

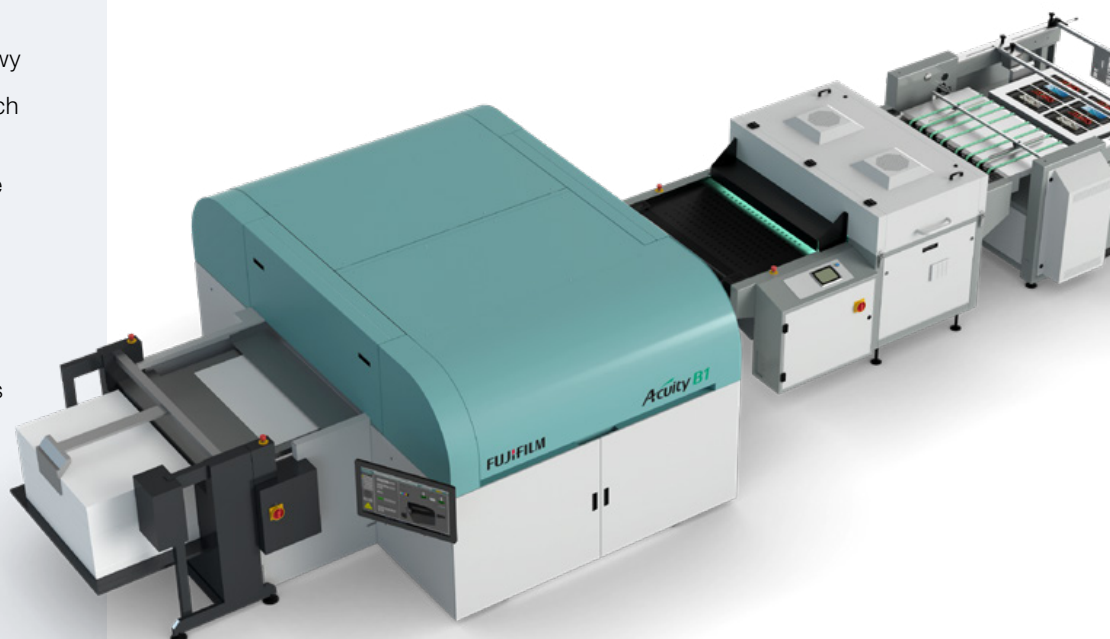
## Acuity B1: Informacje ogólne

# Wszechstronny system druku cyfrowego formatu B1 z pełną automatyką

Łącząc pełną automatyzację, niemal fotograficzną jakość i format idealny do setek zastosowań, Acuity B1 reprezentuje ekscytującą i wyjątkową innowację w branży druku cyfrowego. Zastosowanie technologii cyfrowego druku UV Fujifilm wyprzedza jakość konkurencji. Drukowanie na tworzywach sztucznych do 10 mm grubości oraz szereg materiałów powlekanych i niepowlekanych.

### Kluczowe cechy

- ▶ Głowice Fujifilm Dimatix QFR7
- ▶ Hybrydowy system utwardzania UV
- ▶ Pełna automatyzacja
- ▶ Strefowy stół podciśnieniowy
- ▶ Druk na materiałach płaskich o grubości do 10 mm
- ▶ Do 200 arkuszy na godzinę
- ▶ Zespół drukujący o pełnej szerokości
- ▶ 4- lub 8-kanalowa konfiguracja kolorów
- ▶ Potężny i intuicyjny interfejs graficzny użytkownika



**Acuity B1**



## Platforma cyfrowa druku wymyślona na nowo

### Pełna automatyzacja „z palety - na paletę” sprawia, że produkcja jest bardziej efektywna

Oferując pełną automatykę i linearną architekturę „z palety - na paletę” Acuity B1 czyni produkcję prostszą i może zmniejszyć ilość pracy niezbędnej w drukarni. Obsługa Acuity B1 jest prosta i jasna; intuicyjny i łatwy w obsłudze interfejs powoduje mniej stresu w pracy.

### Cyfrowa wygoda - jakość bez kompromisu

Zapewniając wygodę technologii cyfrowej oraz doskonałą jakość Acuity B1 może rozszerzyć twoją ofertę bez kompromisów odnośnie jakości. Drukowanie do 200 arkuszy formatu B1 na godzinę i szybkie przełączanie między zadaniami. Produkcja wydruku, który nie potrzebuje laminowania i lakierowania. Wykańczanie lub wysyłka arkuszy natychmiast, ponieważ wychodzą z urządzenia całkowicie utrwalone. I zapewnią doskonałą jakość wydruku dla wymagających klientów dbających o szczegóły.

### Pasuje do istniejących procesów produkcyjnych

Dla tych, którzy już używają formatu B1, Acuity B1 wpasuje się w istniejące procesy produkcyjne - w tym urządzenia pre- i postprodukcyjne oraz obsługę podłoży - jednocześnie rewolucjonizując wydajność produkcji. Rozmiar B1 to znany format dla wielu operatorów offsetowych i sitodrukowych, co czyni dostosowanie do wysokowydajnego systemu cyfrowego łatwiejszym.

### Druk szerokiej gamy dochodowych aplikacji

Możliwość drukowania na szerokim zakresie materiałów elastycznych i sztywnych do 10 mm grubości, łącznie z tworzywami sztucznymi, otwiera Acuity B1 drzwi do szerokiego zakresu zastosowań – w tym przyciągających wzrok punktów sprzedaży materiałów takich jak woblerki na półki, paski informacyjne, reklamy na krawędzi półek, ekspozytory na lady, artykuły promocyjne takie jak podkładki na lady, naklejki i przywieszki produktowe plus wiele więcej. Technologia utrwalania wstępnego LED UV zapewnia wybór wykończenia druku – od satyny do połysku - co oznacza, że z Acuity B1 możesz zaoferować swoim klientom takie samo wykończenie, jak z sitodruku lub offsetu.

### Opłacalne niskonakładowe produkcje wysokiej jakości

Ponieważ to druk cyfrowy, Acuity B1 eliminuje koszty przygotowalni i narządu z offsetu i sitodruku. Jest to szczególnie wygodne podczas pracy z grubszymi materiałami, takimi jak plastiki. Krótkie serie stają się dużo bardziej opłacalne, możesz też uzyskać więcej zleceń oferując wysokiej jakości próbki i wydruki jednorazowe.

# Wysokiej jakości tusze UV bazujące na technologii Fujifilm

## Hybrydowy system utwardzania UV

Acuity B1 zapewnia unikatowy hybrydowy system z diodami LED UV dającymi wstępne utrwalenie i końcowe utrwalanie lampami UV. Wraz z tuszami Uvijet KX pozwala to na bardziej dokładną kontrolę intensywności UV niż inne systemy. To daje lepszą kontrolę nad wyglądem wydruku i bardzo potężne narzędzie do określenia ostatecznego wykończenia wydruku.

## Technologia tuszów Uvijet

Systemy tuszów Uvijet są znane w branży dzięki wysokowydajnym, wielkoformatowym drukarkom Fujifilm. Tusze Uvijet zapewniają oszczędne, nasycone barwy i doskonałą przyczepność, trwałość oraz wysokie krycie i żywe kolory dla podświetleń.

## Płaska drukarka atramentowa UV do druku bezpośrednio na podłożach

Sterowana przez światowej sławy technologię Fujifilm Acuity B1 oferuje wszystkie zalety druku płaskiego z pełną automatyką, może drukować bezpośrednio z bardzo wysoką jakością na szerokim zakresie nośników, także na tworzywach sztucznych.

## Utrwalanie UV - suche natychmiast

Atrament jest natychmiast utwalony po hybrydowym, dwustopniowym procesie utwardzania, co oznacza, że drukowane elementy są gotowe do wysyłki lub dalszego przetwarzania tak szybko, jak wychodzą z drukarki. Pomaga to zachować produktywność tak wysoko, jak to możliwe.

## Zespół drukujący o pełnej szerokości

Zespół drukujący o pełnej szerokości obejmuje całą szerokość stołu, zapewniając doskonałą wydajność, doskonałą jakość wydruku i mniejsze paskowanie strukturalne.

## Znakomita jakość druku

Wiodące na rynku głowica Fujifilm Dimatix QFR7 z kroplą 7pl i niską grubością warstwy nakładanej zapewniają bardzo wysoką jakość przewyższającą konkurencję.

## Długi czas pracy głowicy

Chłodzone lampy LED UV w Acuity B1 umieszczone po obu stronach karetki eliminują rozpraszanie światła UV dookoła głowic wydłużając ich czas życia i zapewniając jakość druku.

## Mapowanie dysz

Inteligentny system mapowania dysz zapewnia jakość druku i redukuje defekty nawet, jeżeli dysze w głowicach są zatkane lub przesunięte.

## System pasowania optycznego

Acuity B1 szczydzi się dokładnością pasowania +/- 0.1 mm, która jest więcej niż wystarczająca do większości zastosowań. W przypadku, gdy wymagana jest większa dokładność, Acuity B1 może być rozbudowana o system kalibracji optycznej, który powiększa dokładność do +/- 0.1 mm.

## Konfiguracja kolorów CMYK

Wybór z 4- lub 8-kanalowej konfiguracji CMYK, aby dopasować do własnych potrzeb produktywności.

## Strefowy stół podciśnieniowy

Innowacyjny system strefowego stołu próżniowego wykrywa rozmiar arkusza i wewnątrz zamyka nieużywane otwory, aby upewnić się, że maksymalny podsys stosuje się tylko tam, gdzie jest potrzebny. Oznacza to, że maskowanie nie jest wymagane a narzęd i zmiana pracy są szybsze i łatwiejsze.

## Wydruki na grubych nośnikach

Ponieważ Acuity B1 drukuje szeroką gamę elastycznych i sztywnych materiałów do 10 mm grubości, możesz zaoferować więcej produktów niż teraz.

## Ekonomiczny koszt użytkowania

Niskie zużycie tuszów oznacza, że Acuity B1 oferuje stosunkowo niski koszt użytkowania. Nie marnujesz tuszu ani podłoża na długie prototypy. Energooszczędna technologia LED UV również pomaga obniżyć koszty.

## Wygodny rozmiar materiału i znany format

B1 to niezwykle wygodny i łatwy w obsłudze format. Jeśli używasz offsetu lub analogowego sitodruku, prawdopodobnie będziesz do niego przyzwyczajony. W połączeniu z pełną automatyką arkusze wychodzą z drukarki same; nie ma niepotrzebnej obsługi dużych i nieporęcznych materiałów.

## Pasuje do istniejących procesów produkcyjnych

Jeśli masz już urządzenie B1, Acuity B1 wpasuje się w dowolny sprzęt do obróbki i wykańczania. Oznacza to minimalne zakłócenia w pracy.

## Prosta konfiguracja – jeden operator

Acuity B1 tylko jednego operatora i jest prosty i jasny w obsłudze. Oznacza to, że można ograniczyć koszty pracy do minimum. Potężny i intuicyjny graficzny interfejs sprawia, że drukowanie jest jeszcze łatwiejsze.



## Specyfikacja techniczna

Acuity B1	
Typ drukarki	Arkuszkowa, druk na pełnej szerokości
Szybkość druku	Do 200 arkuszy/h – 120 arkuszy/h (CMYK), 200 arkuszy/hr (CMYK + CMYK)
Główki drukujące	Fujifilm Dimatix QFR7
Kanały	8 kanałów - (4 kolory CMYK lub 4 kolory CMYK x 2)
Rozdzielczość druku	960 dpi
Dokładność pasowania	+/-0,5 mm +/-0,1 mm z wykrywaniem optycznym materiałów nieprzezroczystych
Jakość tekstu	4 pt zachodnie, 5 pt w kontrze
Typ tuszu	Seria Uvijet KX (5 kg worki w pudełku)
Maksymalny obszar wydruku	1040 x 714 mm (minimalny margines 5 mm na wszystkich krawędziach)
Maksymalny rozmiar mediów	1050 x 750 mm
Minimalny rozmiar mediów	530 x 380 mm
Grubość materiału	0,1 mm do 10 mm
Materiały	Papier (powlekany i niepowlekany), karton, tektura falista, tworzywa sztuczne (PP, PS, PCV, PE, PETG)
Maksymalna waga arkusza	3 kg
RIP	Caldera, ColorGATE
Sieć	Co najmniej 1000 Base-T
Wymiary (W x L x H)	9500 x 3100 x 1800 mm
Obszar podłogi pod urządzenie (W x D)	11500 x 5100 mm
Ciężar maszyny	5500 kg
Wymagania dotyczące zasilania	Zespół drukujący i automatyczny podajnik: 3-fazowe, 380 – 480 V AC, 60 A, 50/60 Hz, z linią ochronną / uziemieniem Tunel utrwalający UV i automatyczna sztaplarka: 3-fazowe, 380-480 V AC, 40A, 50/60 Hz, z linią ochronną / uziemieniem
Sprężone powietrze	Minimum 6 bar (88 psi), 0,3 m <sup>3</sup> /min, ISO8573.1:2001(E) Klasa 1.4.1
Wymagania dla schłodzonej wody	15°C przy maksymalnie 6 barach, 17 l/min, minimalna moc 1,5 kW (powyżej punktu rosy)
Warunki w pomieszczeniu	Operacyjne: 20-30 °C, wilgotność względna 45-80%, dopuszczalne: 10-30°C, wilgotność względna 80%

### Aby uzyskać dodatkowe informacje:

Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Fujifilm Sericol Polska Sp. z o.o.

**web** [www.fujifilmsericol.com.pl](http://www.fujifilmsericol.com.pl) **YouTube** Fujifilm Print **Twitter** @FujifilmPrint

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

**FUJIFILM**