

Nový revoluční inkoust AQUAFUZE a tiskárna Acuity Triton

Ovládněte sílu živlů

AQUAFUZE

Acuity Triton



Tiskárna Acuity Triton využívající inkoust AQUAFUZE

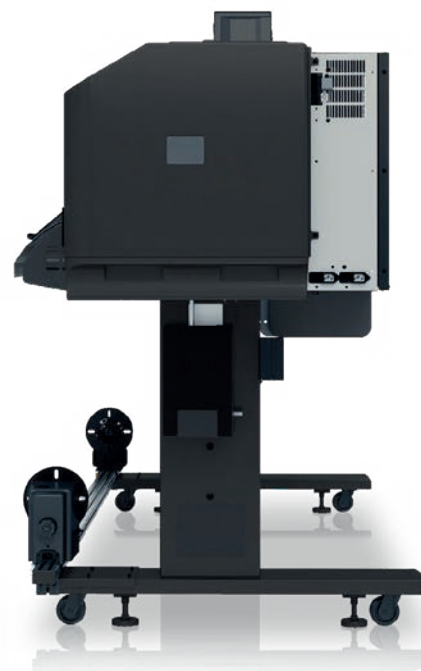
Acuity Triton je nová revoluční rolová tiskárna, která používá inkoustovou technologii AQUAFUZE. Splňuje celou řadu požadavků trhu – kombinuje totiž výhody inkoustového tisku typu UV LED a tisku inkousty na bázi vody.

- V porovnání s tradičními systémy tisku na bázi vody se vyznačuje nízkou spotřebou energie a nízkou teplotou sušení.
- Poskytuje vynikající přilnavost k široké škále médií, a to bez nutnosti nanášet podkladový nátěr či optimalizátor.
- Výtisky disponují tenkou vrstvou, která je odolná proti poškrábání, a proto nevyžadují vrchní nátěr.
- Výtisky navíc nezapáchají, splňují bezpečnostní předpisy a mají certifikaci Greenguard. Také nejsou označeny výstražným symbolem nebezpečnosti GHS.
- Tato technologie nabízí vynikající stabilitu kapek, a to díky minimalizaci ucpávání trysek. K sušení totiž dochází při nízkých teplotách.
- Řezání nebo laminování je možné provádět okamžitě, a to díky složení inkoustové technologie AQUAFUZE UV na bázi vody.

Acuity Triton je 1,6 m široká tiskárna, která se může pochlubit jedinečným procesem tisku/sušení, jenž byl speciálně navržen a optimalizován pro inkoustovou technologii AQUAFUZE. Díky tomu tiskárna vždy dosáhne vynikajících výsledků tisku a zároveň maximalizuje efektivitu výroby.

Klíčové vlastnosti tiskárny Acuity Triton

- Šířka tiskárny: 1,6 m;
- Jedinečný proces tisku/sušení;
- Optimalizována pro inkoustovou technologii AQUAFUZE;
- Rychlé spuštění bez nadměrného zahřívání;
- Mimořádně spolehlivé vytvrzování při nízkých teplotách;
- Nízká spotřeba energie.



Model Acuity Triton v kostce

Tiskárna Acuity Triton využívá inkoust AQUAFUZE. Disponuje mimořádným množstvím funkcí, což z ní činí vyspělou rolovou tiskárnu o šířce 1,6 m.

UV INKOUST AQUAFUZE na bázi vody

Díky kombinaci výhod technologií LED UV a inkoustových technologií na bázi vody disponuje inkoust AQUAFUZE certifikací Greenguard. Také nezapáchá, produkuje tenké výtisky s nízkou výškou a je odolný proti poškrábání. Po vytištění je okamžitě připravený k dokončování.



UV vytvrzování

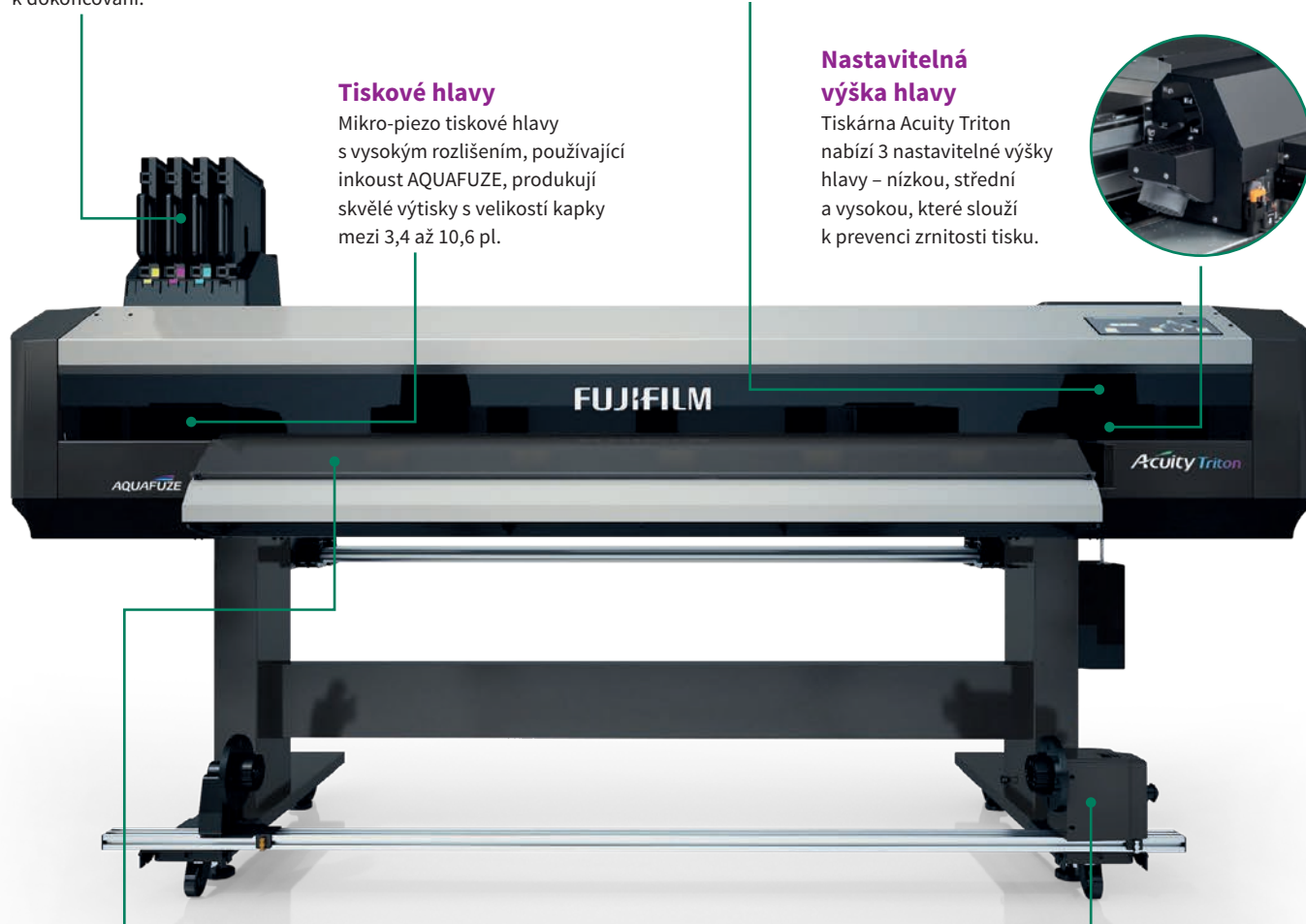
Systém UV lamp zajišťuje nejen dokonale vytvrzený a odolný tisk, ale i mimořádně kvalitní a konzistentní opakovatelné výtisky.

Tiskové hlavy

Mikro-piezo tiskové hlavy s vysokým rozlišením, používající inkoust AQUAFUZE, produkuje skvělé výtisky s velikostí kapky mezi 3,4 až 10,6 pl.

Nastavitelná výška hlavy

Tiskárna Acuity Triton nabízí 3 nastavitelné výšky hlavy – nízkou, střední a vysokou, které slouží k prevenci zrnitosti tisku.



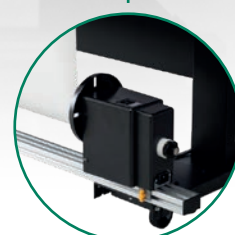
Víceúrovňové přítlačné válečky

Tiskárna Acuity Triton disponuje přítlačnými válečky pro plynulejší podávání a manipulaci s různými médii.



Motorizovaný systém odebírání médií

Systém pro kontrolu točivého momentu o hmotnosti 30 kg umožňuje odebírání rolových médií až do velikosti 150 mm.



Nový revoluční inkoust AQUAFUZE přináší celou řadu výhod

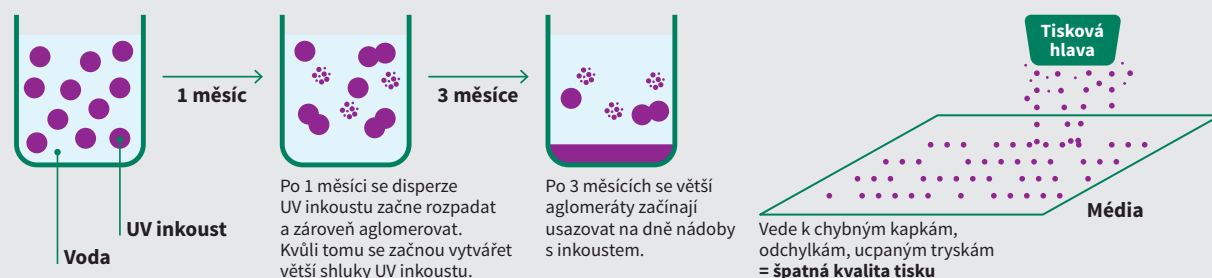
Na základě více než 70leté tradice vývoje inkoustů společnost Fujifilm s hrdostí představuje AQUAFUZE – LED UV inkoust na bázi vody, který je založen na unikátním novém fotopolymeru a inteligentní disperzi.

INKOUST AQUAFUZE byl vytvořen na základě patentované technologie Fujifilm pro stabilní vodní disperzi fotopolymerů. Firma aplikovala svou původní technologii syntézy vysoce funkčních materiálů a disperzí částic k vytvoření vysoce stabilních vodních pigmentových disperzí RxD. Na základě této revoluční disperze vyvinula společnost Fujifilm nový, vodní inkoust, vytvrzovatelný UV zářením, který kombinuje technologii složení UV vytvrzovatelných inkoustů a inkoustů na bázi vody.

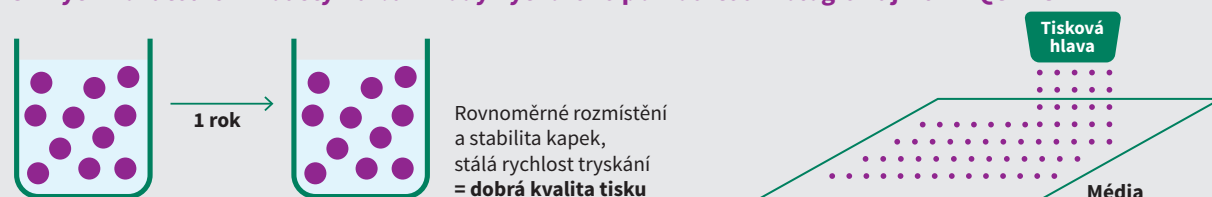
Přelom v inkoustové technologii

Výroba UV inkoustů na bázi vody je notoricky obtížná, protože se tradiční UV oligomery a monomery při delším kontaktu s vodovým roztokem rozpadají a aglomerují.

To má za následek nekvalitní výtisky a ucpávání tiskových hlav:



UV vytvrzovatelné inkousty na bázi vody vytvořené pomocí technologie Fujifilm AQUAFUZE



Tisk UV inkoustem na bázi vody je již dlouho považován za výjimečnou technologii tisku, která kombinuje výhody LED UV vytvrzování s výhodami inkoustu na bázi vody, jak ukazuje následující tabulka:

	Produktivita			Výška stohu	Spotřeba energie	Bezpečnost	
	Dokončování tisku po vytištění	Doba spuštění	Nutný optimalizátor	Dobrá/špatná	Nízká-vysoká	Zápach	Výstražný štítek s upozorněním na nebezpečí
Ekologické rozpouštědlo	pomalé	dobrá	ne	dobrá	střední	špatný	ano
Latex	střední	špatná	ano	dobrá	vysoká	dobrý	ne
UV (LED)	rychlé	dobrá	ne	špatná	nízká	střední	ano
UV na bázi vody	rychlé	dobrá	ne	dobrá	střední	dobrý	ne

Testování proběhlo na omezeném počtu strojů. Společnost Fujifilm nenese odpovědnost za technické chyby obsažené v této tabulce.

Revoluce v tisku

Tiskárna Acuity Triton využívá AQUAFUZE, nový UV inkoust na vodní bázi. Díky tomu poskytuje výsledky fotografické kvality, které se vyznačují živými barvami a výjimečnou trvanlivostí. Byla navržena tak, aby s přesností a lehkostí splnila i ty nejnáročnější projekty. Ať už tedy vytváříte reklamní poutače, grafiku nebo aplikace na zakázku, můžete se na ni spolehnout.



Robustní inkoustová vrstva

Využijte výhod tisku pomocí UV.



Nízký ohřev

Používejte média citlivější na teplo.



Více produkčních příležitostí

Okamžité řezání a laminování.



Nízký profil s měkkým omakem

Zákazníci budou ten pocit zbožňovat!



Široká škála aplikací

Není nutné používat optimalizátory.

SCRATCH RESISTANT AND DURABLE

Díky pokročilému složení inkoustu AQUAFUZE budou vaše výtisky nejen plné života, ale i neuvěřitelně odolné.

Díky odolnosti proti poškrábání a schopnosti odolat povětrnostním vlivům si vaše projekty po dlouhou dobu zachovají profesionální vzhled.

THIN FILM FLEXIBLE INK

Inkousty AQUAFUZE jsou navrženy pro tenkovrstvou flexibilitu, což rozšiřuje jejich aplikační všestrannost. Lze je tedy používat na široké škále flexibilních materiálů.

Ať už budete tisknout bannery, polepy automobilů nebo výlohovou grafiku, vaše výtisky si zachovají svou integritu, aniž by byla ohrožena jejich flexibilita.

INSTANT LAMINATION AND CUTTING

S inkousty AQUAFUZE již nebudete na laminování a řezání muset čekat. Tato inovativní technologie UV inkoustů na vodní bázi umožňuje okamžitou laminaci a řezání.

Urychluje tedy výrobní proces a zajišťuje, aby výtisky byly pro dokončování připraveny hned po vytištění.



Aplikace, které vás odliší od konkurence

Tiskárna Acuity Triton spolu s inkoustem AQUAFUZE poskytuje bezkonkurenční kvalitu, odolnost a flexibilitu tisku pro širokou škálu aplikací – od zářivých podsvícených výloh až po polepy automobilů. Byla navržena tak, aby splnila všechny vaše požadavky, a to s konzistencí a přesností. Ať už vytváříte grafiku pro maloobchodní prostory, projekty pro automobily nebo reklamní cedule na zakázku, můžete se na ni spolehnout.



Podsvícené výlohy

Rolová tiskárna Acuity Triton o šířce 1,6 m může tisknout na podsvícená média, jako jsou fólie nebo tkaniny. Díky technologii inkoustů AQUAFUZE tak může vytvářet živou, zářící grafiku vhodnou pro podsvícení.



Okenní grafika a dekorace

Tiskárna Acuity Triton s inkoustem AQUAFUZE je ideálním řešením i pro výrobu okenních obtisků, grafik a fólií. Ty lze aplikovat na okna v maloobchodních prodejnách, kancelářích nebo domácnostech, a zajistit tak dekorativní i funkční povrchovou úpravu.



Bannery a velkoformátové nápisy

Tiskárna Acuity Triton s inkoustem AQUAFUZE je ideálním řešením i pro tisk velkých, poutavých bannerů, které se používají na veletrzích a nejrůznějších akcích. Je vhodná také pro tisk venkovní reklamy a maloobchodních výloh. Tato nová technologie umožňuje mimořádně kvalitní tisk na vinyl, látku a další podklady, které se běžně používají pro bannery nebo velkoplošné reklamní poutače.



PVC – lité, polymerní a monomerní

Tiskárna Acuity Triton s inkoustem AQUAFUZE je kompatibilní se širokou škálou materiálů PVC, od litého vinylu až po polymerní a monomerní materiály. Dosáhnete vysoce kvalitních výtisků v rámci nejrůznějších aplikací: počínaje odolnými reklamními cedulemi a konče dynamickými maloobchodními výlohami.



Okna, stěny a podlahy

Tiskárna Acuity Triton s inkoustem AQUAFUZE je ideálním řešením i pro širokou škálu podkladů – od oken a stěn až po podlahy. Vytvářejte úžasnou grafiku pro výzdobu interiérů, reklamních nebo obchodních prostor, a to díky snadné aplikaci na hladké i texturované povrchy.



Tisk na materiály citlivé na teplo

Díky technologii UV inkoustu na vodní bázi může tiskárna Acuity Triton tisknout na média citlivá na teplo, aniž by je poškodila nebo narušila. To umožňuje systém vytvrzování LED s nízkou spotřebou energie a nízkou teplotou. Tiskárna Acuity Triton zajistí bezchybný výsledek tisku – ať už pracujete s choulostivými materiály nebo vytváříte vlastní návrhy na speciální podklady.



Polepy automobilů

Proměňte automobily svých klientů pomocí odolných polepů plných života, které byly vytištěny pomocí inkoustu AQUAFUZE. Díky výjimečné přilnavosti, flexibilitě a přizpůsobivosti budou vaše polepy vynikat jasnými, výraznými barvami. Dokážou také odolat vyblednutí a poškození vlivem povětrnostních podmínek.

Technická specifikace Acuity Triton

Rozlišení	Až 1 200 × 2 400 dpi Návrh: 17 m ² /h 1 200 × 600 dpi Vysoká rychlost: 15 m ² /h 1 200 × 1 200 dpi Produkce: 12 m ² /h 1 200 × 1 200 dpi Kvalita: 9 m ² /h 1 200 × 1 800 dpi Vysoká kvalita: 6 m ² /h 1 200 × 2 400 dpi
Produktivita	6 až 15 m ² /h
Typ inkoustu	UV INKOUST AQUAFUZE na bázi vody
Velikost kapky inkoustu	3,4 až 10,6 pl (operátor může velikost kapky nastavit)
Barvy inkoustu / nádoba	barvy CMYK (4 sloty) / sáček o objemu 1 litr
Klíčové vlastnosti inkoustu	Neobsahuje látky, které jsou karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci (CMR); Nepředstavuje nebezpečí podle definice Globálně harmonizovaného systému klasifikace a označování chemických látek (GHS); Odolný proti poškrábání s měkkým omakem; Tenká, odolná vrstva inkoustu; Nízkoteplotní schnutí pro různé podklady; Možnost okamžitého řezání a laminování.
Certifikace inkoustů	Certifikát GREENGUARD Gold – kategorie Wallpaper (tapety), francouzská regulace těkavých organických sloučenin VOC, německá regulace AgBB 2024 a CMR: třída A+, belgická regulace VOC
Maximální formát tisku	Šířka: 1 615 mm, délka: 1 500 m
Formát média	Šířka: 500 – 1 625 mm, hmotnost: 30 kg a méně, tloušťka: 1,3 mm a méně
Vytvřovací systém	3cestný ohříváč (předehřev/deska/sušení) 4palcový UV LED (101 mm)
Rozměry (Š × H × V)	2 770 mm × 895 mm × 1 611 mm (s namontovanými adaptéry pro balení inkoustu)
Hmotnost	186 kg (tělo tiskárny: 146 kg, stojan: 32 kg, navíječ: 8 kg)
Napájení	Napětí: jednofázové střídavé napětí (AC) 100 V / 120 V + 10 % / AC 200 V / 240 V + 10 %, frekvence: 50 / 60 Hz + 1 Hz
Rozhraní	Gb-Ethernet (1000BASE-T)
Čištění tiskových hlav	Automatické čištění svíslým stíracím ostřím
Připojení softwaru RIP	Software VerteLith pro zařízení Fujifilm (v balení) a další kompatibilní technologie vyměnitelných zásobníků inkoustu (RIPS)
Podmínky prostředí	Provoz tiskárny: teplota: 20 °C / 32 °C; vlhkost 40 % / 60 % relativní vlhkosti (RH) – bez kondenzace Zaručená přesnost: teplota: 22 °C / 30 °C; vlhkost 40 % / 60 % RH – bez kondenzace.
Spotřeba energie	Při vypnutí napájení: 20 W a méně V pohotovostním režimu: 240 W a méně Při provozu: 1,4 kW a méně (ve špičce: 2,7 kW)
Bezpečnostní normy	CE/UKCA/NRTL
Vzdálená údržba	FF RECS podporována

Produktivita tiskového režimu (m²/h)

Návrh	Vysoká rychlost	Produkce	Kvalita	Vysoká kvalita
17	15	12	9	6

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění. Název FUJIFILM a logo FUJIFILM jsou ochranné známky společnosti FUJIFILM Corporation. Všechny ostatní ochranné známky jsou uvedeny se souhlasem jejich vlastníků. Všechna práva vyhrazena. Chyby a opomenutí vyhrazeny.