



Wielki format

PRZEWODNIK PO OFERCIE



Poznaj naszą gamę urządzeń wielkoformatowych

2

Wstęp

- 2 Dlaczego Fujifilm?
- 4 Nagradzana konstrukcja
- 6 Jakość i wydajność
- 8 Opracowywanie wiodących na rynku atramentów do druku wielkoformatowego
- 10 Znakomita reprodukcja punktów i jasne, żywe kolory

12

Wsparcie

- 14 Wsparcie dla druku wielkoformatowego
- 16 Zdalna diagnostyka

18

Zastosowania

- 20 Grafika i oznakowania
- 21 Kreatywne efekty
- 22 Termoformowane tworzywa sztuczne
- 23 Prototypy opakowań
- 24 Wystrój wnętrz
- 25 Tektura falista

26

Gama Acuity

- 28 **Acuity Prime i Acuity Prime L**
Drukarki z płaskim stołem, które zapewniają najlepszą w klasie jakość i najwyższą wydajność na szerokiej gamie sztywnych i elastycznych nośników
- 36 **Acuity Prime Hybrid**
Ultraszechstronna, wysokiej jakości drukarka hybrydowa, która potrafi drukować na nośnikach o szerokości do 2 m z prędkością do 141 m²/godz.
- 44 **Acuity Ultra R2**
Maszyna zwojowa, która łączy ultrawysoką jakość, doskonałą wydajność i przełomowy zwrot z inwestycji
- 54 **Acuity Ultra Hybrid LED**
Ultraszechstronna, wysokiej jakości drukarka hybrydowa, która jest w stanie drukować na nośnikach o szerokości do 3,3 m z prędkością do 218 m²/godz.
- 66 **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

74

Seria HS

Ten przełomowy nowy system wprowadza szybki, jednoprzebiegowy druk atramentowy na rynek grafiki i oznakowań

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.

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

Lepsze

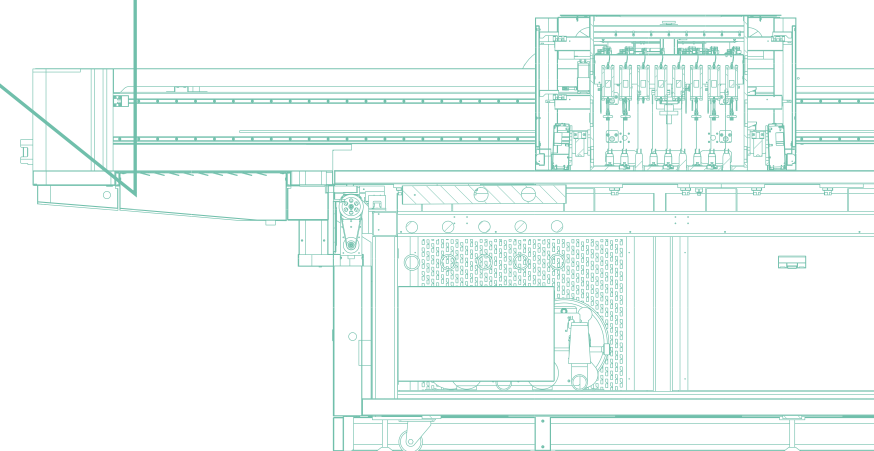
Z

założenia



Nowy plan dla szerokiego formatu.

W tym projekcie pozwoliliśmy sobie na powrót do podstawowych zasad, co doprowadziło nas do stworzenia czegoś zupełnie innego niż wszystko, co stworzyliśmy wcześniej my lub ktokolwiek inny.



Dobry projekt zaczyna się od poznania

Starając się zrozumieć wszystko, od długoterminowych celów biznesowych, po codzienne frustracje obsługiwanych klientów, zapewniamy sobie najlepszy punkt wyjścia do stworzenia dobrego designu produktu.

To było punktem wyjścia, gdy postanowiliśmy przeprojektować naszą serię Fujifilm Acuity. Cały czas rozmawiamy z klientami, rozwiązując problemy, konsultując i oferując wsparcie techniczne. Jednak w tym projekcie potrzebowaliśmy głębszych rozmów i więcej czasu na ich prowadzenie.

To nie była ankieta wysłana e-mailem – to nasi projektanci (specjalna agencja wzornictwa przemysłowego, Realize Design, którą wybraliśmy do pomocy zespołowi projektowemu w Tokio)

obserwowali naszych klientów podczas pracy, szukając tysięcy małych sposobów na optymalizację ich pracy – a tym samym ich działalności.

Przyjrzelśmy się, w jaki sposób ulepszony projekt produktu może prowadzić do poprawy użyteczności, zwiększenia wydajności i zapewnienia lepszego zwrotu z inwestycji. Rezultatem było wprowadzenie na rynek w 2021 roku zupełnie nowej serii maszyn Acuity, która zdefiniowała „nowy plan dla szerokiego formatu”.

Ta seria obejmuje teraz dedykowane drukarki rolowe i płaskie, a także rosnącą gamę platform hybrydowych. Uzupełnieniem jest model HS6000, wysokiej klasy platforma przemysłowa do wysokonakładowego druku grafiki i oznakowań.



reddot winner 2021



reddot winner 2024



Wszystkie maszyny Acuity Prime, Acuity Prime L i Acuity Ultra R2 zostały wyróżnione za doskonałe wzornictwo.

Najlepsze połączenie jakości i wydajności

Wspólną cechą wszystkich drukarek wielkoformatowych Fujifilm jest zdolność do zapewnienia absolutnie najlepszej jakości przy zachowaniu najwyższej wydajności. Oznacza to, że można realizować wysokiej jakości zadania szybciej niż konkurencja, co w połączeniu z niskim zużyciem atramentu stanowi doskonały zwrot z inwestycji.

Te zaawansowane maszyny zaprojektowano z myślą o szybkości i jakości, która częściowo wynika z zastosowania piezoelektrycznych głowic drukujących w skali szarości, zapewniających druk z jakością zbliżoną do fotograficznej. Na przykład seria Acuity Prime oferuje prędkości do 200 m²/godz. na niemal dowolnym sztywnym lub elastycznym nośniku, a Acuity Ultra R2 ponad 600 m²/godz.



Natychmiastowy druk bez nagrzewania

Kiedy pojawia się wartościowe pilne zlecenie, zdecydowanie nikt nie chce czekać, aż drukarka się rozgrzeje. Większość wielkoformatowych drukarek Fujifilm oferuje możliwość natychmiastowego uruchomienia dzięki systemom utrwalania LED. Czas rozruchu wynosi zazwyczaj mniej niż 5 minut od włączenia zasilania do momentu gotowości dysz. W dodatku, czas wyłączenia w większości drukarek jest również krótszy niż 3 minuty, łącznie z wyłączeniem w ramach konserwacji.

Opracowywanie wiodących na rynku atramentów do druku wielkoformatowego

Nasze najnowocześniejsze zaplecze badawczo-rozwojowe umożliwia nam opracowywanie atramentów do powszechnie stosowanych, nowych i niestandardowych zastosowań. Dokładamy wszelkich starań, aby nasze atramenty były niezawodne, jakościowe i powtarzalne, dzięki czemu klienci mogą zawsze zaufać naszym dostawcom i skupić się na swoich usługach druku, mając pewność, że nasze atramenty są spójne.

Wykorzystanie globalnej infrastruktury

Nasz duży zespół wykwalifikowanych techników, naukowców i chemików analitycznych ma do dyspozycji najnowocześniejszy sprzęt do analizy surowców, opracowywania testów atramentów i diagnozowania problemów, jeśli i kiedy się pojawią. Możliwość tworzenia atramentów we własnym zakresie oznacza, że mamy kontrolę nad recepturami i procesami produkcyjnymi, a ciągłe testy pozwalają nam przewidywać i dostosowywać się do pojawiających się wymagań i zmian na rynku. Oceniamy również nowatorskie metody utrwalania, w tym najnowsze lampy LED UV, a cała produkcja podlega rygorystycznym procesom zapewnienia jakości, które gwarantują jakość i spójność naszych atramentów.

Najlepsze atramenty powstają z najlepszych surowców, a Fujifilm ma doskonałe relacje ze światowej klasy dostawcami materiałów na całym świecie. Dzięki temu jesteśmy jednymi z pierwszych, którzy oceniają pojawiające się materiały i możemy zapewnić stałe dostawy do produkcji na dużą skalę, nawet podczas globalnych kryzysów.

Zdarza się, że połączone wymagania w zakresie zgodności i wydajności oznaczają, że istnieje zapotrzebowanie na surowiec, który jeszcze nie istnieje. W takich scenariuszach współpracujemy z Laboratorium Syntetycznej Chemii Organicznej (SOCL) Fujifilm w Japonii, które jest w stanie zaprojektować i wyprodukować materiały na zamówienie do wielu zastosowań, w tym do druku atramentowego – wszystkie wyłącznie do użytku firmy Fujifilm.

Możliwość korzystania z tych zasobów jest ogromną zaletą dla Fujifilm i sprawia, że jesteśmy w stanie nadal opracowywać zgodne z przepisami, wysokowydajne atramenty bez względu na wyzwania, przed którymi stoimy w kontekście potencjalnych problemów z dostawami surowców, zgodności z przepisami i wymogów funkcjonalnych.

Szczegółowa wiedza na temat głowic drukujących

Opracowywanie atramentów do drukarek atramentowych wymaga gruntownej znajomości technologii głowic drukujących, a w tym przypadku autorska wiedza i kompetencje firmy Fujifilm dają nam ogromną przewagę. Oprócz doskonałej globalnej sieci producentów głowic drukujących, ściśle współpracujemy również z Fujifilm Dimatix, co daje nam niezrównany dostęp do znacznych zasobów, jeśli chodzi o kompatybilność i funkcjonalność głowic drukujących i atramentów.

Prowadząc ciągłe prace badawczo-rozwojowe nad atramentami dla szerokiej gamy wiodących nowoczesnych głowic drukujących, możemy wykorzystać naszą wiedzę w wyjątkowo skuteczny i wydajny sposób. Nasza dogłębna wiedza na temat atramentów i głowic drukujących oraz ich wzajemnej współpracy daje nam możliwość zapewnienia najwyższej integracji, kompatybilności i wydajności.



Fujifilm posiada niezwykle szerokie i bogate kompetencje, z którymi niewielu może rywalizować, a także międzynarodową sieć współpracujących partnerów. Efektem końcowym jest gama atramentów do druku wielkoformatowego, spełniających najwyższe standardy jakości, wydajności i zgodności“.

Gemma Osborne
szefowa działu rozwoju badań

Znakomita reprodukcja punktów i jasne, żywe kolory

Kolor jest najważniejszym aspektem atramentu, a wydruki o intensywnych kolorach mają większą siłę oddziaływania i są bardziej poszukiwane. Co więcej, drukarka potrzebuje szerokiej gamy kolorów, aby wiernie odwzorować obrazy i dopasować kolory spotowe.

Nasze atramenty Uvijet wykorzystują autorską technologię dyspersji Micro-V firmy Fujifilm. Umożliwia ona skuteczną dyspersję i stabilizację pigmentów barwnych o dużych stężeniach, co daje znakomite rezultaty w wydrukach końcowych.

Gwarancja spójnych wyników

Aby za każdym razem uzyskiwać wysokiej jakości obrazy i piękne, żywe kolory, atramenty muszą nie tylko spełniać wyjątkowo wysokie standardy, ale także receptury muszą być ultraspójne. Nasze atramenty Uvijet są produkowane zgodnie z niewiarygodnie rygorystycznymi standardami. Zapewnienie jakości w naszym nagradzanym zakładzie produkującym atramenty nie ma sobie równych. Używamy tylko surowców, które są niezmiennie najwyższej jakości, dzięki czemu każda tworzona partia atramentów jest dokładnie taka sama, jak poprzednia.

Technologia dyspersji Micro-V

Micro-V to unikatowa technologia firmy Fujifilm, która powoduje rozbijanie cząstek pigmentu i zapewnia ich stabilną dyspersję w tuszu. Umożliwia to skuteczną dyspersję i stabilizację pigmentów barwnych o dużych stężeniach i pozwala uzyskać atrament o dużej intensywności, odporny zarówno na zbrylanie, jak i na osiadanie grawitacyjne. Dzięki temu atrament cechuje się mocnym nasyceniem, a także stabilnością i niezawodnością.

Autorska technologia dyspersji Fujifilm służy do powlekania pojedynczych cząsteczek pigmentu, które są oddzielane w procesie dyspersji. Powłoka ta sprawia, że cząsteczki mają tendencję do odpychania się, co zapobiega zbrylaniu pigmentu. W celu stabilizacji cząsteczek pigmentu w płynie i zapobiegania osiadaniu grawitacyjnemu, stosuje się molekularny środek wiążący, który zapewnia połączenie między powłoką dyspersyjną a spoiwem, czy też „nośnikiem” atramentu.

Po dyspersji Micro-V, średnia wielkość cząsteczek wynosi mniej niż 200 nanometrów – 0,2 mikrona. Początkowo mają one rozmiar zbliżony do ziarenka soli, a po zmieleniu są mniejsze od ludzkiej komórki.

Firma Fujifilm wprowadziła atramentowy druk UV i posiada największą liczbę patentów na atrament inkjetowy UV.

Wsparcie

Nawet najlepsze maszyny wymagają konserwacji. Dlatego nasze zespoły obsługi i wsparcia zawsze chętnie służą pomocą w każdym przypadku. Chcąc zagwarantować bezproblemową obsługę, zapewniamy kompleksowe wsparcie zarówno przed, jak i po sprzedaży. Dzięki temu kompleksowemu podejściu wspieramy naszych klientów na każdym etapie, co maksymalnie zwiększa wartość i wydajność ich drukarek wielkoformatowych.

Wsparcie dla druku wielkoformatowego

Inwestując w druk wielkoformatowy możesz bez obaw zaufać firmie Fujifilm, wiedząc, że zapewni odpowiednie wsparcie zarówno przed, jak i po sprzedaży.

Wsparcie przedsprzedażowe

W ramach podejmowanych działań przedsprzedażowych wykonujemy dwa proste kroki, aby zrozumieć, w jaki sposób nasze szerokoformatowe drukarki atramentowe mogą najlepiej przysłużyć się Twojej firmie. Wiąże się to z poznaniem Twojej działalności, ambicji i obecnego etapu w drodze do druku cyfrowego.

1. Słuszność koncepcji

Kluczową częścią procesu oceny jest wizyta w firmie Fujifilm Speciality Ink Systems w Broadstairs w Wielkiej Brytanii, gdzie mieści się światowa siedziba firmy Fujifilm Wide Format Systems. Tam możemy zaprezentować pełną gamę drukarek szerokopasmowych i w oparciu o naszą wiedzę na temat Twojej firmy zaproponować odpowiedni model i konfigurację. Pokażemy, w jaki sposób drukarka może zwiększyć wartość Twojej działalności i jak drukuje Twoje konkretne zastosowania, dzięki czemu zobaczysz jak działa w warunkach roboczych.

2. Ostateczne porozumienie

Po podjęciu decyzji o wyborze drukarki, która jest odpowiednia dla Twojej firmy, uzgodnimy warunki inwestycji. Ta część procesu obejmuje również szczegółowe informacje na temat obsługi, wsparcia i planu szkoleń dla Ciebie i Twojego zespołu.



Nasze zespoły obsługi i wsparcia zawsze chętnie służą pomocą w każdym przypadku. Od znalezienia systemu drukującego najlepiej dopasowanego do Twojej firmy, po maksymalizację wydajności dzięki zaawansowanym szkoleniom, obsłudze i wsparciu – naszym zadaniem jest dopilnować, aby Twoje doświadczenia z Fujifilm były zgodne z potrzebami Twojej firmy“.

Marc Beresford,
szef działu obsługi i wsparcia, Wide Format Systems



Wsparcie posprzedażowe

Nasze zobowiązanie do dostarczania niezrównanego wsparcia posprzedażowego pomaga budować długoterminowe relacje z klientami, które są znakiem rozpoznawczym współpracy z Fujifilm.

1. Zaawansowane szkolenie operatorów

Wielu klientów korzysta z naszych zaawansowanych szkoleń dla operatorów, aby poznać nieużywane funkcje i nowe zastosowania. Pozwala to zwiększyć produktywność, jakość i wydajność. Według posiadanych danych, osoby, które uczestniczą w naszym zaawansowanym szkoleniu z obsługi, rzadziej potrzebują wsparcia serwisowego w pierwszym roku ze względu na zaawansowaną wiedzę zdobytą podczas pracy przy systemie drukowania.

2. Monitorowanie produkcji i doradztwo operacyjne

Monitorowanie jest podstawą naszego wsparcia produkcyjnego. Analizując dane operacyjne maszyny, możemy zalecić sposoby na lepsze wykorzystanie systemu drukowania. Dodatkowo masz dostęp do własnego pulpitu analizy, na którym możesz sprawdzić stan maszyny, na



przykład czas spędzony na faktycznym drukowaniu w porównaniu z bezczynnością lub konserwacją. Możesz stąd czerpać cenne dane pozwalające na optymalizację wydajności.



Zdalna diagnostyka

Podczas opracowywania gamy Acuity, naszym głównym celem było stworzenie innowacyjnej metody generowania i przechwytywania plików dziennika z procesu drukowania.

W rezultacie stworzyliśmy zaawansowany internetowy pulpit analityczny, który oferuje niezrównaną wygodę i elastyczność. Każdy klient otrzymuje unikatowe dane logowania, które zapewniają mu wyłączny dostęp do danych drukarki.

Naszym priorytetem było stworzenie pulpitów skierowanych do klientów, które są łatwe w użyciu, nie wymagają dokumentacji ani szkoleń oraz są podzielone na dwa poziomy dostępu, w zależności od użytkownika: Operator i Zarządzanie.

Pulpit Przegląd

Pulpit przeglądu zawiera pięć kart, które prezentują dane drukarki według dnia, tygodnia, miesiąca lub niestandardowej daty:

1. Drukowanie – zawiera dane dotyczące najpopularniejszych trybów wykładzania i przebiegu, wymiarów nośników, postępu drukowania i statusu zadania.
2. Karetka – wyświetla informacje o ruchu karetki.
3. Aplikacja – prezentuje dane dotyczące aplikacji używanych na maszynie, takich jak siatka, block out, krajarki i dwukrotne nałożenie (w przypadku serii R2).

4. UV – dostarcza danych na temat systemu utrwalania UV.

5. Atrament – przedstawia dane dotyczące zużycia atramentu według poziomu zadania, daty i okresu eksploatacji drukarki.

Pulpit Konserwacja

Pulpit konserwacji oferuje zestawienia konserwacji dziennej, tygodniowej, miesięcznej i dwuletniej (tylko Acuity Ultra).

Pulpit Wydajność

Pulpit wydajności oferuje wgląd w wydajność drukarki poprzez dwa porównania:

1. Porównanie czasowe – umożliwia przeglądanie wskaźników na przestrzeni czasu, np. ostatnie 30 dni lub 24 godziny.
2. Porównanie wskaźników – umożliwia porównanie dwóch wskaźników.

Dzięki tym pulpitom klienci mogą uzyskać kompleksowy wgląd w wydajność swoich drukarek. Obejmuje to szczegółowe wskaźniki dotyczące wzorców użytkowania i potencjalnych problemów, umożliwiając użytkownikom optymalizację operacji drukowania i proaktywne rozwiązywanie problemów. Wykorzystując te spostrzeżenia, klienci mogą poprawić wydajność i skrócić przestoje, aby w rezultacie zwiększyć ogólną produktywność i żywotność swoich urządzeń drukujących.

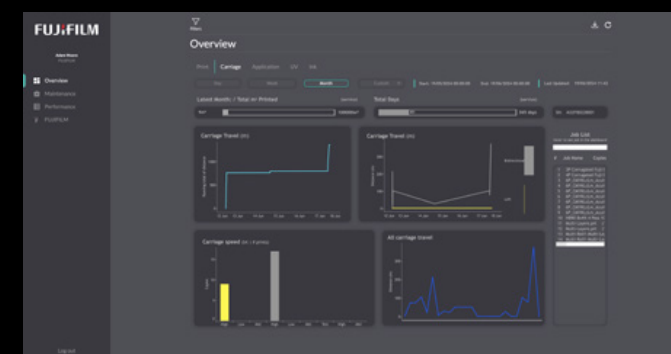


“**Znajomość zasad wykorzystania drukarki w produkcji druku ma kluczowe znaczenie dla każdej firmy. Dzięki pulpitom analitycznym Fujifilm, główni zainteresowani mogą łatwo i wyraźnie zobaczyć te informacje. Dane do analizy są dostępne niezależnie od tego, czy pochodzą z serii Prime czy Ultra.**

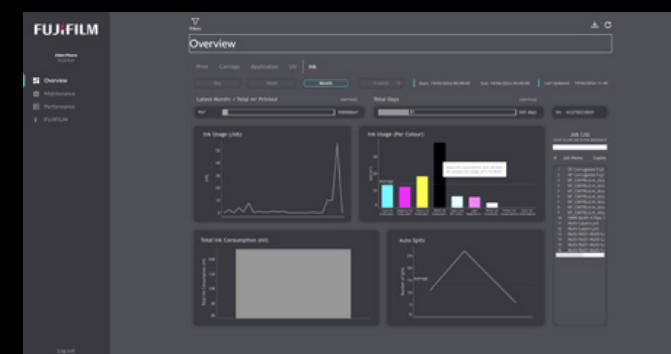
Adam Moore
menedżer ds. weryfikacji technicznej i prezentacji, Wide Format Systems



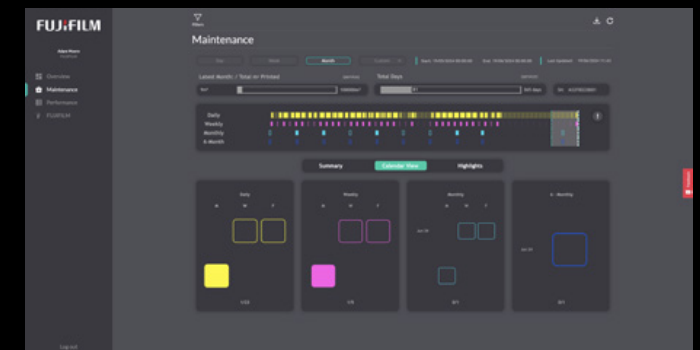
Przegląd: drukowanie



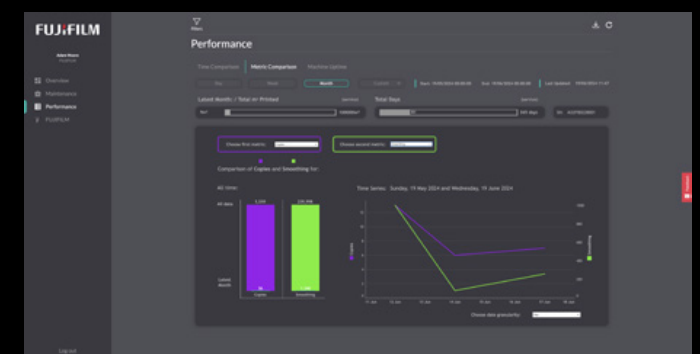
Przegląd: karetki



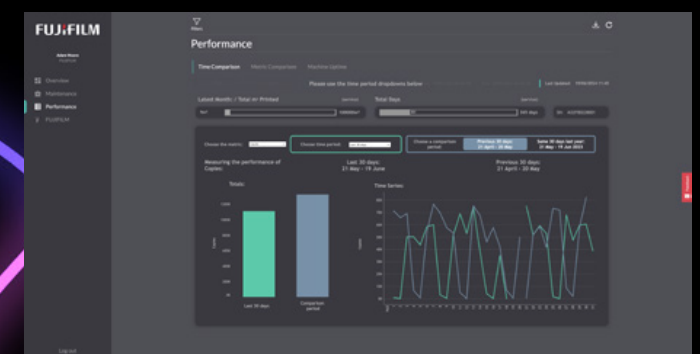
Przegląd: atrament



Przegląd: konserwacja



Wydajność: porównanie wskaźników



Wydajność: porównanie czasowe

Zastosowania

Drukarki Acuity doskonale radzą sobie ze standardowymi zastosowaniami, ale potrafią znacznie więcej. Wielu klientów Acuity rozszerzyło swoją działalność i obecnie oferuje nowe usługi i zwiększa zyski, wprowadzając do działalności mniej konwencjonalne, droższe zastosowania, takie jak termoformowanie, dekoracje wnętrz i inne.



Grafika i oznakowania

Łatwe tworzenie standardowej grafiki oznakowań

W naszym portfolio Acuity znajdują się dedykowane drukarki płaskie, rolowe i hybrydowe, z których każda oferuje najlepszą w swojej klasie jakość i wydajność, a wszystkie są w stanie obsłużyć szeroką gamę typowych grafik i oznakowań.

Wybór odpowiedniej maszyny zależy częściowo od rodzaju wykonywanej pracy, ale przede wszystkim od wymaganego poziomu wydajności.

Nasze drukarki Acuity idealnie zaspokajają zróżnicowane potrzeby tego rynku:

- Reklama zewnętrzna
- Banery polietylenowe
- Ekspozytory wewnętrzne
- Ekspozytory podświetlane od tyłu
- Ekspozytory oświetlane od przodu
- Folie przezroczyste
- Witryny sklepowe
- Grafika podłogowa



Ekspozytory podświetlane od tyłu



Banery polietylenowe



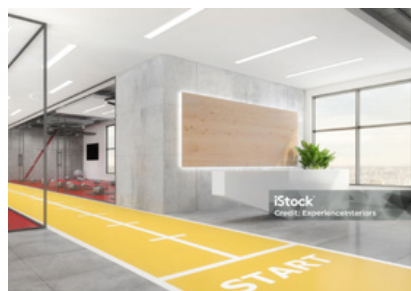
Ekspozytory wewnętrzne



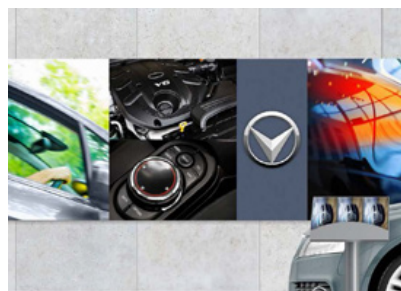
Folie przezroczyste



Witryny sklepowe



Grafika podłogowa



Ekspozytory oświetlane od przodu



Reklama zewnętrzna

Kreatywne efekty

Twórz szeroką gamę kreatywnych efektów, zwiększając wartość wydruków

Druk na nośnikach kreatywnych

Atramenty UV Uvijet zapewniają doskonałą przyczepność do szerokiej gamy materiałów, umożliwiając kreatywne drukowanie na takich podłożach, jak PVC, poliwęglan, styren, akryl, papier, tektura, drewno, kompozyt aluminiowy, arkusze lustrzane i wiele innych.

Lakier

Użyj lakieru, aby wzmocnić przekaz w wybranych punktach lub na całym obrazie, tworząc efekt lakieru.

Biały atrament

Użyj białego atramentu, aby tworzyć wydruki na przezroczystych lub kolorowych materiałach.

Druk warstwowy: kolor-biały-kolor

Trzy warstwy kolor-biały-kolor mogą być nakładane w jednym przejściu, aby stworzyć dwustronne wydruki na przezroczystych podłożach. Drukuj wspaniałe podświetlane obrazy bezpośrednio na przezroczystych nośnikach.

Plakaty i displace soczewkowe

Nasze drukarki płaskie Acuity Prime umożliwiają wykonywanie wydruków soczewkowych, ponieważ mają dedykowany płaski stół podciśnieniowy, który umożliwia precyzyjne pasowanie obrazu na arkuszu soczewkowym.

Grube warstwy

Drukarki płaskie Acuity Prime mogą drukować na tym samym obszarze więcej niż jeden raz z doskonałym pasowaniem, umożliwiając tworzenie grubej warstwy atramentu w celu uzyskania trójwymiarowych efektów tekstur.



Wysokiej jakości display z efektami specjalnymi, czarny satynowy kompozyt aluminiowy, biały + CMYK + lakier



Gruba warstwa bieli, papier pakowy, 4 x biały + CMYK



Wysokiej jakości display z efektami specjalnymi: arkusz lustrzany, CMYK + biały



Efekt złotych liści, złoty liść na MDF, 2 x biały + CMYK

Termoformowane tworzywa sztuczne

Nadruk dekoracyjny w zastosowaniach termoformowania z głębokim tłoczeniem

Uvijet HZ – atramenty inkjetowe przeznaczone do termoformowania:

Projektując atramenty Uvijet HZ zależało nam, aby były niezwykle elastyczne, nawet po utwardzeniu. Muszą umożliwiać nagrzewanie, odkształcanie, a następnie schładzanie bez pęknięcia lub łuszczenia się.

Cechy atramentów Uvijet HZ:

- Wydłużenie do niewiarygodnej wartości 1000%
- Formowanie w temperaturach od 150 do 200°C
- Odpowiednie do polistyrenu, PETG, poliwęglanu, akrylu, PVC, ABS
- Utwardzanie promieniami UV umożliwia natychmiastowe użycie
- Antyrefleksyjne, satynowe wykończenie

Drukarki Acuity z płaskim stołem

Atramenty Uvijet HZ zostały specjalnie zaprojektowane dla gamy wysokowydajnych płaskich drukarek atramentowych Acuity. To jedne z najbardziej udanych platform drukarek średniej klasy o wysokiej rozdzielczości na świecie, znane z niezawodności i zadowolenia użytkowników. Poza zastosowaniem atramentu Uvijet HZ, drukarki Acuity używane do termoformowania tworzyw sztucznych nie są modyfikowane.



Prototypy opakowań

Niezwykłe wartościowe kreatywne prototypy do opakowań reklamowych i testowania na półkach sklepowych

Twórz imponujące, wysokiej jakości próbki opakowań

Istnieje wiele korzyści z wprowadzenia własnego rozwiązania cyfrowego do tworzenia wysokiej jakości próbek opakowań. Inwestycja może się zwrócić, umożliwiając przyciągnięcie nowych klientów i rozszerzenie oferty lub odciążając tradycyjne maszyny analogowe i koncentrując się na dłuższych seriach produkcyjnych, z którymi tak świetnie sobie radzą.

Zaprezentuj przed dostawą

W przypadku firm poligraficznych, zdolność do samodzielnej produkcji doskonałych próbek opakowań oznacza, że można pokazać klientom swoje możliwości. Jeśli

działasz na rynku produktów luksusowych, wysoka jakość jest niezbędna. A możliwość drukowania imponujących makiet w locie oznacza, że możesz szybciej otrzymać zlecenie i łatwo zademonstrować różne wersje. Szybka realizacja zamówień sprawi, że klienci będą zadowoleni.

Twórz próbki w studiu

Dla studiów projektowych możliwość wydruku, dotknięcia i potrzymania wysokiej jakości próbek opakowań może mieć ogromne znaczenie w procesie twórczym. Projektanci mogą sprawdzać różne wersje, zobaczyć je tak, jak wyglądałyby na półce, a także doskonalić kreatywne pomysły i wykończenia, aby jak najlepiej dopasować i ulepszyć produkt. Omawianie kreatywnych decyzji z klientami jest znacznie łatwiejsze, gdy masz do pokazania prawdziwy przykład.

Prezentuj wysokiej klasy prototypy

Poleganie na gorszej jakości próbkach w celu zademonstrowania gotowego wydruku może zagrozić interesom. Jeśli wyeliminujesz konieczność użycia wyobraźni przez potencjalnych klientów, usuniesz barierę dla nowych zleceń. Dzięki odpowiedniemu własnemu rozwiązaniu do druku można na bieżąco tworzyć próbki sztywnych i giętkich opakowań, w tym kartonów, etykiet, woreczków i luksusowych pudełek.



Wystrój wnętrz

Tętniące życiem i kreatywne dekoracje wnętrz

Wszechstronność i jakość obrazu generowanego przez nasze drukarki Acuity dostarcza mnóstwo możliwości kreatywnej dekoracji wnętrz. Technologia UV umożliwia wydajne drukowanie na szerokiej gamie materiałów, a nasze modele LED UV potrafią nawet drukować na cienkowarstwowych nośnikach wrażliwych na ciepło. Ponadto, nasze atramenty Acuity o niskiej zawartości LZO spełniają rygorystyczne wymagania certyfikacji środowiskowej i bezpieczeństwa, dzięki czemu idealnie nadają się do instalacji wewnętrznych.

Niezależnie od tego, czy chodzi o stworzenie uroczej, rzemieślniczej estetyki sklepu lub restauracji, eleganckiego i wyrafinowanego wykończenia nowoczesnej przestrzeni biurowej, czy też ożywienie przestrzeni handlowej – tętniący życiem, kreatywny druk wykonany na drukarce Acuity będzie idealny. To oszczędny i łatwy sposób na udekorowanie każdego wnętrza oszałamiającym nadrukiem.



Certyfikaty atramentów

Nasze atramenty Uvijet HM, HF, HZ, AU, UH i GS posiadają certyfikat GREENGUARD Gold zatwierdzony przez UL. Żaden z nich nie ma żadnych ograniczeń, więc są one uważane za odpowiednie do tapet. Atramenty Uvijet HM, HF, HZ, AU, UH i GS mają również certyfikat AgBB przetestowany przez Eurofins, co potwierdza ich zgodność z tym niemieckim standardem przeznaczonym również do okładzin ściennych.



Tektura falista

Opakowania z wysokiej jakości grafiką i nadrukiem

To niedrogi materiał, co czyni go idealnym wyborem do różnych zastosowań, a możliwość recyklingu gwarantuje minimalny wpływ na środowisko. Idealny do krótkoterminowej reklamy, oznakowań, artykułów promocyjnych i ekspozycji w punktach sprzedaży detalicznej, w połączeniu z cięciem i bigowaniem może być również stosowany do pakowania i rozwiązań 3D. Zastosowanie technologii druku atramentowego UV w naszych drukarkach Acuity pozwala na bezpośrednie drukowanie na podłożu, zwiększając jego wszechstronność. Jest także łatwy w transporcie, co dodatkowo zwiększa jego wygodę i atrakcyjność.



Oferta

Acuity



Acuity Prime



Acuity Prime Hybrid



Acuity Ultra R2



Acuity Ultra Hybrid LED

Oferujemy jeden z najszerszych asortymentów systemów druku inkjetowego, jak również wysokowydajne atramenty i nośniki, do wielu zastosowań druku, w tym produkcji wysokiej jakości materiałów POP, banerów, displayów graficznych i oznakowań. Wiodąca w branży gama wysokowydajnych systemów druku inkjetowego, uzupełniona wysokowydajnymi atramentami produkowanymi w naszej wielokrotnie nagradzanej fabryce w Wielkiej Brytanii.

Acuity Prime

Najoszczędniejsza i najbardziej wszechstronna drukarka Acuity z płaskim stołem w historii.

Jakość, szybkość i wartość bez kompromisów

Acuity Prime to prawdziwa drukarka z płaskim stołem o nagradzanej konstrukcji, która oferuje wysokiej jakości druk na szerokiej gamie sztywnych i elastycznych nośników, wspieranych przez dedykowane strefy podsysu i podkład strumieniowy. Dostępna w przystępnej cenie, oferuje doskonały zwrot z inwestycji.

Drukarki serii Acuity wyznaczają standard w branży od 2007 roku, z tysiącami maszyn zainstalowanych na całym świecie. Drukarka Acuity Prime wykorzystuje najnowsze technologie LED UV, aby zapewnić niezrównaną wydajność, a także jakość i niezawodność, jakich można oczekiwać od Fujifilm.

Model Acuity Prime zapewnia najlepszą w klasie jakość i najwyższą wydajność na szerokiej gamie sztywnych i elastycznych nośników.

Acuity Prime

Dlaczego Acuity Prime?



Niższe zużycie atramentu i doskonały koszt posiadania zapewniają bezkonkurencyjny zwrot z inwestycji



Najlepszej jakości druk płaski przy najwyższych prędkościach produkcji



Operatorzy korzystają z nagradzanej konstrukcji, która poprawia użyteczność



Zwiększa wydajność dzięki pełnemu gamutowi kolorów, nawet w trybie roboczym, dzięki opatentowanym atramentom Fujifilm



Wykorzystuje 4 kolory zamiast 6, co pozwala zaoszczędzić 25% atramentu bez kompromisów w zakresie jakości





Nienawidzę ograniczeń i lubię drukować na jak najszerszych podłożach. Maszyna Acuity Prime L z płaskim stołem o wymiarach 3200 x 2000 mm nam to umożliwia.”

Jan Carel Schepenaar
dyrektor, A1 Signs

Rozszerz swoje twórcze możliwości

Opcja druku z białym atramentem oraz lakierem, a także bezpośrednio na niemal dowolnym materiale z idealnym pasowaniem umożliwia drukarce Acuity Prime produkcję wartościowych, kreatywnych prac, które oferują nowe możliwości przychodów. Dzięki opcji natryskowego podkładu, Acuity Prime zapewnia przyczepność do szerokiej gamy nośników przemysłowych.

Za sprawą znakomitej jakości obrazu i doskonałej przyczepności atramentu do szerokiej gamy sztywnych oraz elastycznych podłoży, drukarka Acuity Prime pozwala uzyskać różnorodne wydruki do oglądania z daleka i z niewielkiej odległości z ultrawysoką prędkością. Stół podciśnieniowy jest przystosowany do obsługi niemal każdego rodzaju materiałów. Zabezpiecza sztywne i elastyczne materiały oraz przytrzymuje je idealnie płasko, aby uzyskać doskonałą jakość wydruku na każdym podłożu.

Kluczowe cechy:

- Wysokiej rozdzielczości głowice drukujące w skali szarości
- Standard (2,54 x 1,27 m)
- Przepustowość do 150 m²/godz.
- Piny pozycjonujące podłoże
- 5 dedykowanych stref podsusu minimalizuje maskowanie
- Zaawansowany system natychmiastowego utrwalania LED UV
- Atramenty Fujifilm Uvijet utrwalane światłem LED UV
- Standardowe 4 kolory plus biały i bezbarwny, z opcjonalnym podkładem natryskowym
- Automatyczny system konserwacji głowic drukujących (APMS)



Acuity Prime w skrócie

”

Wydajność maszyny Acuity Prime znacznie przekracza nasze oczekiwania i przewyższa wszystkie inne znane nam wcześniej urządzenia w podobnym zakresie cenowym.”

Davide Salvo,
CEO i dyrektor generalny, Tech:art



Acuity Prime

Specyfikacja techniczna

Acuity Prime		Acuity Prime 20	Acuity Prime 30
Podłoża sztywne	Maks. rozmiar	2,5 x 1,27 m	2,5 x 1,27 m
	Maks. grubość	51 mm	51 mm
	Maks. pole zadruku	2,5 x 1,27 m	2,5 x 1,27 m
	Maks. gramatura	45 kg/m²	45 kg/m²
Atrament		Atramenty Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ utrwalane światłem LED UV	Atramenty Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ utrwalane światłem LED UV
Konfiguracja		4 kanały - CMYK 5 kanałów - CMYK + W, CMYK + CL (lub CMYK + P) 6 kanałów - CMYK + CI + W (lub CMYK + P + CI)	4 kanały - CMYK 5 kanałów - CMYK + W, CMYK + CL (lub CMYK + P) 6 kanałów - CMYK + CI + W (lub CMYK + P + CI) 7 kanałów - CMYK + W + P + CI
System utrwalania		Trwały, energooszczędny system utrwalania LED	Trwały, energooszczędny system utrwalania LED
Główce drukujące		Ricoh Gen 5 w skali szarości, zmienna wielkość kropli 7-21 pl	Ricoh Gen 5 w skali szarości, zmienna wielkość kropli 7-21 pl
Rozdzielczość drukowania		Maksymalnie 726 x 1200 dpi (Fine Art)	Maksymalnie 726 x 1200 dpi (Fine Art)
Środowisko pracy		16-30°C, 30-70% RH bez kondensacji	16-30°C, 30-70% RH bez kondensacji
Wymagania dotyczące zasilania		220-240 V, 50/60 Hz, jednofazowe, 25 A, moc szczytowa 6 kW	220-240 V, 50/60 Hz, jednofazowe, 25 A, moc szczytowa 6 kW
Wymiary (S x D x W)		Drukarka 2,1 x 4,9 x 1,5 m	2,1 x 4,9 x 1,5 m
Masa		Drukarka 1600 kg	1600 kg

Tryby i prędkości druku

Model	Acuity Prime 20			Acuity Prime 30			Acuity Prime L		
Tryby wygładzania	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Sketch	130	93	90	150	nd.	126	204	152	147
Draft	69	55	46	99	81	65	107	89	73
Express	46	40	31	65	56	44	76	63	49
Production	35	31	23	47	43	33	55	54	36
Quality	23	21	15	33	30	22	36	35	24
Fine Art	17	16	11	25	23	16	27	26	18
*prędkości w m²/godz.									

Acuity Prime L

Acuity Prime L to duża maszyna LED UV z płaskim stołem, która oferuje wszystkie funkcje standardowego modelu Acuity Prime. Jest bardzo łatwa w obsłudze i zapewnia wysokiej jakości wydruki przy dużych prędkościach. Model Acuity Prime L posiada większy stół z myślą o drukarniach, które muszą łączyć wysoką wydajność i wysoką jakość drukowania na większych arkuszach. Oferuje 6 stref podsysu i 16 pinów pozycjonujących nośnik, a także możliwość jednoczesnego drukowania zadań dzięki funkcji podwójnej strefy.



Specyfikacja techniczna

Acuity Prime L	
Maks. pole zadruku	3200 mm (S) x 2000 mm (G)
Maks. grubość nośnika	51 mm
Maks. obciążenie	45 kg/m²
Strefa podsysu	6 stref
Piny pozycjonujące podłoże	16 pinów
	6 pinów poziomych z przodu, 6 pinów poziomych z tyłu, 4 piny pionowe
Wielkość kropli	GEN5: 7-21 pikolitrow (3 poziomy)
Konfiguracja atramentów	CMYK + Pr + W + CI
Tryby warstw	5 warstw (CMYK Pr W CI)
Wielkość woreczków	CMYK (2 l), Pr W CI (1 l)
Atrament	Uvijet HM
Złącze	USB 3.0
Wymagania dotyczące zasilania	220-240 V, 50/60 Hz, jednofazowe, 30 A, moc szczytowa 7,2 kW
Doprowadzenie powietrza	Ciśnienie 0,4 MPa, 58 PSI, wydajność 40 l/min, 1,4 CFM
Środowisko pracy	Temperatura: 15-18°C Wilgotność względna: 30-70%
Wymiary drukarki	5600 mm (D) x 2830 mm (S: 3430 mm z półką na komputer) x 1500 mm (W)
Masa	2400 kg

Acuity Prime Hybrid

Wszechstronna i ultra niezawodna

Acuity Prime Hybrid to średniej klasy wielkoformatowa drukarka hybrydowa LED UV, która potrafi drukować zarówno na nośnikach sztywnych, jak i rolowych. Konstrukcja drukarki opiera się na nagradzanym modelu Acuity Prime i obejmuje karetkę głowic drukujących, system atramentów, automatyczny system konserwacji głowic drukujących (APMS) i interfejs programowy.



Model Acuity Prime Hybrid, który można skonfigurować z maksymalnie 7 kanałami, z kolorami CMYK w standardzie i opcjonalnym białym, przezroczystym i podkładowym, zapewnia oszałamiającą jakość druku i potrafi generować krople o wielkości sięgającej 7 pl. Obsługuje elastyczne i sztywne nośniki o grubości do 51 mm i podłoża rolowe o szerokości do 2,1 m, a do tego wykorzystuje ultra niezawodny i trwały, chłodzony powietrzem system utrwalania LED UV.

Posiada 4-strefowy system próżniowy i może drukować z prędkościami do 141 m²/godz. Drukarka sprawdzi się w niezwykle szerokim zakresie zastosowań, który można jeszcze poszerzyć, konfigurując ją z opcjonalnym podkładem.

Acuity Prime Hybrid ma również szereg wbudowanych zabezpieczeń mających zmaksymalizować czas pracy bez przestojów, takich jak zapobieganie kolizjom, czujniki zderzeniowe rozmieszczone na obu końcach karetki oraz jonizator listwowy, który redukuje ładunki elektrostatyczne na powierzchni nośnika. Podobnie jak Acuity Prime, ta drukarka również oferuje możliwość zdalnej obsługi.

Dlaczego Acuity Prime Hybrid?



Wykorzystuje 4 kolory zamiast 6, co pozwala zaoszczędzić 25% atramentu bez kompromisów w zakresie jakości



Osiągaj wyjątkowe rezultaty drukowania na szerokiej gamie podłoży, w tym na materiałach wrażliwych na ciepło, takich jak folie jednokierunkowe i tapety



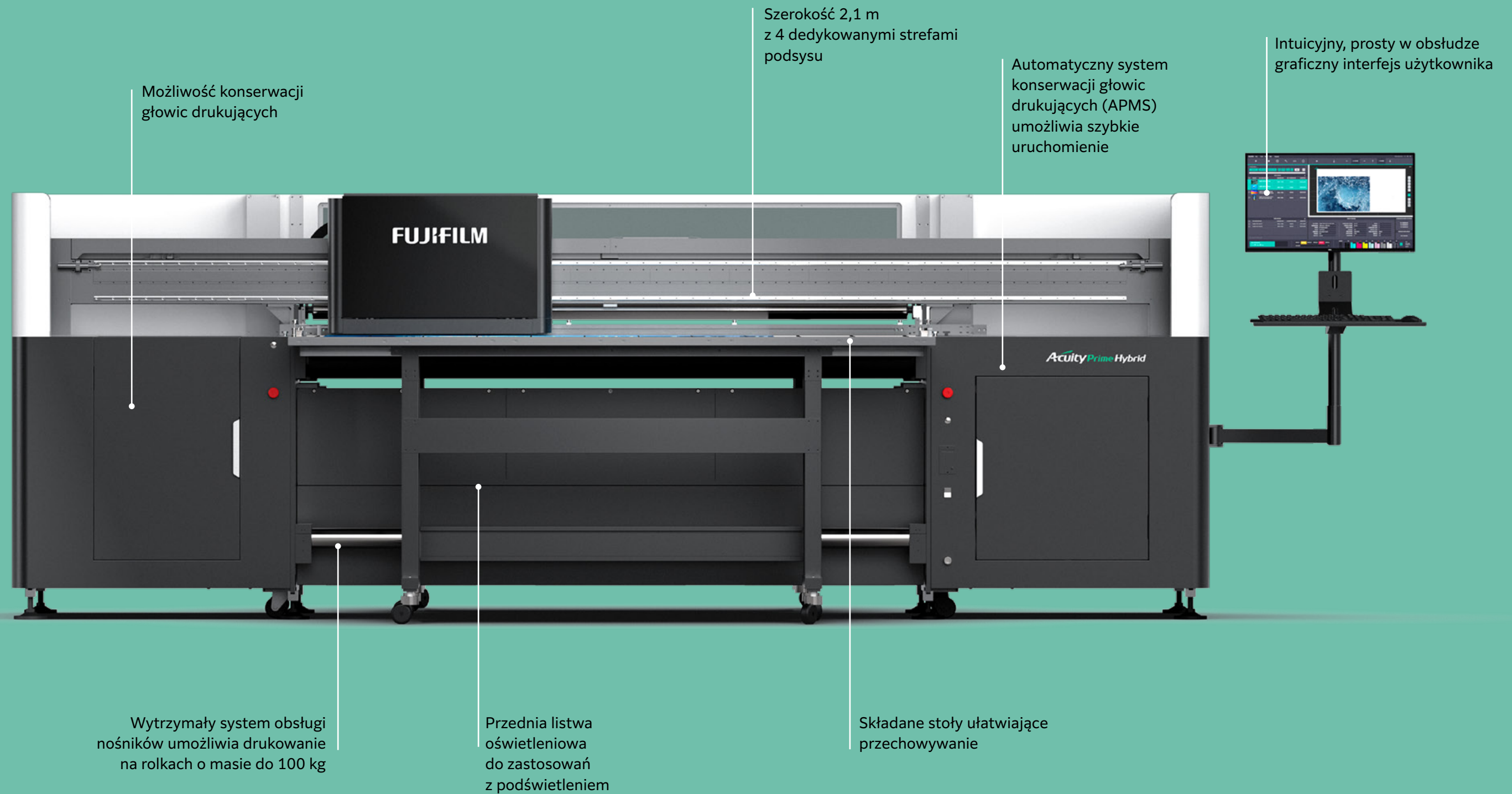
Automatyczny system konserwacji głowic drukujących (APMS) umożliwia szybkie uruchomienie i minimalizuje czas przestoju



Dedykowana drukarka hybrydowa z wytrzymałym systemem obsługi nośników

Acuity Prime Hybrid

Acuity Prime Hybrid w skrócie



Acuity Prime Hybrid

Firma Allen Signs inwestuje w Acuity Prime Hybrid od Fujifilm w ramach ekspansji i zwiększania wydajności.

Brytyjska firma Allen Signs, specjalizująca się w oznakowaniu i malowaniu pojazdów, to założona w 1965 roku firma rodzinna działająca w branży druku wielkoformatowego, która od tego czasu dostarcza swoim klientom wiele rozmaitych zastosowań oznakowań. David Allen, dyrektor zarządzający firmy, przyznaje, że jego zainteresowanie maszyną Acuity Prime Hybrid wynikało z jej wszechstronności i niskiego zużycia atramentu. Allen komentuje: „Z uwagi na naszą znajomość platform hybrydowych, dostrzegliśmy w maszynie Acuity Prime Hybrid okazję do dalszego odkrywania marki Fujifilm. Drukarka umożliwia nam normalną produkcję przy minimum problemów oraz doskonałej jakości i wydajności atramentu”.

Allen dodaje, że wszechstronność modelu Acuity Prime Hybrid pozwala jego firmie wydajniej i oszczędniej drukować na szerszej gamie podłoży. Maszyna służy już do drukowania na tapetach, bezpośrednio na płycie, a nawet na powierzchniach metalowych.

Matt Ryder, specjalista ds. druku w Allen Signs, będąc pod wrażeniem prostej obsługi drukarki, mówi: „Wykonaliśmy zadanie próbne na nowej maszynie Fujifilm, która natychmiast się dopasowała. Wyszło idealnie. Jeśli chodzi o materiały, nie mieliśmy jeszcze podłoża, które by się nie sprawdziło”.



Praca z firmą Fujifilm to czysta przyjemność. Instalacja i szkolenie przebiegły niezwykle szybko i sprawnie. Nie mogę się doczekać, aby zobaczyć, jak drukarka Acuity Prime Hybrid umożliwi nam rozszerzenie naszej działalności w przyszłości.”

David Allen
dyrektor zarządzający, Allen Signs

Acuity Prime Hybrid

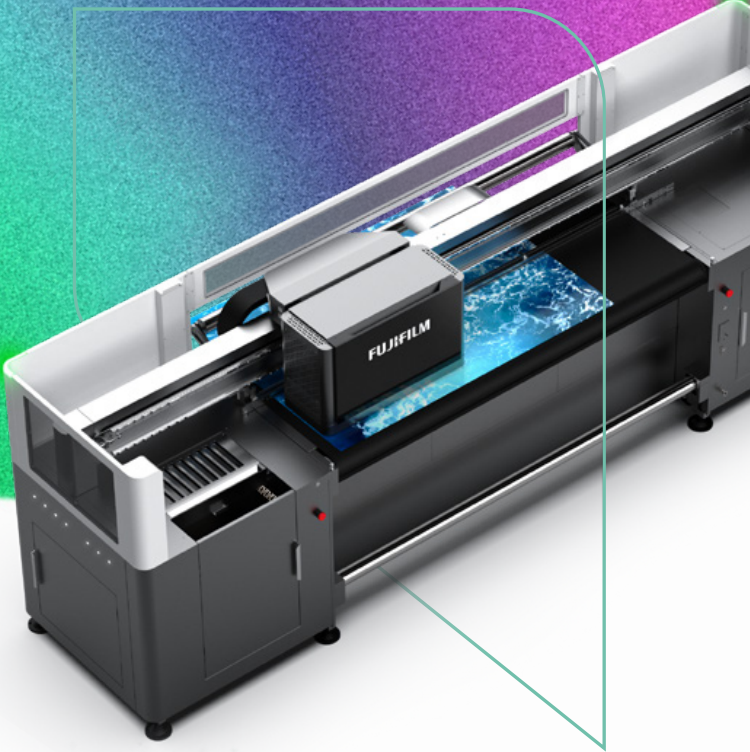
Kluczowe cechy

- Ultrawszechstronna, wysokiej jakości drukarka
 - Głowice drukujące w 3 poziomach skali szarości o natywnej wielkości kropli 7 pikolitra
 - Szerokość druku 2,1 m
 - Trwały, chłodzony powietrzem system utrwalania LED UV
- 4 strefy podsysu
 - Wysokowydajne atramenty Uviolet HM
 - 7 kanałów (CMYK plus opcjonalny biały, bezbarwny i podkładowy)
- Druk rolowy z prędkością do 141 m²/godz.
 - Druk na materiałach wrażliwych na ciepło
 - Intuicyjny interfejs graficzny



Specyfikacja techniczna

Acuity Prime Hybrid	
Atrament	Atrament Uviolet HM, HF, HZ
Kolor	CMYK plus opcjonalny biały, bezbarwny i podkładowy
Maksymalna szerokość zadruku	2100 mm
Produktywność	do 141 m ² /godz.
Maksymalna długość roli do druku	Do 50 m
Maksymalna gramatura sztywnego nośnika	45 kg/m ²
Maksymalna średnica roli	Średnica zewnętrzna 320 mm
Maksymalna gramatura nośnika rolowego	100 kg / rola
Maksymalna grubość nośnika	51 mm
Wymiary drukarki	4292 x 990 x 1525 mm (bez stołu) 4292 x 2530 x 1525 mm (ze stołem)
Zalecana powierzchnia robocza	8,0 x 7,6 m
Doprowadzenie powietrza	90 psi / 6,20 bara
Wymagania dotyczące zasilania	220-240 V, 50/60 Hz, jednofazowe, 20 A, moc szczytowa 4,8 kW
Masa	1500 kg (drukarka) 94 kg (każdy stół)



Nadaje się do użytku z szeroką gamą nośników

Podłoża	Kategoria	Podłoża
Rolowe	Folia na witryny	PE, przezroczyste PET, PVC itp.
	Arkusze plakatowy	Papier niepowlekany, papier powlekany, papier Yupo
	Arkusze do grafiki i oznakowań	Samoprzylepne PVC, brezent, samoprzylepny winyl, samoprzylegające PVC, poliwęglan, SAV, baner, tkaniny poliestrowe
Sztywne	Płyta do grafiki i oznakowań	PC, PVC, PET, PP, PS, Correx, kompozyt ze spienionego tworzywa sztucznego, kompozyt aluminiowy, ACM, akryl, spienione PVC itp.
	Płyta przemysłowa	Podkład może poprawić przyczepność do różnych nośników przemysłowych

Tryby i prędkości druku

Model	Acuity Prime Hybrid		
Tryby wygładzania	33	66	100
Sketch	141	nd.	109
Draft	92	73	61
Express	61	53	40
Production	43	38	28
Quality	28	27	19
Fine Art	22	21	14
*prędkości w m ² /godz.			

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.

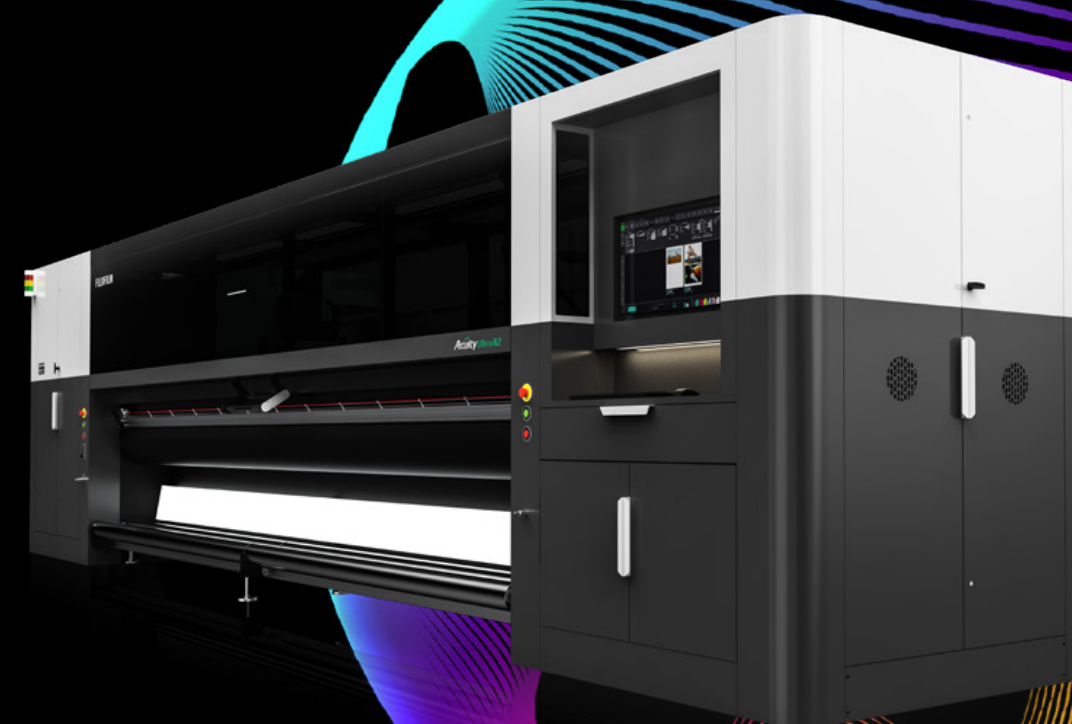
Z Acuity Ultra R2 otrzymujesz doskonałą wysoką jakość, wydajność i niezawodność, z której słynie nasza linia Acuity, na masową skalę przemysłową. Wysokowydajne głowice drukujące o wielkości kropli 3,5 pikolitra zapewniają spójną wysoką jakość druku i są połączone z doskonałą jakością wykonania przy użyciu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

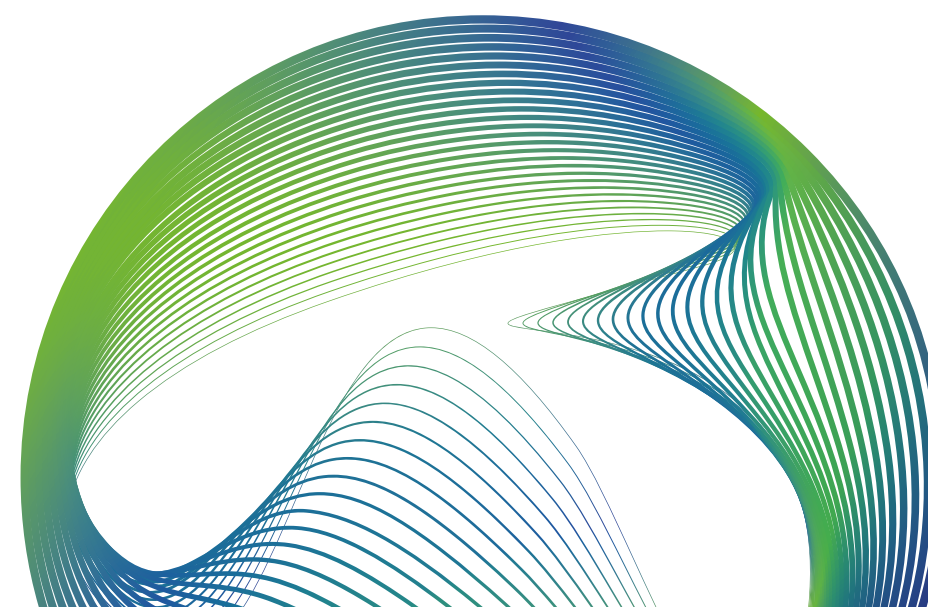
Dzięki najnowszym inwestycjom, Oedim posiada obecnie imponujące siedemnaście platform szerokoformatowych zakupionych tylko od Fujifilm. Obejmuje to szereg modeli z płaskim stołem i rolowych z gamy Acuity, a także starsze drukarki wielkoformatowe od Fujifilm.

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.

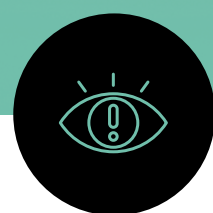
Kluczowe cechy

- 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

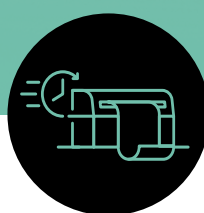
Prosty w obsłudze, oszczędzający czas i pieniądze

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.



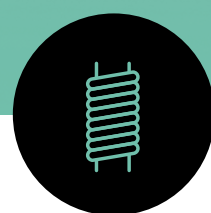
Czujniki awarii nośnika zapobiegają uszkodzeniu głowic drukujących

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



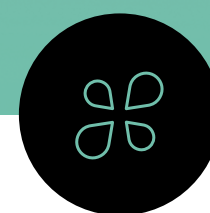
Funkcja druku na wielu rolach maksymalizuje wydajność w przypadku mniejszych zadań

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.



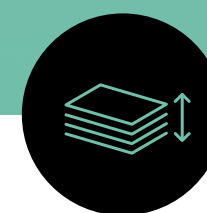
Chłodzony wodą stół próżniowy

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 karetkę. 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	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?



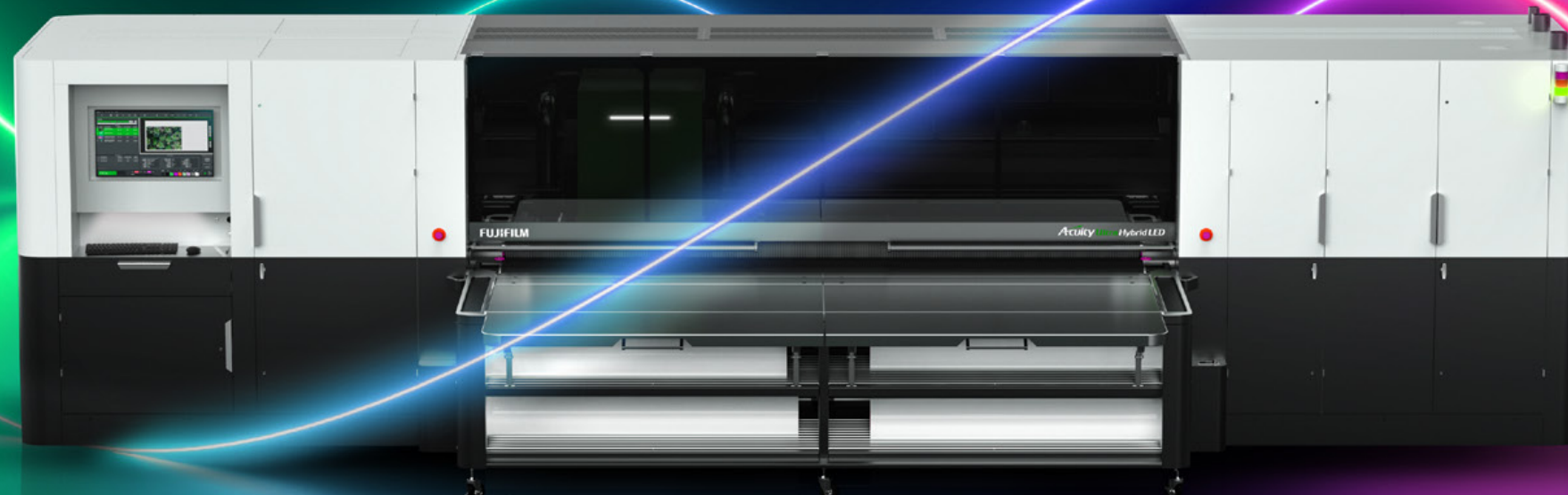
Drukowanie z jakością zbliżoną do fotograficznej w szerokim zakresie zastosowań z dużą prędkością



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.

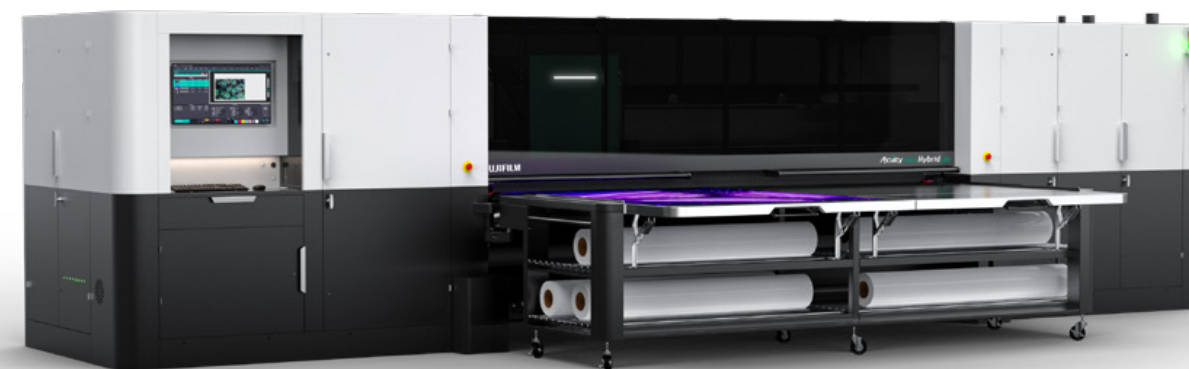
W portfolio biznesowym firmy Arc znajdują się również projekty związane ze znakami informacyjnymi i drogowskazami dla wielu znanych marek na całym świecie, w tym Accenture, Boston Consulting Group, PwC i Shell.

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.

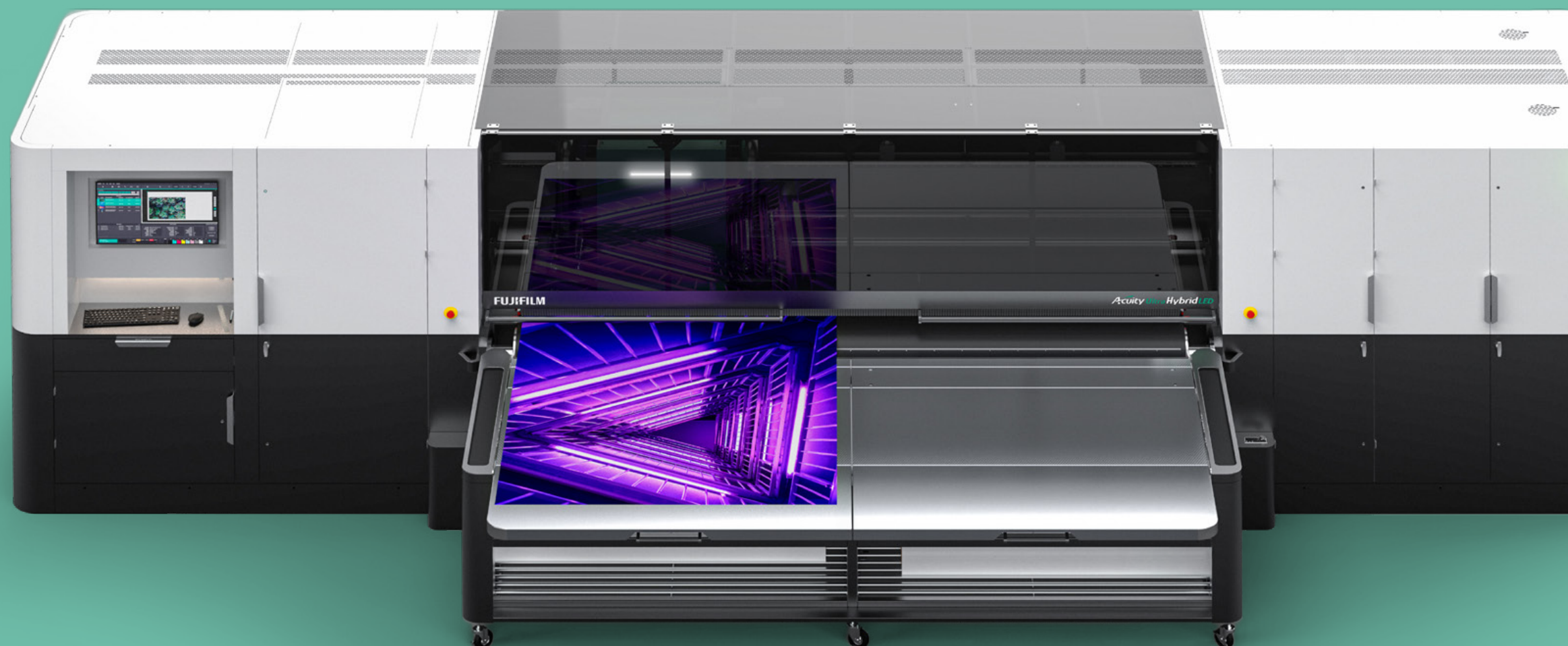
Doskonale wpisuje się również w misję firmy, jaką jest zapewnienie krótkiego czasu realizacji przy jednoczesnym minimalnym wpływie na środowisko. Na przykład firma Arc Technologies jest zaangażowana w inicjatywę Print & Plant we współpracy z organizacją non-profit One Tree Planted. Print & Plant to akcja 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”.



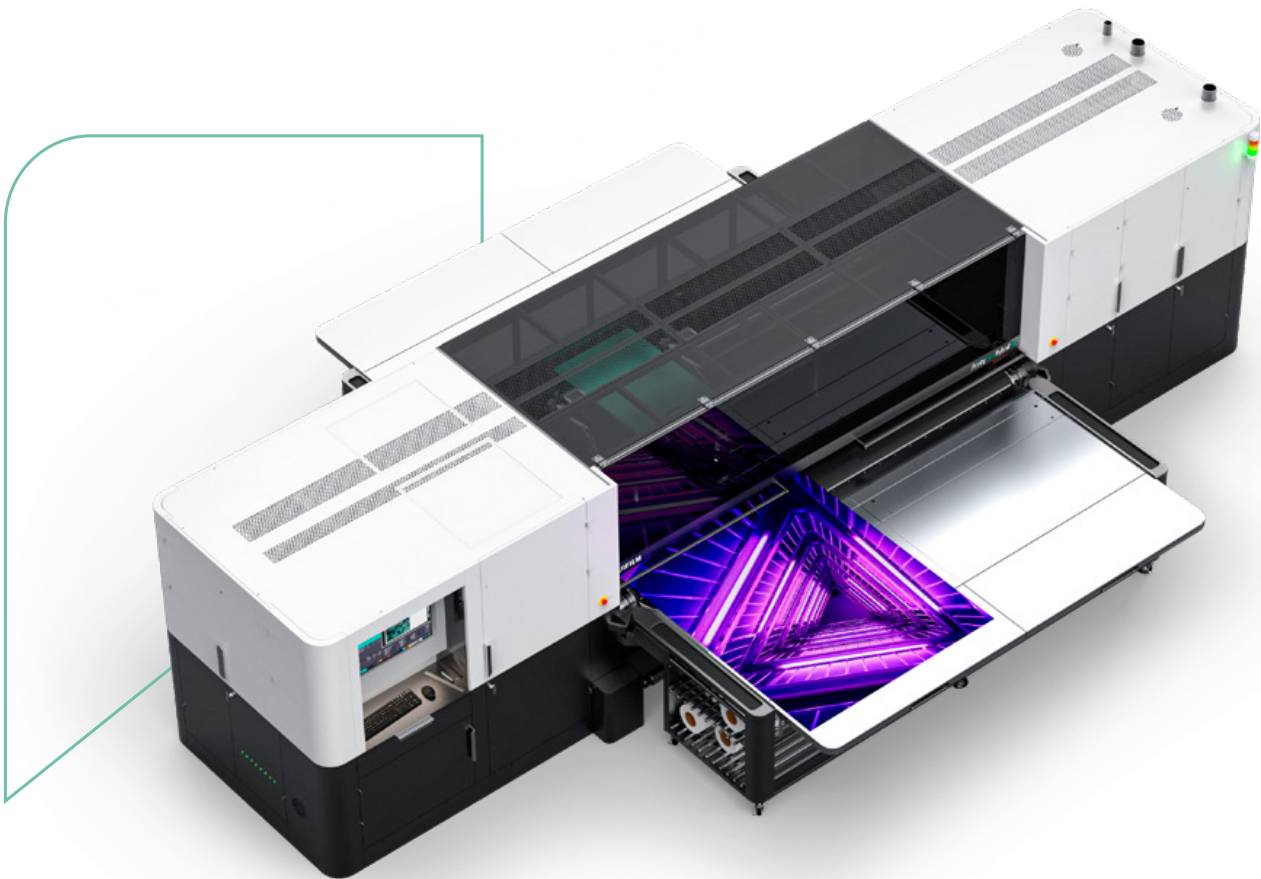
Drukarka Acuity Ultra Hybrid LED firmy Fujifilm naprawdę zrewolucjonizowała naszą produktywność, pozwalając nam osiągnąć nowy poziom jakości i wydajności. Ta maszyna była najlepszym wyborem w kontekście rozwiązywania codziennych wyzwań naszej firmy”.

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	5312 dysz na kanał koloru, przy czym kanał biały ma 10 624
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

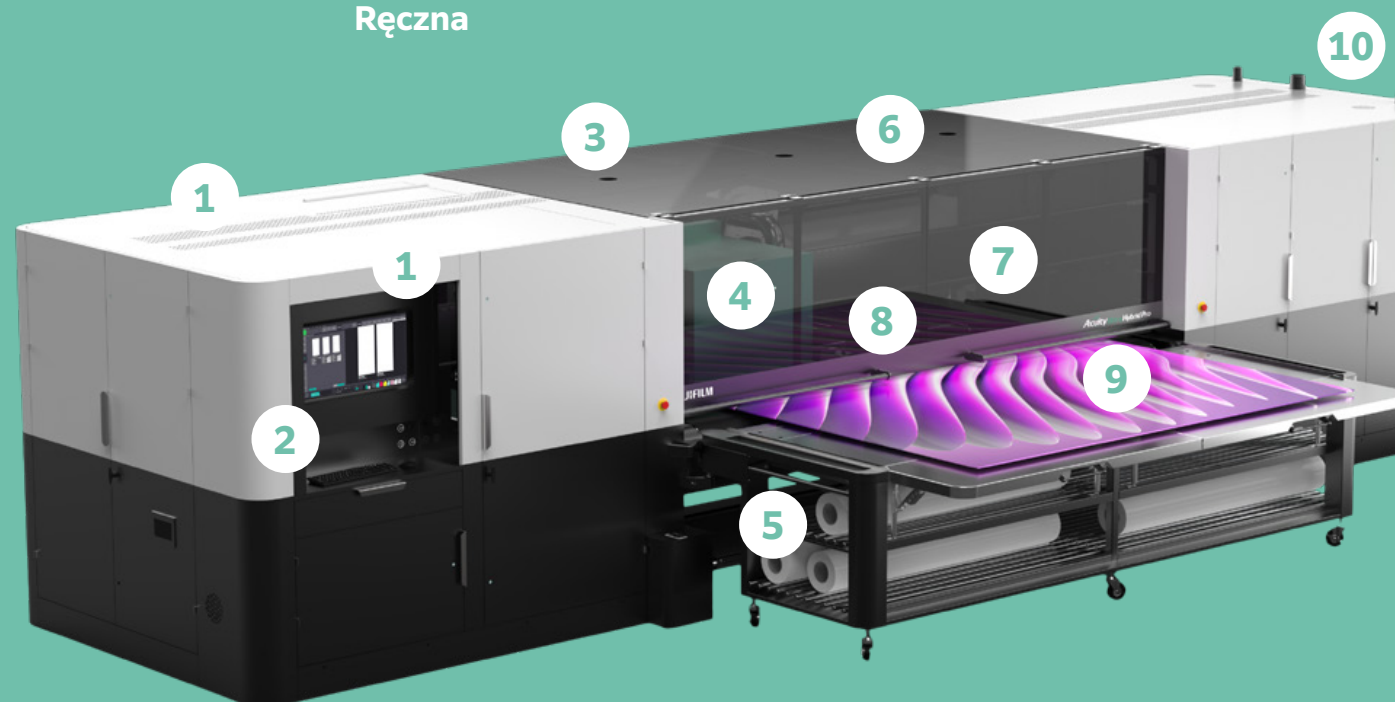
- 3,3 m szerokości
- CMYK + biały + jasny cyjan + jasna magenta
- Do 32 solidnych głowic drukujących Kyocera
- Wielkość kropli 3,5 pikolitra
- 7 strefy podsysu
- Technologia LED UV
- Ponad 600m²/godz. lub 100 płyt/godz.
- Spójność kolorów dzięki nagradzanej, światowej klasy fabryce atramentów



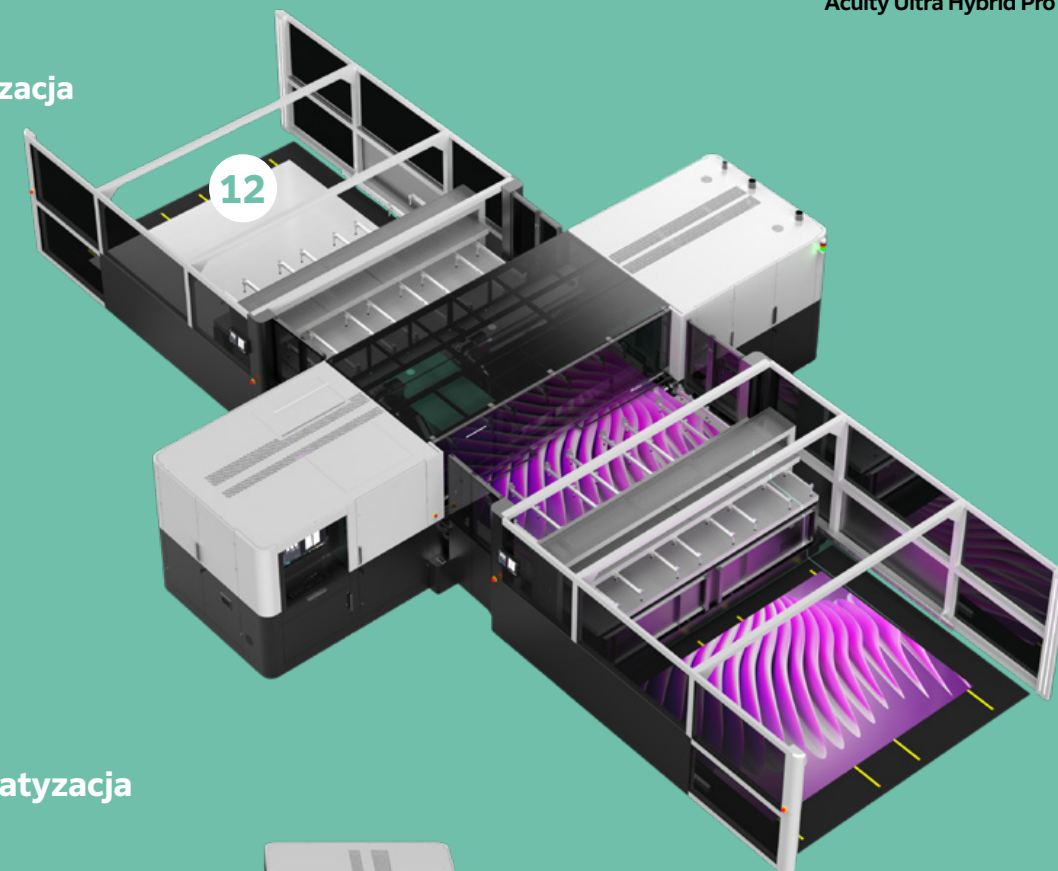
Acuity Ultra Hybrid Pro

Acuity Ultra Hybrid Pro w skrócie

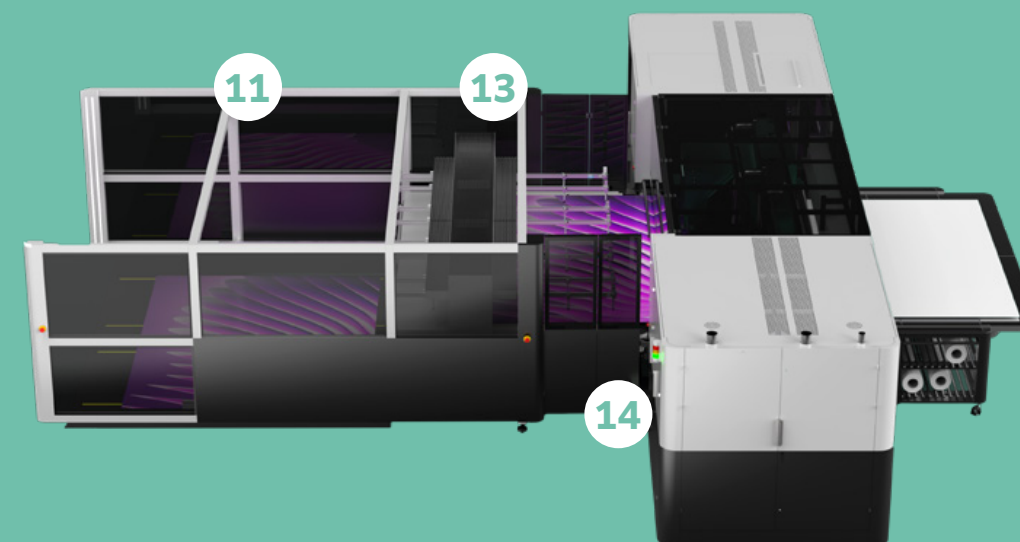
Ręczna



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

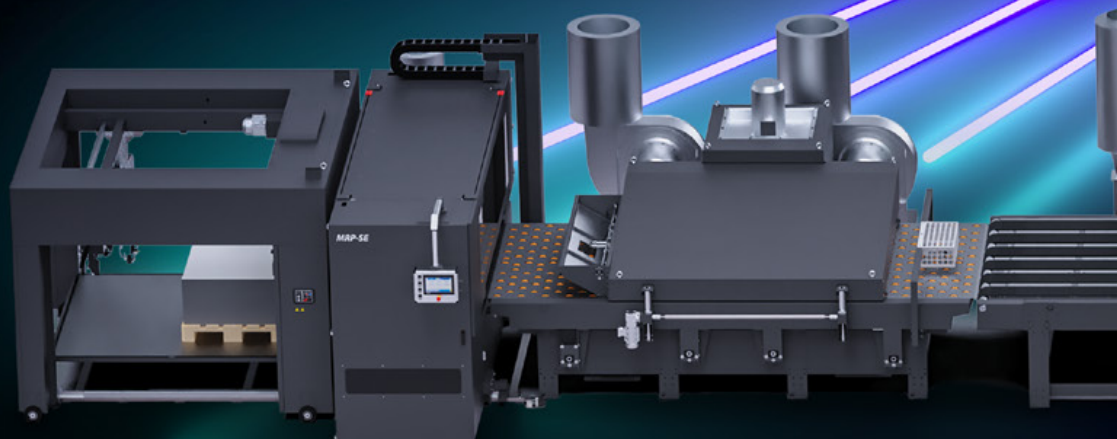


Specyfikacja techniczna

Acuty 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

Seria HS

Szybka, jednoprzebiegowa produkcja grafiki i oznakowań



 BARBERÁN | FUJIFILM



**Współpraca dwóch liderów
branży, aby dostarczyć coś
naprawdę rewolucyjnego**



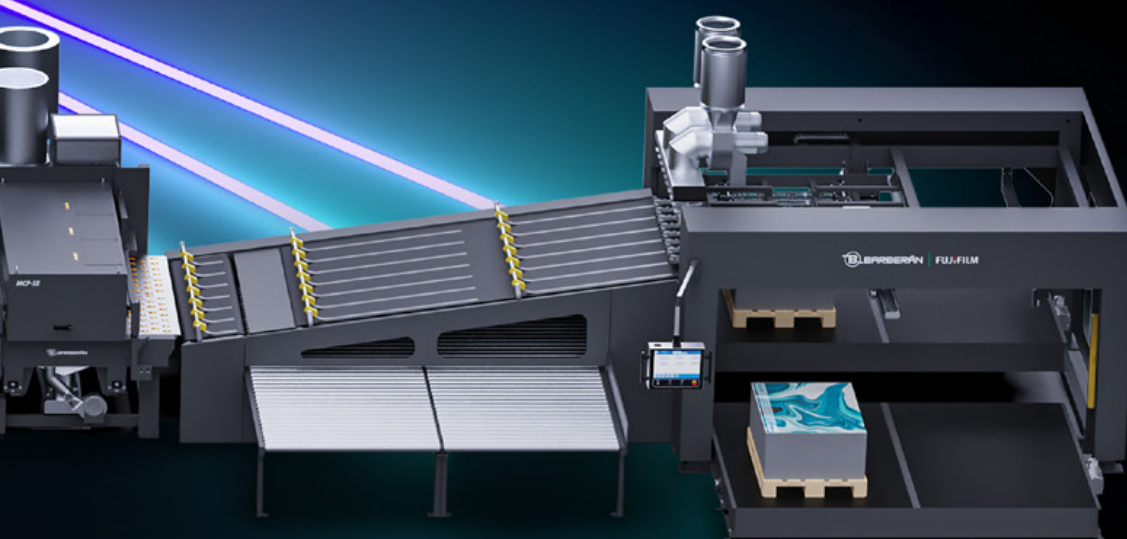
HS6000

TB BARBERAN | FUJIFILM



W ciągu ostatnich dziesięciu lat Barberán stał się światowym liderem w dziedzinie wysokiej klasy, wysokowydajnych maszyn przemysłowych dla rynku tektury falistej. To nowe partnerstwo łączy szerokie kompetencje produkcyjne Barberán z niezrównaną wiedzą firmy Fujifilm na temat integracji druku inkjetowego, składu chemicznego atramentów i potrzeb rynku grafiki i oznakowań.

Powstałe w ten sposób maszyny z nowej serii HS wprowadzają szybki, jednoprzebiegowy druk atramentowy na rynek grafiki i oznakowań. Wyposażone w silnik drukujący o niezrównanej jakości, maszyny będą wykorzystywać specjalny nowy atrament Fujifilm opracowany w nagradzanej fabryce w Broadstairs w Wielkiej Brytanii. Umożliwi to druk na szerokiej gamie sztywnych i elastycznych podłoży, w tym syntetycznych i papierowych (często bez konieczności stosowania podkładu). Dzięki modułowej konstrukcji, urządzenia z serii HS można skonfigurować odpowiednio do potrzeb dowolnej wysokowydajnej firmy drukującej grafikę i oznakowania z prędkościami sięgającymi 80 m/min w wyjątkowej rozdzielczości druku zapewnianej przez głowice drukujące za pomocą kropeł o wielkości 5 pikolitrów.





Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Fujifilm
lub odwiedź stronę:

fujifilmprint.eu/wide-format-sector/



Fujifilm Print



Fujifilm Print