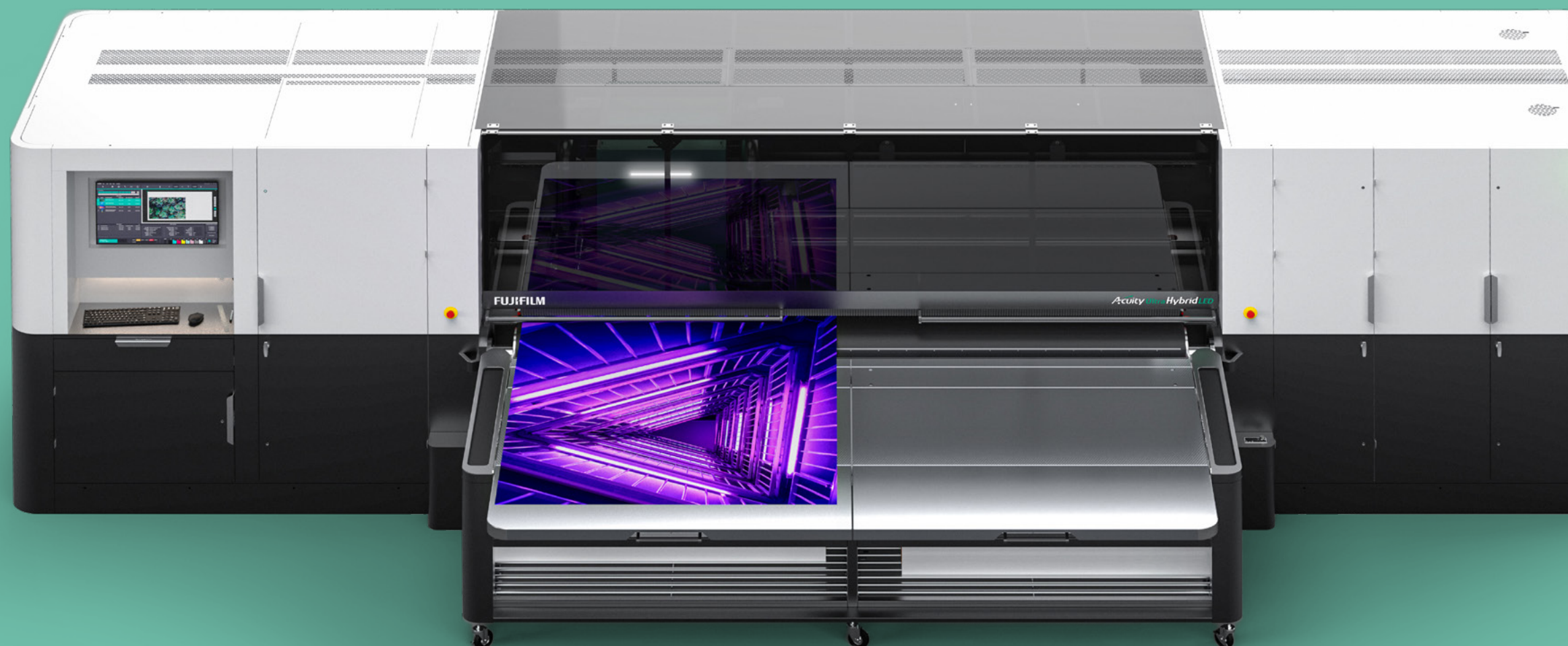
Doskonale wpisuje się również w misję firmy, jaką jest zapewnienie krótkiego czasu realizacji przy jednoczesnym minimalnym wpływie na środowisko. Na przykład firma Arc Technologies jest zaangażowana w inicjatywę Print & Plant we współpracy z organizacją non-profit One Tree Planted. Print & Plant to akcja ponownego zalesiania w oparciu o ilość papieru drukowanego przez klientów Arc – na każde 8333 arkuszy jest sadzone jedno drzewo.

Darren Moorhouse, europejski szef sprzedaży w Arc Technologies, komentuje: „Maszyna Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED zwiększyła naszą zdolność do dostarczania najwyższej jakości wydruków z większą wszechstronnością i szybkością, co okazało się korzystne dla zróżnicowanych potrzeb i ram czasowych naszych klientów”.



Ultra wysoka jakość

Model Acuity Ultra Hybrid LED wykorzystuje tę samą karetkę głowicy, co Acuity Ultra R2, wyrzucając krople w skali szarości o wielkości do 3,5 pl, aby zapewnić doskonałą jakość druku. Połączenie przemysłowej jakości wykonania, silnika liniowego napędzającego karetkę głowicy i wysokowydajnych atramentów Fujifilm Uvijet UH gwarantuje najlepszą jakość druku.



Wytrzymała rama

Podobnie jak Acuity Ultra R2, model Acuity Ultra Hybrid LED jest zbudowany na solidnej spawanej konstrukcji stalowej wzmocnionej prętami z litej stali, co przekłada się na masę maszyny 8,3 t. Taka budowa nie tylko zapewnia solidną konstrukcję, ale także oznacza, że drukarkę cechują bardzo ograniczone wibracje podczas pracy, co dodatkowo poprawia jakość druku.



Silnik liniowy napędzający karetkę głowicy

Wiele drukarek hybrydowych używa napędu pasowego do przesuwania karetki drukującej, co często skraca żywotność i wpływa na jakość druku. W maszynie Acuity Ultra Hybrid LED karetkę głowicy napędza silnik liniowy, zapewniając prędkość przesuwu na poziomie 1900 mm na sekundę w przypadku wybrania wysokiej prędkości. Karetka porusza się cicho i bez wibracji, przesuwając się po podwójnych szynach, podtrzymywana przez 6 dużych łożysk.



Atrament Uvijet UH

Firma Fujifilm opracowała nowy wysokowydajny atrament utrwalany światłem LED, przeznaczony do maszyny Acuity Ultra Hybrid LED i specjalnie zaprojektowany, aby zapewnić przyczepność wymaganą w rozwiązaniu hybrydowym. Jednak atrament ten nadal zapewnia tak samo wysokie krycie i jakość druku, jak inne atramenty Uvijet AU i GS firmy Fujifilm, a klienci mogą dodatkowo korzystać z równie niskiego zużycia atramentu.

Zestaw atramentów Uvijet UH składa się z sześciu standardowych kolorów (CMYK Lc Lm) i opcjonalnego atramentu białego.

Drukarkę można wyposażyć w dwa kanały białego atramentu, aby zmaksymalizować przepustowość i gęstość druku.

Model Acuity Ultra LED Hybrid z białym atramentem umożliwia biały poddruk w przypadku nośników innych niż białe, biały nadruk w przypadku elementów podświetlanych na przezroczystych nośnikach i/lub drukowanie w bieli jako kolorze spotowym. Nowa gama atramentów ma certyfikaty Greenguard Gold i AgBB. Drukarka potrafi drukować do 5 warstw, gdzie 1. i 5. warstwa jest innym obrazem.

Wydajność firmy Fokina zmieniła się dzięki Acuity Ultra Hybrid LED

Fokina, dynamiczna firma poligraficzna z siedzibą w Niemczech, odnotowała znaczny rozwój działalności i wykorzystwała pełny potencjał swoich możliwości drukowania, dodając model Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED do swojej floty drukarek. Strategiczna inwestycja firmy Fokina w 2023 roku oznaczała inauguracyjną sprzedaż modelu Acuity Ultra Hybrid LED przez Fujifilm w Niemczech.

Drukarka Acuity Ultra Hybrid LED okazała się być przełomem dla firmy Fokina, zapewniając niezrównaną wszechstronność i niezawodność oraz umożliwiając firmie realizację większej liczby zadań niż kiedykolwiek wcześniej. Decyzja firmy Fokina, znanej z dostarczania wysokiej jakości wyników, o zainwestowaniu w innowacyjną technologię Fujifilm pomogła firmie nadal zaspokajać różnorodne potrzeby klientów – i to w krótszym czasie.

Fokina zaprezentowała możliwości drukarki Acuity Ultra, wykonując oszałamiającą grafikę na stoisko firmy Fujifilm na targach FESPA 2022. Współpracując z Equinox, renomowaną firmą zajmującą się projektowaniem stoisk targowych, Fokina zaprezentowała wyjątkową wydajność drukarki, a także jej zdolność do tworzenia fantastycznych grafik.

Model Acuity Ultra Hybrid LED zapewnia wydajność operacyjną w wielu obszarach działalności firmy Fokina. Nie tylko usprawnia procesy maszynowe i firmowe, ale także przyczynia się do oszczędzania zasobów. Ponadto, w świetle rosnących kosztów energii, drukarka jest oszczędna, charakteryzując się niskim zużyciem energii i atramentu.

Sven Breiter, dyrektor generalny firmy Fokina, komentuje: „Drukarka Acuity Ultra Hybrid LED firmy Fujifilm naprawdę zrewolucjonizowała naszą produktywność, pozwalając nam osiągnąć nowy poziom jakości i wydajności. Ta maszyna była najlepszym wyborem w kontekście rozwiązywania codziennych wyzwań naszej firmy.

„Posiadając dwie maszyny Fujifilm, jesteśmy w stanie zapewnić naszym klientom elastyczność, jakość i dobry stosunek jakości do ceny. Do tego zawsze możemy liczyć na wsparcie w postaci wyjątkowej obsługi klienta, szkoleń i wiedzy technicznej firmy Fujifilm”.

Sven dodaje: „Nasza współpraca z Fujifilm odegrała kluczową rolę w tym sukcesie, a model Acuity Ultra Hybrid LED stał się nieodzownym zasobem w naszych procesach projektowania i drukowania”.



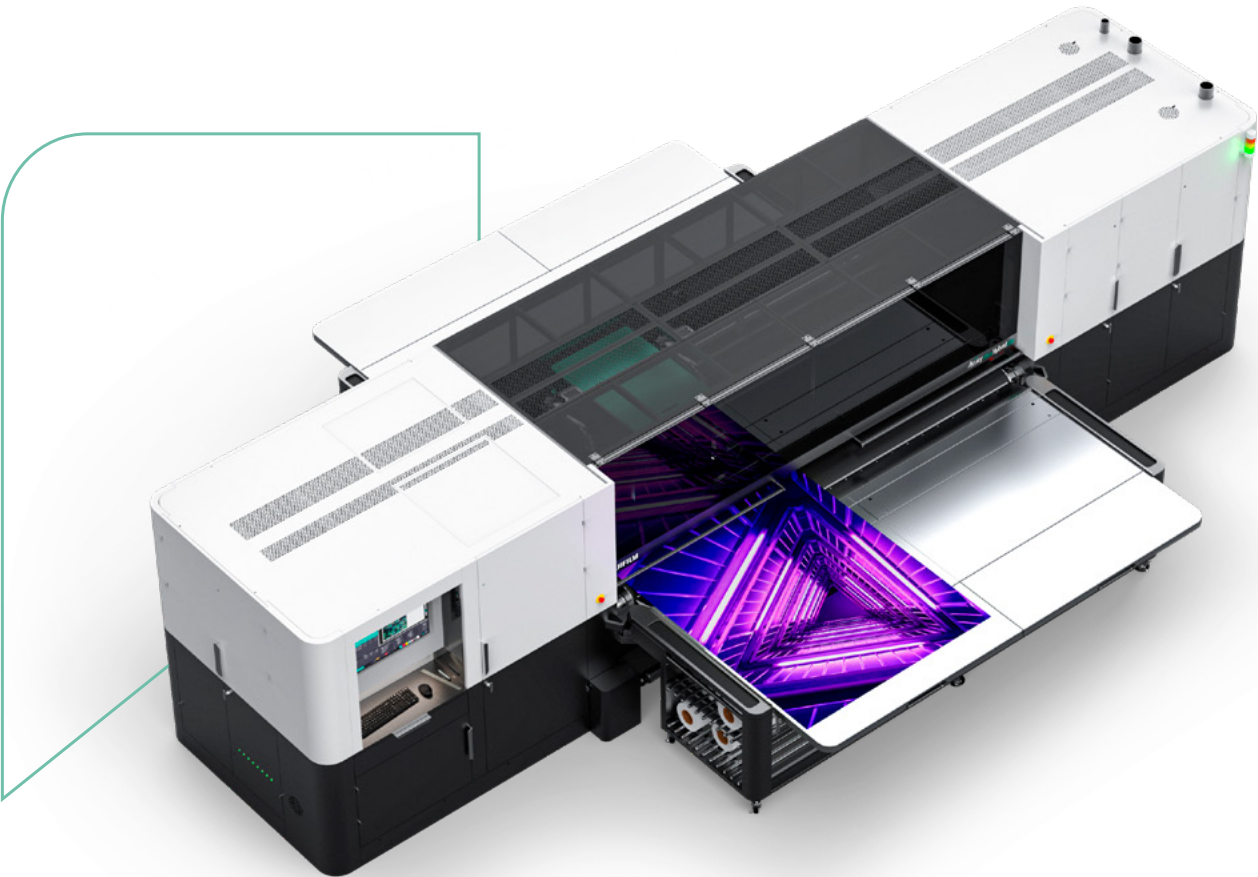
Drukarka Acuity Ultra Hybrid LED firmy Fujifilm naprawdę zrewolucjonizowała naszą produktywność, pozwalając nam osiągnąć nowy poziom jakości i wydajności. Ta maszyna była najlepszym wyborem w kontekście rozwiązywania codziennych wyzwań naszej firmy”.

Sven Breiter,
CEO, Fokina GmbH

Zaprojektowane z myślą o operatorze

W konstrukcji maszyny Acuity Ultra Hybrid LED zastosowano również szereg zaawansowanych funkcji, aby poprawić obsługę i zmaksymalizować czas pracy bez przestojów. Są wśród nich:

- Druga stacja robocza z klawiaturą i monitorem, która powiela funkcje komputera sterującego maszyną, dzięki czemu pojedynczy użytkownik może obsługiwać drukarkę po jej stronie wejściowej lub wyjściowej
- Przyciski napinania nośnika sterujące działaniem rolek maszyny znajdują się zarówno po stronie wejściowej, jak i wyjściowej, co ułatwia obsługę
- Rolka nośnika wejściowego jest regulowana, przesuając się w górę i w dół, co poprawia naciąg i pomaga utrzymać nośnik rolowy płasko i bez zmarszczek
- Wytrzymałe aluminiowe wałki nośników obsługują jedną rolę o szerokości 3,3 m lub dwie role o szerokości do 1,6 m każda. Drukarka wykorzystuje specjalny wałek pneumatyczny, który umożliwia jednoczesną obsługę dwóch ról tego samego nośnika o różnych średnicach



Specyfikacja techniczna

Acuity Ultra Hybrid LED	
Podłoża	Maksymalna szerokość 3,3 m
Rozmiary wydruków	Maksymalna szerokość 3,3 m
Gama atramentów	Standardowe kolory Uvijet UH – CMYK Lc Lm – Opcjonalny biały
Pojemnik na atrament	Ładowane od góry zbiorniki 7 l, biały 2 l
Głowica drukująca	Do 16 głowic Kyocera KJ4A
Liczba dysz	10 624 dysz na kanał koloru, przy czym kanał biały ma 21 248
Rozdzielczość druku	Rozdzielczość druku do 1200 x 1200 dpi
Wydajność	315 m²/godz. dla druku rolowego i do 60 stołów na godzinę
System utrwalania	Lampa LED – żywotność lampy minimum 5000 godzin
Wymagania dotyczące zasilania	Drukarka: 380-400 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 20 A, moc szczytowa 18 kW* Podsyst.: 380-440 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 35 A, moc szczytowa 25 kW*
Komunikacja	Komunikacja minimum 1000 BaseT
Zasilanie powietrzem	Ciśnienie (minimum): 8 kg/cm² (7,85 bara / 114 psi)
Typ nośnika – rolowy	Do 2 mm – PC, PET, tekstylia UV, papier, SAV, siatka, PVC banerowe
Typ nośnika – sztywny	Do 5 cm – spienione PVC, sztywne PVC, Dibond, PE Flute, akryl, P&B
Nośnik rolowy – jedna rola	180 kg x 36 cm średnicy x 3,2 m szerokości
Nośnik rolowy – dwie role	Każda – 90 kg x 36 cm średnicy x 1,6 m szerokości
Nośnik rolowy na rolach stołowych	Maks. masa 20 kg
Obsługa sztywnych nośników	Maks. 15 kg/m² – maksymalna masa pojedynczego arkusza na stole 80 kg
Wymiary arkusza	Minimalny rozmiar arkusza 50 x 70 cm. Maks. 3,2 x 3 m (z przedłużeniami stołu)
Środowisko	18-28°C. 40-80% RH (bez kondensacji) (wysokość 0-2000 m)
Wymiary D x S x W	8,3 x 2,1 x 1,9 m (przy stołach o szerokości 5,5 m lub 7,5 m z przedłużeniami stołu)
Zalecana powierzchnia robocza	10,3 x 9,5 m
Masa	8,3 t (bez opakowania)

*Wartości te reprezentują maksymalną moc szczytową – podczas uruchamiania urządzeń, takich jak drukarka lub podsyst., pobór mocy początkowo wzrośnie, a następnie spadnie do niższego poziomu.

Acuity Ultra Hybrid Pro

Twoja ambicja nasza wizja

Wysokowydajna drukarka Acuity Ultra Hybrid z opcjonalnym systemem automatyzacji

Acuity Ultra Hybrid Pro to wysokiej klasy drukarka zaprojektowana do sztywnych i elastycznych nośników o szerokości do 3,3 m, dostępna w wersji ręcznej, z częściową i pełną automatyzacją.

Wszechstronna i wydajna

Bazując na sukcesie oryginalnej platformy Acuity Ultra Hybrid LED, Acuity Ultra Hybrid Pro reprezentuje nową generację, zbudowaną zgodnie ze standardami przemysłowymi i zaprojektowaną z myślą o operatorze.

Model Acuity Ultra Hybrid Pro został stworzony dla firm poligraficznych, które chcą realizować każde zlecenie, niezależnie od tego, czy jest to długa, krótka czy ultrakrótka seria, a także niezależnie od tego, czy chodzi o nośniki sztywne czy rolowe – i zapewnia najwyższą wydajność i wszechstronność. Za sprawą opatentowanego systemu zatraskowego stołu, który ułatwia zmianę ze sztywnego nośnika na rolowy, prostego w obsłudze graficznego interfejsu użytkownika oraz rozdzielenia obszarów obsługowego i konserwacyjnego maszyny, aby uprościć obsługę i uniknąć niepotrzebnego bałaganu, drukarka pozwala ograniczyć przestoje, umożliwiając płynną produkcję z dużą prędkością.

Użytkownicy mogą łatwo w kilka minut przełączać się między zadaniami drukowania na nośnikach sztywnych i rolowych. Drukarka oferuje także opcję „szybkiej serii” z funkcją drukowania na małych rolkach zintegrowaną ze stołem, co umożliwia wykonywanie krótkich zadań drukowania zwojowego „w locie”.

Dlaczego Acuity Ultra Hybrid Pro?



Zrealizuj każde zlecenie – zarówno długie, krótkie, jak i ultrakrótke serie, na sztywnych, jak i rolowych nośnikach



Konfiguracja atramentów CMYK + LcLmW gwarantuje wyjątkową dokładność, jakość i intensywność kolorów



Dzięki wersji ręcznej, z częściową i pełną automatyzacją platforma spełnia wszystkie potrzeby związane z wysoką wydajnością

Wyjątkowa jakość i dokładność kolorów

Model Acuity Ultra Hybrid Pro oferuje szerokość druku 3,3 m i posiada do 32 solidnych i trwałych głowic drukujących Kyocera, z których każda dostarcza krople o objętości 3,5 pl i posiada ponad 10 000 dysz na kolor. Konfiguracja atramentów CMYK + LcLmW gwarantuje wyjątkową dokładność i intensywność kolorów w różnych zastosowaniach.

Model Acuity Ultra Hybrid Pro wykorzystuje opatentowaną technologię atramentów Fujifilm, które przylegają do szerokiej gamy nośników, i został specjalnie zaprojektowany zarówno do sztywnych, jak i rolowych podłoży. Podobnie jak w przypadku innych drukarek z serii Acuity Ultra, wielkość kropli wynosząca 3,5 pikolitra zapewnia wyjątkową jakość wydruku przy bardzo niskim zużyciu atramentu.

Ręczna, z częściową i pełną automatyzacją

Aby wesprzeć produkcję wysokonakładową, model Acuity Ultra Hybrid Pro można sprawnie zintegrować z kompleksowym nowym systemem automatyzacji. System ten zaprojektowano z myślą o automatycznej obsłudze materiałów sztywnych, aby umożliwić jednemu operatorowi obsługę całego procesu „z palety na paletę” na maszynie.

Solidna konstrukcja systemu automatyzacji nie tylko przyspiesza produkcję, ale także pozwala skorzystać z częściowej lub pełnej automatyzacji. System automatyzacji posiada też opcję załadunku do podawania materiału do maszyny oraz system rozładunku do rozładunku materiału z maszyny na paletę.

System oferuje proces czterotorowy i umożliwia jednocześnie drukowanie czterech rzędów materiału. Każdy tor ma dwa ramiona ssące do podnoszenia materiału i podciśnienie, które można dostosować i zapisywać w ustawieniach wstępnych dla materiałów o różnej masie i powierzchni. Dostępna jest również opcjonalna jednostka jonizująca do usuwania niepożądanych ładunków elektrostatycznych z określonych materiałów, na których zwykle trudno jest drukować.

Kluczowe cechy

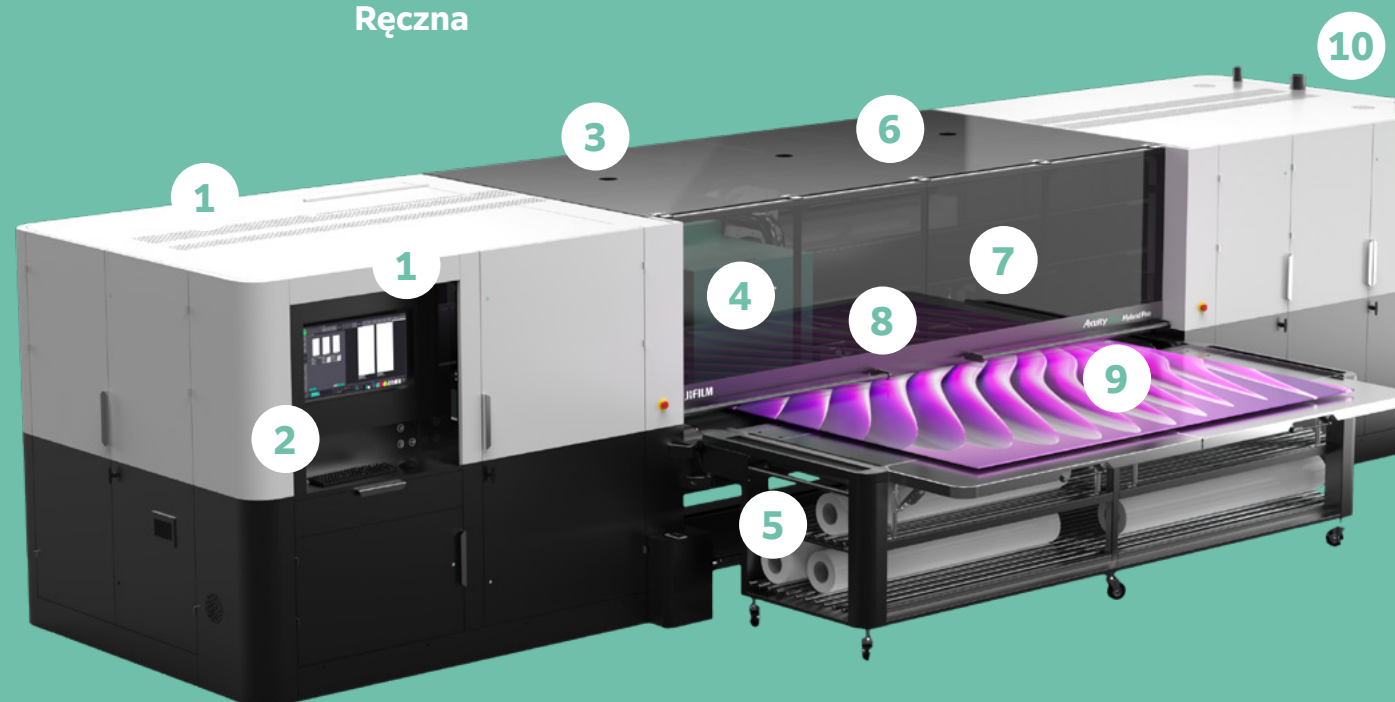
- 3,3 m szerokości
- CMYK + biały + jasny cyjan + jasna magenta
- Do 32 solidnych głowic drukujących Kyocera
- Wielkość kropli 3,5 pikolitra
- 7 strefy podsusu
- Technologia LED UV
- Ponad 600m²/godz. lub 100 płyt/godz.
- Spójność kolorów dzięki nagradzanej, światowej klasy fabryce atramentów



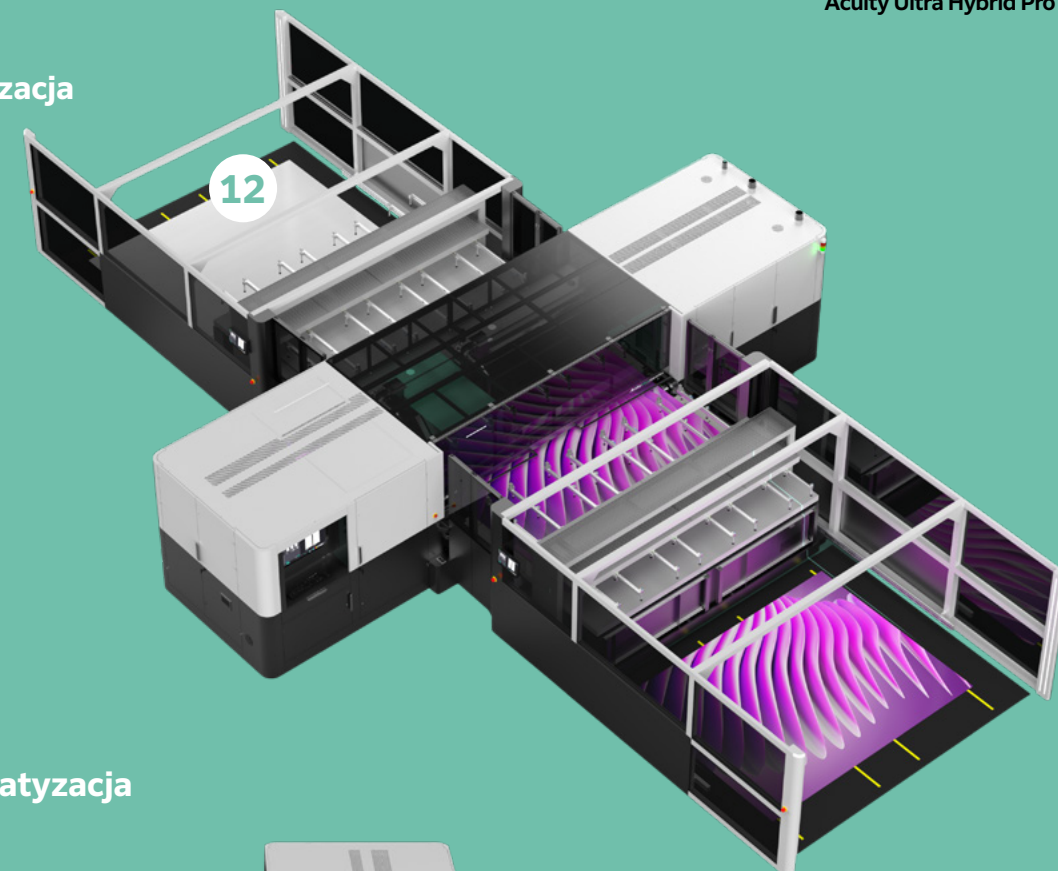
Acuity Ultra Hybrid Pro

Acuity Ultra Hybrid Pro w skrócie

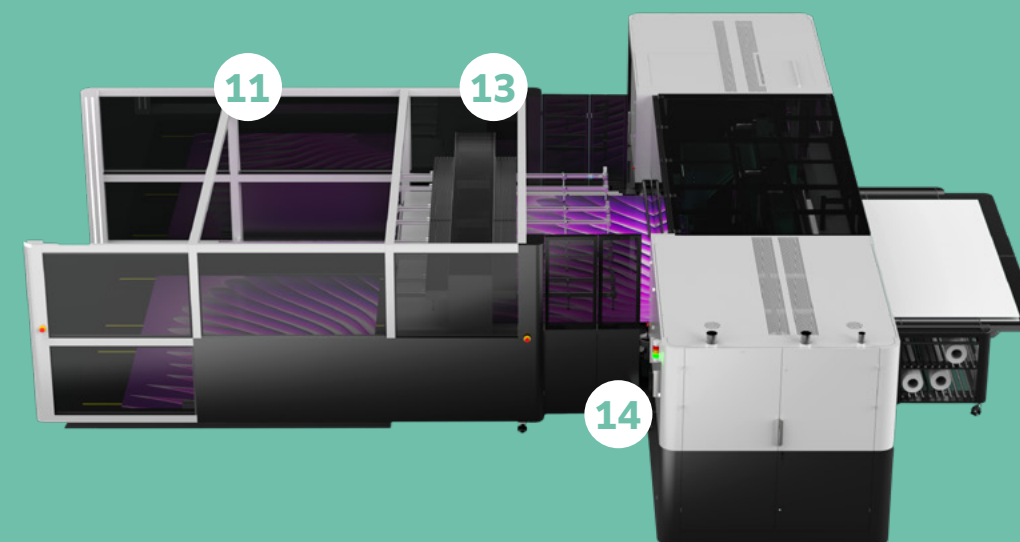
Ręczna



Pełna automatyzacja



Częściowa automatyzacja



1

Obszar operatora z oknem podglądu – możliwość obsługi z obu stron

2

Wbudowany komputer przemysłowy do sterowania całym systemem

3

Kurtyna świetlna po stronie wejścia dla bezpieczeństwa operatora

4

32 głowice drukujące

9

Opatentowany system stołu do podawania i odbioru rolek, służący do szybkiej zmiany trybu na druk rolowy w przypadku krótkich zadań drukowania

10

Intuicyjny system sygnalizacji

11

Laserowy system pasowania do umieszczania nośników

5

Maszyna do druku rolowego

6

Tylny system jonizatora i dwa po każdej stronie karetki drukującej do usuwania ładunków elektrostatycznych z trudnych w użyciu materiałów

7

Pas nośnika z siedmioma regulowanymi strefami podciśnienia zapewnia maksymalną wszechstronność

8

Skoncentrowane strefy podsysu

12

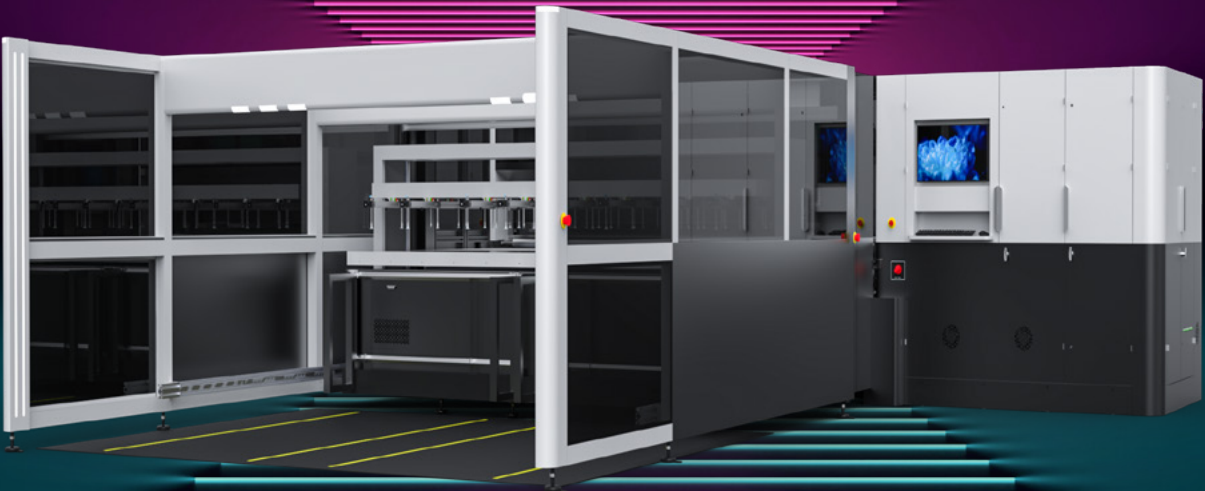
System załadunku i rozładunku

13

System obsługi z czterema chwytakami, który umożliwia drukowanie czterech arkuszy jednocześnie. Piąty jest opcjonalny

14

Dostęp do funkcji druku rolowego przez drzwi z każdej strony systemu



Przegląd automatyzacji

- System załadunku i rozładunku jest połączony z drukarką za pomocą opatentowanego systemu zatraskowego
- 4-torowy system może podawać 4 arkusze jednocześnie
- 2 ramiona z przyssawkami próżniowymi na tor
- Regulowany system podsysu dla nośników o różnej grubości i gramaturze
- Wstępnie ustawiony wybór nośnika z systemem laserowego pasowania do umieszczenia nośników
- Opcjonalny system jonizatora do usuwania ładunków elektrostatycznych z trudnych w użyciu materiałów (poliester/PP)
- Przenoszenie nośnika z palety na maszynę w 34 sekundy
- Nadal możliwy dostęp do funkcji druku rolowego przez drzwi z każdej strony systemu
- Kurtyna świetlna przy wejściu i podajniku nośnika dla zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy
- Pojedynczy łańcuch napędowy wewnątrz zawiera wszystkie przewody powietrzne i zasilające dla systemu
- Wbudowany komputer przemysłowy do sterowania całym systemem



Specyfikacja techniczna

Acuity Ultra Hybrid Pro	
Nośnik	Maksymalna szerokość 3,3 m
Rozmiary wydruków	Maksymalna szerokość 3,3 m
Gama atramentów	Standardowe kolory Uvijet UH – CMYK Lc Lm – Opcjonalny biały
Pojemnik na atrament	Ładowane od góry zbiorniki 7 l, biały 2 l
Głowica drukująca	Do 32 głowic Kyocera KJ4A
Liczba dysz	2656 dysz na kanał koloru, przy czym kanał biały ma 10 624
Rozdzielczość druku	Rozdzielczość druku do 1200 x 1200 dpi
Wydajność	ponad 600 m²/godz. w druku rolowym i ponad 100 stołów/godz.
System utrwalania	Lampa LED – żywotność lampy minimum 5000 godzin
Zasilanie maszyny	380 V, 3 fazy, 50/60 Hz, 30 A, zużycie 7 kW. (Silnik podsysu: 400 V, 3 fazy +N+PE/GND, 50/60 Hz, 80 A, 33,5 kW)
Komunikacja	Komunikacja minimum 1000 BaseT
Doprowadzenie powietrza	Ciśnienie (minimum): 8 kg/cm² (7,85 bara / 114 psi)
Typ nośnika – rolowy	Do 2 mm, w tym PC, PET, tekstylia UV, papier, SAV, siatka, PVC banerowe
Typ nośnika – sztywny	Do 5 cm, w tym spienione PVC, sztywne PVC, Dibond, PE Flute, akryl, P&B
Nośnik rolowy – jedna rola	180 kg x 36 cm średnicy x 3,2 m szerokości
Nośnik rolowy – dwie role	Każda – 90 kg x 36 cm średnicy x 1,6 m szerokości
Nośnik rolowy na rolach stołowych	Maks. masa 20 kg
Obsługa sztywnych nośników	Maks. 15 kg/m² – maksymalna masa pojedynczego arkusza na stole 80 kg
Wymiary arkusza	Minimalny rozmiar arkusza 50 x 70 cm. Maks. 3,2 x 3 m (z przedłużeniami stołu)
Środowisko	18-28°C. 40-80% RH (bez kondensacji) (wysokość 0-2000 m)
Wymiary D x S	Sama maszyna – 9 x 2,6 m Z 2 stołami – 9 x 6,5 m Z częściową automatyzacją – 9 x 10,6 m Z pełną automatyzacją – 9 x 14,8 m
Masa	9 t

Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Fujifilm
lub odwiedź stronę:

fujifilmprint.eu/wide-format-sector/



Fujifilm Print



Fujifilm Print