



AQUAFUZE ink & Acuity Triton

PRODUKTOVÁ BROŽÚRA





AQUAFUZE

Acuity Triton

Revolučný nový atrament AQUAFUZE s technológiou Acuity Triton Využite elementárnu silu

Tlačiareň Acuity Triton, poháňaná technológiou atramentu AQUAFUZE, je revolučná nová platforma pre tlač s rolovým podávaním papiera. Spĺňa množstvo požiadaviek trhu kombináciou výhod LED UV a atramentových technológií na vodnej báze:

- V porovnaní s tradičnými systémami tlače na vodnej báze má nízku spotrebu energie a nízku teplotu schnutia.
- Poskytuje vynikajúcu prilnavosť k širokej škále médií bez potreby predchádzajúceho nanosenia základného náteru alebo optimalizátora.
- Výtlačky majú tenkú vrstvu, ktorá je odolná voči poškriabaniu a nevyžaduje ani vrchný lak.
- Výtlačky sú bez zápachu, spĺňajú bezpečnostné požiadavky, sú schválené spoločnosťou Greenguard a nepodliehajú označovaniu GHS.
- Technológia ponúka vynikajúcu stabilitu tlače trysiek, vďaka zníženému upchávaniu trysky v dôsledku sušenia pri nízkej teplote.
- Vďaka technológii UV atramentu AQUAFUZE na vodnej báze, je možné okamžité ďalšie spracovanie, ako rezanie a laminácia.



Acuity Triton

Na prvý pohľad

Tlačiareň Acuity Triton s atramentom AQUAFUZE má výnimočnú škálu funkcií, vďaka čomu je pokročilou tlačiarňou s rolkou 1,6 m.

AQUAFUZE UV atrament na vodnej báze

Atrament AQUAFUZE, ktorý kombinuje výhody technológií LED UV a atramentovej tlače na vodnej báze, je schválený spoločnosťou Greenguard, má nízky zápach, nízky nános, je odolný voči poškrabaniu a po vytlačení je možné ho okamžite ďalej spracovať.

Tlačové hlavy

Tlačové hlavy s vysokým rozlíšením a technológiou mikro-piezo, s použitím atramentu AQUAFUZE, poskytujú vynikajúce výsledky tlače s veľkosťou kvapôčok od 3,4 do 10,6 pl.

Viacúrovňové prítlačné valčeky

Acuity Triton je vybavená prítlačnými valčkami pre plynulejšie podávanie a manipuláciu s rôznymi médiami.



UV vytvrdzovanie

UV systém zabezpečuje dokonale vytvrdenú a odolnú tlač spolu s výnimočnou kvalitou a konzistentnými, opakovateľnými výtlakmi.



Nastaviteľná výška hlavy

Acuity Triton ponúka tri nastaviteľné výšky hlavy – nízku, strednú a vysokú. – aby sa zabránilo zrnitosti tlače.

Motorizovaný navíjací systém

Systém riadenia krútiaceho momentu do 30 kg umožňuje navíjanie kotúčových médií do šírky 150 mm.



Acuity Triton s použitím atramentu AQUAFUZE

Spoločnosť Fujifilm s hrdosťou predstavuje AQUAFUZE – atrament na vodnej báze pre LED UV atramentovú tlačiareň, ktorý vychádza z unikátneho nového fotopolyméru a inteligentnej disperzie, a vychádza z viac ako 70-ročnej histórie vývoja atramentov.

Atrament AQUAFUZE pre atramentové tlačiarne je vyrobený z patentovanej technológie spoločnosti Fujifilm pre stabilnú vodnú disperziu fotopolymérov. Spoločnosť Fujifilm použila svoju originálnu syntetickú technológiu pre vysoko funkčné materiály a disperzie častíc na vytvorenie disperzií RxD. Na základe tejto revolučnej disperzie spoločnosť Fujifilm vyvinula nový UV vytvrditeľný vodný atrament kombináciou technológií atramentov na vodnej báze aj UV vytvrditeľných atramentov.

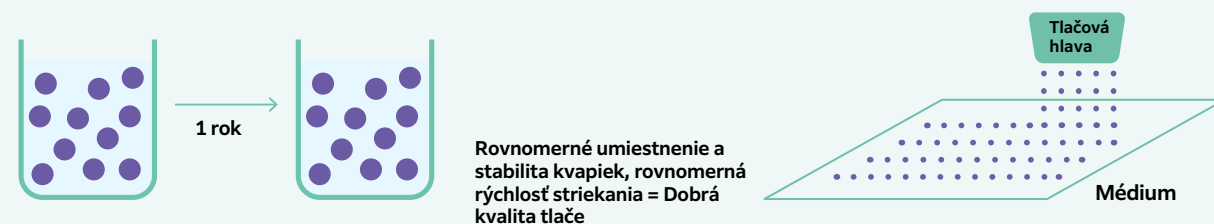
Prelom v technológii atramentu

Výroba UV atramentov na vodnej báze je veľmi ťažká, pretože tradičné UV oligoméry a monoméry sa pri dlhodobom kontakte s roztokom na vodnej báze rozkladajú a zhlukujú.

To má za následok nekvalitnú tlač a upchatie hlavy:



UV vytvrditeľné atramenty na vodnej báze vyrobené s využitím technológie Fujifilm AQUAFUZE:



Ocenená kvalita

Na veľtrhu FESPA 2025 bola technológia AQUAFUZE vyhlásená za víťaza v kategórii Najlepšie atramenty na vodnej báze na udeľovaní cien EDP Awards*1. Porota oceňuje udržateľnosť technológie AQUAFUZE, nízkoenergetické schnutie, príľnavosť bez základného náteru, odolnosť voči poškrabaniu a bezpečné výtlačky bez zápachu pripravené na okamžité spracovanie.

*1 Ceny EDP: organizované Asociáciou EDP, je to každoročná súťaž, ktorá oceňuje najlepšie digitálne technológie v rôznych kategóriách digitálnej tlače, publikovania a konverzie. Ceny udeľuje porota nezávislých expertov z 20 popredných európskych odborných časopisov, ktorú tvoria nezávislí konzultanti, redaktori, technici a ďalší odborníci z oblasti grafického priemyslu, ktorí hodnotia zariadenia a softvérové riešenia.



Unikátny nový
fotopolymér



Inteligentná
disperzia



Odbornosť v
oblasti integrácie



Tlačiareň Acuity Triton poskytuje výnimočnú kvalitu a rýchlosť tlače a zároveň je neuveriteľne užívateľsky prívetivá. Jej intuitívny a priamočiary RIP softvér umožnil nášmu tímu zorientovať sa už po pol dni školenia. Pokročilé funkcie vnútorného čistenia a údržby navyše prekonávajú funkcie našich existujúcich strojov a poskytujú vylepšené možnosti bežnej údržby a hĺbkového čistenia, čím zabezpečujú optimálny výkon a dlhú životnosť.“

Alex Liggett
Majiteľ, The Vinyl Guys



AQUAFUZE atramenty majú viacero výhod pre viac než len tlačiarne nápisov



Robustný atramentový nános
Využite výhody tlače s UV



Nízka teplota
Používajte médiá citlivejšie na teplo



Viac výrobných príležitostí
Okamžité rezanie a laminácia



„Mäkký pocit“ s nízkym nánosom
Zákazníci si ten pocit zamilujú



Široký rozsah použitia
Nie sú potrebné optimalizátory

Nová technológia atramentu AQUAFUZE predstavuje prielom v tomto odvetví. Okamžitým prínosom je výrazné skrátenie času potrebného na tlač a dokončenie baliacich úloh, čo umožňuje firmám reagovať na urgentné objednávky a efektívnejšie dokončovať projekty s veľkým množstvom tlačiarenských strojov. Širší dopad však spočíva v príležitosti, ktorú táto technológia poskytuje tlačiarňam na diverzifikáciu ich príjmových zdrojov.

Alex Liggett
Majiteľ, The Vinyl Guys

Ponúkaním výroby nápisov a nálepiek v ten istý deň môžu tlačiarne zákazníkom predstaviť úplne nové tlačové riešenie, ktoré sa odlišuje od tradičných možností s ekosolventmi, UV, živicovými a latexovými farbami. Táto inovácia navyše umožňuje firmám ušetriť peniaze, čas a energiu a zároveň rozšíriť ponuku svojich služieb.

UV farba na vodnej báze sa už dlho považuje za dokonalú technológiu atramentových farieb, ktorá kombinuje výhody vytvrdzovania LED UV žiarením s výhodami farieb na vodnej báze, ako ukazuje tabuľka nižšie:

	Produktivita			Výška nánosu	Spotreba energie	Bezpečnosť	
	Nasledovné spracovanie	Spustenie tlače - čas	Vyžaduje primer	Dobre/ zle	Nízka-vysoká	Zápach	Štítok nebezpečia
Eco solvent	Pomaly	Krátky	Nie	Dobre	Stredná	Vysoký	Áno
Latex	Stredne	Dlhý	Áno	Dobre	Vysoká	Dobre	Nie
UV (LED)	Rýchlo	Krátky	Nie	Zle	Nízka	Stredne	Áno
AQUAFUZE	Rýchlo	Krátky	Nie	Dobre	Stredná	Dobre	Nie

Testovanie vykonané na obmedzenom počte zariadení. Spoločnosť Fujifilm nezodpovedá za technické chyby uvedené v tejto tabuľke.

Revolučný spôsob, akým tlačíte

Tlačiareň Acuity Triton, s novým UV atramentom na vodnej báze AQUAFUZE, poskytuje výsledky fotografickej kvality so živými farbami a výnimočnou odolnosťou. Či už vytvárate označenia, grafiku alebo zákazkové aplikácie, Acuity Triton je navrhnutá tak, aby s presnosťou a ľahkosťou splnila aj tie najnáročnejšie projekty.

THIN FILM FLEXIBLE INK

Atramenty AQUAFUZE sú navrhnuté pre flexibilitu tenkých vrstiev, čo rozširuje ich všestrannosť použitia na rôzne flexibilné materiály. Či už tlačíte bannery, polepy vozidiel alebo reklamnú grafiku, vaše výtlačky si zachovávajú svoju integritu bez kompromisov v oblasti flexibility.

SCRATCH RESISTANT AND DURABLE

Vďaka pokročilému zloženiu atramentov AQUAFUZE sú vaše výtlačky nielen žiarivé, ale aj neuveriteľne odolné. Vďaka odolnosti voči poškrabaniu a pôsobeniu poveternostných podmienok si vaše projekty zachovávajú svoj profesionálny vzhľad po dlhú dobu.

INSTANT LAMINATION AND CUTTING

S atramentmi AQUAFUZE už laminácia a rezanie nie je len hrou na čakanie. Táto inovatívna technológia UV atramentu na vodnej báze umožňuje okamžitú lamináciu a rezanie priamo po tlači, čím sa zrýchľuje výrobný proces a zabezpečuje, že vaše výtlačky sú pripravené na finálnu úpravu hneď po vytlačení.



Applikácie ktoré ktoré Vás odlišia

Od žiarivých podsvietených panelov až po všestranné polepy automobilov, Acuity Triton s atramentom AQUAFUZE poskytuje bezkonkurenčnú kvalitu, odolnosť a flexibilitu v širokej škále aplikácií. Či už vytvárate grafiku pre maloobchodné priestory, automobilové projekty alebo zákazkové značenie, Acuity Triton je navrhnutá tak, aby splnila všetky vaše potreby s konzistentnosťou a presnosťou.



Podsvietené panely

Tlačiareň Acuity Triton z 1,6 m role dokáže tlačiť na podsvietené médiá, ako sú fólie a látky, a vďaka technológii atramentu AQUAFUZE vytvára pri podsvetlení živú a žiarivú grafiku.



Grafika a dekorácie okien

Tlačiareň Acuity Triton s atramentmi AQUAFUZE je ideálna na výrobu okenných nálepiek, grafiky a fólií. Tieto sa dajú aplikovať na okná v maloobchodných predajniach, kanceláriách alebo domácnostiach a poskytujú dekoratívne aj funkčné povrchové úpravy.



Banery a veľkoformátová tlač

Tlačiareň Acuity Triton s atramentom AQUAFUZE je ideálna na tlač veľkých, pútavých banerov používaných na veľtrhoch a podujatiach, ako aj na vonkajšiu reklamu a maloobchodné panely. Táto nová technológia podporuje výnimočnú kvalitu tlače na vinyl, látku a iné podklady bežne používané na banery a veľké nápisy.



PVC – liate, polymérne a monoméne

Od liateho vinylu až po polymérne a monoméne materiály, tlačiareň Acuity Triton s atramentom AQUAFUZE je kompatibilná so širokou škálou PVC materiálov. Dosiahnete vysokokvalitné výtlačky pre aplikácie od odolných reklamných nápisov až po dynamické maloobchodné displeje.



Okná, steny a podlahy

Od okien a stien až po podlahy, Acuity Triton s atramentom AQUAFUZE je ideálny pre širokú škálu podkladov. Vytvárajte úžasnú grafiku pre interiérové dekorácie, reklamu alebo maloobchodné priestory s jednoduchou aplikáciou na hladké aj textúrované povrchy.



Výtlačky na teplotlivých médiách

Vďaka technológii UV atramentu na vodnej báze dokáže tlačiareň Acuity Triton tlačiť na teplotlivé médiá vďaka svojmu nízkoenergetickému systému vytvrdzovania LED diódami s nízkou teplotou bez ich poškodenia alebo deformácie. Či už pracujete s jemnými materiálmi alebo vytvárate vlastné návrhy na špeciálnych substrátoch, Acuity Triton zaručuje bezchybné výsledky.



Polepy vozidiel

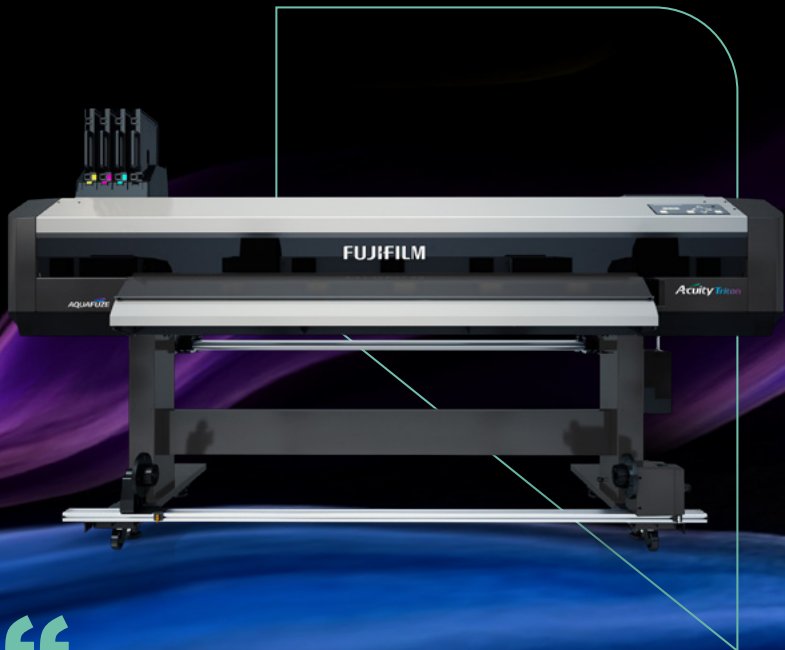
Premeňte vozidlá žiarivými a odolnými autopolepmi potlačenými atramentom AQUAFUZE. Vďaka výnimočnej príľnavosti, flexibilita a prispôsobivosti budú vaše autopolepy nielen vynikať jasnými a sýtymi farbami, ale budú tiež odolné voči vyblednutiu a poškodeniu vplyvom poveternostných podmienok.

Úplne nová Acuity Triton je prvou tlačiarňou, ktorá využíva výhody atramentovej technológie AQUAFUZE

Acuity Triton je tlačiareň so šírkou 1,6 m, ktorá sa pýši unikátnym procesom tlače/sušenia, ktorý bol špeciálne navrhnutý a dokonale optimalizovaný pre technológiu atramentu AQUAFUZE, aby sa zabezpečilo, že vždy prináša vynikajúce výsledky tlače a zároveň maximalizuje efektivitu výroby.

Kľúčové vlastnosti Acuity Triton

- 1,6 m - šírka tlače
- Unikátny proces tlače/sušenia
- Optimalizované pre technológiu atramentu AQUAFUZE
- Rýchle spustenie bez nadmerného zahrievania
- Ultra spoľahlivé vytvrdzovanie pri nízkych teplotách
- Nízka spotreba energie



Odkedy sme do našej výroby začlenili Acuity Triton, spätná väzba od zákazníkov je mimoriadne pozitívna. Klienti oceňujú vynikajúcu kvalitu tlače a všímajú si hladší a nižší nános atramentu UV AQUAFUZE na vodnej báze v porovnaní s inými UV strojmi. Výsledkom je prvotriedny pocit, ktorý vylepšuje celkový vzhľad. Okrem toho bola vysoko ocenená živosť farieb, najmä na jasnejších umeleckých dielach, čo ešte viac zvyšuje pôsobivosť našich výtlačkov.“

Alex Liggett
Majiteľ, The Vinyl Guys



Pozrite si celé
video o produkte

Základné parametre:

Acuity Triton	Detaily
Rozlíšenie	Až do 1200 x 2400 dpi
Produkcia	6 až 17.2 m²/hodina
Typ farieb	AQUAFUZE UV farba na vodnej báze
Farby/zásobník	CMYK (4 sloty) / 1 litrové vrecká
Kľúčové vlastnosti farieb	Neobsahuje CMR látky; GHS hazard-free; Scratch-resistant with soft feel; Thin, durable ink film; Low temperature drying for diverse substrates; Instant cutting and laminating
Certifikát farieb	GREENGUARD Gold certified - category Wallpaper, AgBB 2024, French VOC and CMR-regul : Class A+, Belgian VOC regulation
Max veľkosť tlače	Šírka: 1615 mm, Dĺžka: 1500 m
Veľkosť médií	Šírka: 500-1625 mm, Váha: 30 kg alebo menej, Hrúbka: 1.3 mm alebo menej
Ťažká rolka (voliteľné)	Možnosť až do 100 kg
Systém sušenia	3 miestny ohrev (Predohrev/Tlačová plocha/ Sušička) 4 inch (101 mm) UV-LED
Rozmery (ŠxHxV)	2770 mm x 895 mm x 1611 mm (s náplňami farieb)
Hmotnosť	186 kg
Napájanie	AC 100V/ 120V + 10% / AC 200V/ 240V + 10% Frequency: 50/ 60 Hz + 1Hz
Interface	Gb-Ethernet (1000BASE-T)
Čistenie tlačových hláv	Automatické, čistiacou stierkou
RIP	VerteLith pre Fujifilm (súčasť) a iné kompatibilné RIPy
Prevádzkové podmienky	Počas tlače: teplota: 20°C / 32°C; vlhkosť 40% / 60% RV - bez kondenzu Garantovaná kvalita: teplota: 22°C / 30°C; vlhkosť 40% / 60% RV - bez kondenzu
Spotreba	Vypnutá: 20W alebo menej Spánok: 240W alebo menej Tlač: 1.4kW (max: 2.7kW)

Tlačové módy - productivita (m²/h)				
Draft	High-Speed	Production	Quality	High Quality
17.2 (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)

Cena spotreby elektriny/ m²	Priemer kW	Cena ele. / hodina	Tlač: Hárok s podpisom (s)	Cena energie / m²
Production mode (1200 x 1200 dpi)	0.615	€ 0.20	950	€ 0.023
Quality mode (1200 x 1800 dpi)	0.658	€ 0.21	1165	€ 0.031

1 Predpokladá sa stála p revádzka a štandardná domáca tarifa € 0.32 / £ 0.27 za kWh

2 Hárok s podpisom = 2.2m²

Spotreba farieb	K	C	M	Y	Total	Ink change
High speed (1200 x 1200 dpi)	1.14 ml	1.35 ml	5.71 ml	2.33 ml	10.53 ml	379 m²
Quality (1200 x 1800 dpi)	1.65 ml	1.98 ml	3.25 ml	3.57 ml	10.45 ml	382 m²
High quality (1200 x 2400 dpi)	1.65 ml	2.03 ml	3.39 ml	3.67 ml	10.74 ml	372 m²

Kontaktujte nás telefonicky alebo navštívte našu stránku: **www.aretz.sk**

**ΔG ARETS
GRAPHICS**

M A T E R I Á L Y P R E T L A Ć

Krasovského 13, 851 01 Bratislava, tel.: 0903 449 099
www.aretz.sk

Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Názvy FUJIFILM, Acuity, AQUAFUZE a logo FUJIFILM sú ochranné známky spoločnosti FUJIFILM Corporation. Všetky ostatné zobrazené ochranné známky sú ochrannými značkami ich príslušných vlastníkov. Všetky práva vyhradené. E&OE.