



Atrament AQUAFUZE i Acuity Triton

BROSZURA PRODUKTU





AQUAFUZE

Acuity Triton

Rewolucyjny nowy atrament AQUAFUZE i Acuity Triton Ujarmij moc żywiołów

Drukarka Acuity Triton, wykorzystująca technologię atramentów AQUAFUZE, to rewolucyjna nowa platforma do druku rolowego. Spełnia wiele wymagań rynkowych, łącząc zalety technologii atramentów LED UV i atramentów na bazie wody:

- W porównaniu z tradycyjnymi systemami atramentów na bazie wody, cechuje ją niskie zużycie energii i niska temperatura suszenia.
- Zapewnia doskonałą przyczepność do szerokiej gamy nośników, bez konieczności stosowania podkładu lub optymalizatora.
- Wydruki mają cienką warstwę, która jest odporna na zarysowania i nie wymaga stosowania warstwy wierzchniej.
- Wydruki są niskozapachowe i zgodne z normami bezpieczeństwa, mają certyfikat Greenguard i nie mają etykiety GHS.
- Technologia ta oferuje doskonałą stabilność nakładania kropli dzięki ograniczeniu blokowania dyszy w wyniku suszenia w niskiej temperaturze.
- Możliwość natychmiastowego cięcia i laminowania dzięki zastosowaniu technologii atramentów UV AQUAFUZE na bazie wody.



Acuity Triton w skrócie

Drukarka Acuity Triton, wykorzystująca atrament AQUAFUZE, posiada szereg wyjątkowych funkcji, co czyni ją zaawansowaną drukarką zwojową o szerokości 1,6 m.

Atrament UV AQUAFUZE na bazie wody

Dzięki połączeniu zalet technologii atramentów LED UV i na bazie wody, atrament AQUAFUZE uzyskał certyfikat Greenguard, jest niskozapachowy, cechuje się małą grubością warstwy i jest odporny na zarysowania, a wydrukowany arkusz można natychmiast wykończyć.

Główki drukujące

Wysokiej rozdzielczości piezoelektryczne mikrogłówki drukujące, zasilane atramentem AQUAFUZE, zapewniają doskonałe wyniki drukowania przy rozmiarze kropeł od 3,4 do 10,6 pl.

Wielostopniowe rolki dociskowe

Drukarka Acuity Triton jest wyposażona w rolki dociskowe, które zapewniają płynniejsze podawanie i obsługę różnych nośników.



Utwardzanie UV

System lamp UV zapewnia doskonale utwardzony i trwały druk, a także wyjątkowej jakości, spójne, powtarzalne wydruki.



Regulowana wysokość głowic

Drukarka Acuity Triton oferuje trzy regulowane wysokości głowic – małą, średnią i dużą – aby zapobiegać ziarnistości druku.

Silnikowy system odbioru

System kontroli momentu obrotowego o wartości 30 kg umożliwia odbiór podłoży rolowych o szerokości do 150 mm.



Drukarka Acuity Triton zasilana atramentami AQUAFUZE

Czerpiąc z ponad 70-letniej historii rozwoju atramentów, Fujifilm z dumą przedstawia AQUAFUZE – atrament LED UV na bazie wody do drukarek atramentowych, który wykorzystuje unikatowy nowy fotopolimer i inteligentną dyspersję.

ATRAMENT INKJETOWY AQUAFUZE jest opracowaną przez Fujifilm autorską technologią do stabilnej dyspersji wodnej fotopolimerów. Firma Fujifilm zastosowała swoją oryginalną technologię syntezy materiałów o wysokiej funkcjonalności oraz dyspersji cząstek w celu stworzenia dyspersji RxD. Opierając się na tej rewolucyjnej dyspersji, firma Fujifilm opracowała nowy atrament na bazie wody utwardzany promieniami UV, łącząc technologie recepturowania atramentów na bazie wody i atramentów utwardzanych promieniami UV.

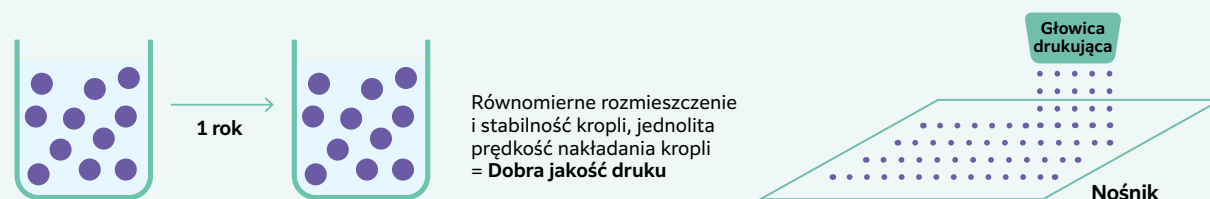
Przełom w technologii atramentów

Wiadomo, że produkcja wodnych atramentów UV do drukarek atramentowych jest problematyczna, ponieważ tradycyjne oligomery i monomery UV rozpadają się i zbrylają przy dłuższym kontakcie z roztworem na bazie wody.

Skutkuje to słabymi wydrukami i blokadami głowicy:



Atramenty na bazie wody utwardzane promieniami UV, opracowane przy użyciu technologii AQUAFUZE firmy Fujifilm:



Nagradzana jakość

Na targach FESPA 2025 technologia AQUAFUZE została uznana za zwycięzcę w kategorii najlepszych atramentów na bazie wody w konkursie EDP Awards^{*1}. Jury doceniło zrównoważony rozwój AQUAFUZE, suszenie przy niskim zużyciu energii, przyczepność bez podkładu, odporność na zarysowania oraz bezpieczne, niskozapachowe wydruki gotowe do natychmiastowego przetworzenia.

^{*1} Nagrody są przyznawane przez panel niezależnych ekspertów z 20 wiodących europejskich magazynów branżowych, składający się z niezależnych konsultantów, redaktorów, inżynierów i innych profesjonalistów związanych z branżą graficzną, którzy oceniają sprzęt i rozwiązania programowe.



Wyjątkowy nowy fotopolimer



Inteligentna dyspersja



Kompetencje w zakresie integracji



Drukarka Acuity Triton oferuje wyjątkową jakość i szybkość druku, a jednocześnie jest niezwykle łatwa w obsłudze. Intuicyjne i proste oprogramowanie RIP pozwoliło naszemu zespołowi na szybkie opanowanie obsługi po zaledwie półdniowym szkoleniu. Ponadto, zaawansowane wewnętrzne funkcje czyszczenia i konserwacji przewyższają możliwości naszych dotychczasowych maszyn, zapewniając rozszerzoną rutynową konserwację i gruntowne czyszczenie, co gwarantuje optymalną wydajność i trwałość”.

Alex Liggett
właściciel, The Vinyl Guys



Atramenty AQUAFUZE oferują wiele zalet nie tylko drukarniom oznakowań



Solidna warstwa atramentu

Korzystaj z zalet drukowania UV



Niska temperatura

Używaj nośników bardziej wrażliwych na ciepło



Większe możliwości produkcyjne

Natychmiastowe cięcie i laminowanie



Miękka w dotyku cienka powłoka

Klienci pokochają to uczucie



Szeroki zakres zastosowań

Nie trzeba stosować optymalizatorów

Nowa technologia atramentów AQUAFUZE stanowi przełom w branży. Bezpośrednią korzyścią jest znaczne skrócenie czasu potrzebnego na wydrukowanie i wykończenie grafik samochodowych, co pozwala firmom szybciej reagować na pilne zamówienia i sprawniej realizować duże projekty dla flot pojazdów. Natomiast szerszy wpływ tej technologii polega na możliwości, jaką daje drukarniom w zakresie dywersyfikacji źródeł przychodów.

Alex Liggett
właściciel, The Vinyl Guys

Oferując produkcję oznakowań i naklejek tego samego dnia, drukarnie mogą zaprezentować klientom zupełnie nowe rozwiązanie do druku, odróżniając się od tradycyjnych opcji z wykorzystaniem ekologicznych rozpuszczalników, technologii UV, żywicy i lateksu. Ponadto, innowacja ta pozwala firmom oszczędzać pieniądze, czas i energię, przy jednoczesnym poszerzeniu oferty usług”.

Atramenty UV na bazie wody od dawna są uważane za najlepszą technologię atramentów do drukarek atramentowych, łączącą zalety utwardzania LED UV z zaletami atramentów na bazie wody, jak pokazuje poniższa tabela.

	Wydajność			Grubość warstwy	Zużycie energii	Bezpieczeństwo	
	Wykańczanie po wydrukowaniu	Czas rozpoczęcia drukowania	Wymagany optymalizator	Dobra/słaba	Niskie/Wysokie	Zapach	Etykieta ostrzegająca o zagrożeniu
Ekosolwentowe	Wolna	Dobra	Nie	Dobra	Średnia	Słaba	Tak
Lateksowe	Średnia	Słaba	Tak	Dobra	Wysoka	Dobra	Nie
UV (LED)	Szybka	Dobra	Nie	Słaba	Niskie	Średnia	Tak
AQUAFUZE	Szybka	Dobra	Nie	Dobra	Średnia	Dobra	Nie

Testy przeprowadzono na ograniczonej liczbie maszyn. Firma Fujifilm nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne zawarte w tej tabeli.

Rewolucja w drukowaniu

Drukarka Acuity Triton, zasilana nowym atramentem UV AQUAFUZE na bazie wody, zapewnia fotograficznej jakości wydruki o żywych kolorach i wyjątkowej trwałości. Niezależnie od tego, czy tworzysz oznakowania, grafikę, czy niestandardowe aplikacje, drukarka Acuity Triton pozwoli zrealizować najbardziej wymagające projekty z łatwością i precyzją.

THIN FILM FLEXIBLE INK

Atramenty AQUAFUZE są zaprojektowane z myślą o elastyczności cienkich folii, co zwiększa ich wszechstronność zastosowań na różnych elastycznych materiałach. Niezależnie od tego, czy drukujesz banery, grafiki samochodowe czy grafikę ekspozycyjną, Twoje wydruki zachowają swoją integralność bez uszczerbku dla elastyczności.

SCRATCH RESISTANT AND DURABLE

Dzięki zaawansowanej recepturze atramentów AQUAFUZE Twoje wydruki nie tylko tętnią życiem, ale są także niezwykle trwałe. Odporne na zarysowania i tak zaprojektowane, aby wytrzymać działanie czynników atmosferycznych, Twoje projekty zachowają profesjonalny wygląd przez długi czas.

INSTANT LAMINATION AND CUTTING

Dzięki atramentom AQUAFUZE laminowanie i cięcie nie wymagają już oczekiwania. Ta innowacyjna technologia atramentów UV na bazie wody umożliwia natychmiastowe laminowanie i cięcie bezpośrednio po drukowaniu, przyspieszając proces produkcji i zapewniając, że wydruki są gotowe do wykończenia zaraz po opuszczeniu maszyny.



Zastosowania, które Cię wyróżnią

Od tętniących życiem, podświetlanych ekspozytorów, po wszechstronne grafiki samochodowe, drukarka Acuity Triton z atramentem AQUAFUZE zapewnia niezrównaną jakość, trwałość i elastyczność w szerokim zakresie zastosowań. Niezależnie od tego, czy tworzysz grafikę do powierzchni handlowych, projektów motoryzacyjnych czy niestandardowych oznakowań, drukarka Acuity Triton jest tak zaprojektowana, aby konsekwentnie i precyzyjnie spełniać wszystkie Twoje potrzeby.



Ekspozytory podświetlane

Dzięki technologii atramentów AQUAFUZE, maszyna zwojowa Acuity Triton 1,6 m potrafi drukować na podłożach podświetlanych, takich jak folie i tkaniny, tworząc efektowne grafiki o żywych kolorach.



Grafiki i dekoracje okienne

Drukarka Acuity Triton zasilana atramentami AQUAFUZE idealnie nadaje się do produkcji naklejek, grafik i folii okiennych. Można je umieszczać w wystawach sklepów, a także w oknach biur lub domów, zapewniając zarówno dekoracyjne, jak i funkcjonalne wykończenie.



Banery i oznakowania wielkoformatowe

Drukarka Acuity Triton z atramentem AQUAFUZE idealnie nadaje się do drukowania dużych, przyciągających wzrok banerów używanych na targach i imprezach, a także do reklamy zewnętrznej i ekspozytorów sklepowych. Ta nowa technologia umożliwia drukowanie o wyjątkowej jakości na winylu, tkaninach i innych podłożach powszechnie stosowanych do banerów i oznakowań wielkoformatowych.



PVC – folia wylewana, materiały polimerowe i monomeryczne

Od folii wylewanej po materiały polimerowe i monomeryczne, drukarka Acuity Triton z atramentem AQUAFUZE jest kompatybilna z szeroką gamą materiałów PVC. Uzyskuj wysokiej jakości wydruki do zastosowań obejmujących trwałe oznakowania i dynamiczne ekspozytory sklepowe.



Okna, ściany i podłogi

Od okien i ścian po podłogi, drukarka Acuity Triton z atramentami AQUAFUZE idealnie nadaje się do szerokiej gamy podłoży. Twórz oszałamiające grafiki do wystroju wnętrz, powierzchni reklamowych lub przestrzeni handlowych, z łatwością nakładając je na gładkie i teksturowane powierzchnie.



Druk na nośnikach wrażliwych na ciepło

Dzięki technologii atramentów UV na bazie wody, drukarka Acuity Triton może drukować na podłożach wrażliwych na ciepło, wykorzystując energooszczędny i niskotemperaturowy system utwardzania LED, bez ich uszkodzenia lub zniekształcenia. Niezależnie od tego, czy pracujesz z delikatnymi materiałami, czy tworzysz niestandardowe projekty na specjalistycznych podłożach, drukarka Acuity Triton zapewnia doskonałe rezultaty.



Grafika samochodowa

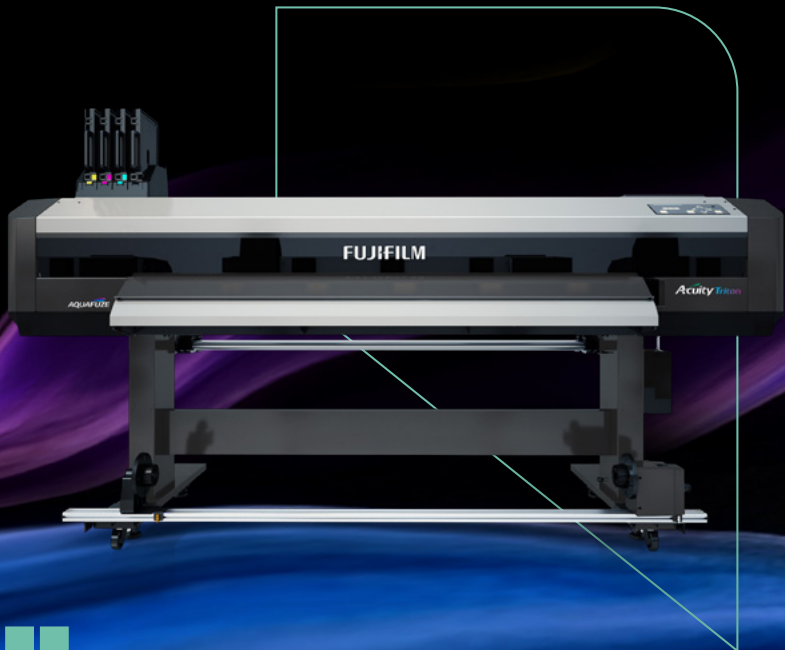
Zmień wygląd pojazdów wykorzystując jaskrawe, trwałe folie samochodowe zadrukowane atramentem AQUAFUZE. Dzięki wyjątkowej przyczepności, elastyczności i przyleganiu, Twoje grafiki samochodowe nie tylko będą wyróżniać się jasnymi, intensywnymi kolorami, ale także będą odporne na blaknięcie i uszkodzenia spowodowane przez czynniki atmosferyczne.

Nowa drukarka Acuity Triton jest pierwszym modelem, który wykorzystuje zalety technologii atramentów AQUAFUZE

Acuity Triton to drukarka o szerokości 1,6 m, która oferuje unikatowy proces drukowania/suszenia, specjalnie zaprojektowany i doskonale zoptymalizowany pod kątem technologii atramentów AQUAFUZE, aby zawsze zapewniać doskonałe wyniki drukowania, a także maksymalną wydajność produkcji.

Kluczowe cechy Acuity Triton

- Drukarka o szerokości 1,6 m
- Unikatowy proces drukowania/suszenia
- Zoptymalizowana dla technologii atramentów AQUAFUZE
- Szybkie uruchomienie bez nadmiernego nagrzewania
- Ultraniezawodne utwardzanie w niskiej temperaturze
- Niskie zużycie energii



Od wprowadzenia maszyny Acuity Triton do naszej produkcji, opinie klientów są zdecydowanie pozytywne. Klienci doceniają doskonałą jakość druku, zauważając, że atrament UV AQUAFUZE na bazie wody ma gładszą i cieńszą warstwę w porównaniu z innymi maszynami UV. Powoduje to wrażenie wyższej jakości, co poprawia ogólne wykończenie. Ponadto, żywość kolorów, szczególnie na jaśniejszych pracach, jest bardzo chwalona, co dodatkowo zwiększa wpływ naszych wydruków”.

Alex Liggett
właściciel, The Vinyl Guys



Obejrzyj
cały film
o produkcie

Specyfikacja techniczna

Acuity Triton	Specyfikacja
Rozdzielczość	Do 1200 x 2400 dpi
Wydajność	6-17,2 m²/godz.
Typ atramentu	ATRAMENT UV AQUAFUZE na bazie wody
Wielkość kropli atramentu	3,4-10,6 pl (do wyboru przez operatora)
Kolor atramentu/pojemnik	CMYK (4 gniazda) / woreczek 1 l
Kluczowe cechy atramentu	Nie zawiera substancji CMR; Nie stwarza zagrożenia według GHS; Odporne na zarysowania, miękkie w dotyku wydruki; Cienka, trwała warstwa atramentu; Szybko schnie w niskiej temperaturze na różnych podłożach; Możliwość natychmiastowego cięcia i laminowania
Certyfikat atramentu	Certyfikat GREENGUARD Gold – kategoria Tapety, AgBB 2024, francuskie przepisy dotyczące LZO i substancji CMR: klasa A+, belgijskie przepisy dotyczące LZO
Maks. rozmiar wydruku	Szerokość: 1615 mm, Długość: 1500 m
Rozmiar nośnika	Szerokość: 500-1625 mm, Masa: maks. 30 kg, Grubość: maks. 1,3 mm
Rolka do ciężkich nośników (opcjonalna)	Obsługuje do 100 kg
System utrwalania	3-drożny element grzejny (podgrzewanie/płyta/suszenie) 4 cale (101 mm) UV-LED
Wymiary (SxGxW)	2770 x 895 x 1611 mm (z zamocowanymi adapterami zestawu atramentów)
Masa	186 kg (korpus drukarki: 146 kg, podstawa: 32 kg, przewijarka: 8 kg)
Zasilanie	Napięcie: 100 V AC/ 120 V + 10% / 200 V AC/ 240 V + 10% Częstotliwość: 50/ 60 Hz + 1 Hz
Interfejs	Gb-Ethernet (1000BASE-T)
Czyszczenie głowicy drukującej	Automatyczne pionowe czyszczenie rakli
Złącze RIP	VerteLith dla Fujifilm (w zestawie) i inne zgodne z RIPS
Warunki otoczenia	Drukowanie: temperatura: 20°C / 32°C; wilgotność 40% / 60% RH – bez kondensacji Gwarantowana dokładność: temperatura: 22°C / 30°C; wilgotność 40% / 60% RH – bez kondensacji
Pobór mocy	Wyłączona: maks. 20 W Tryb czuwania: maks. 240 W Praca: maks. 1,4 kW (szczytowy: 2,7 kW)
Standardy bezpieczeństwa	CE/UKCA/NRTL
Zdalna konserwacja	Obsługa FF RECS

Wydajność w trybie drukowania (m²/godz.)				
Draft	High-Speed	Production	Quality	High Quality
7,2 (1200 x 600 dpi)	15,3 (1200 x 1200 dpi)	11,5 (1200 x 1200 dpi)	9,4 (1200 x 1800 dpi)	5,8 (1200 x 2400 dpi)

Zużycia energii/m²	Średnie zużycie kW	Koszt energii/godzinę¹	Czas drukowania arkusza akceptacyjnego²	Koszt energii/m²
Tryb produkcji (1200 x 1200 dpi)	0,615	€ 0,20	950	€ 0,023
Tryb jakości (1200 x 1800 dpi)	0,658	€ 0,21	1165	€ 0,031

¹ Zakłada ciągłą pracę i standardową taryfę domową wynoszącą 0,32 € za kWh

² Arkusz akceptacyjny = 2,2 m²

Zużycie tuszu	K	C	M	Y	Razem	Wymiana tuszu
Tryb wysokiej prędkości (1200 x 1200 dpi)	1,14 ml	1,35 ml	5,71 ml	2,33 ml	10,53 ml	379 sqm
Tryb jakości (1200 x 1800 dpi)	1,65 ml	1,98 ml	3,25 ml	3,57 ml	10,45 ml	382 sqm
Tryb wysokiej jakości (1200 x 2400 dpi)	1,65 ml	2,03 ml	3,39 ml	3,67 ml	10,74 ml	372 sqm

Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Fujifilm
lub odwiedź stronę: **fujifilmprint.eu**



Fujifilm Print



Fujifilm Print