FUJIFILM
Value from Innovation



Inchiostro AQUAFUZE
e Acuity Triton

BROCHURE DEL PRODOTTO





Il nuovo inchiostro rivoluzionario AQUAFUZE con Acuity Triton

Sfrutta il potere degli elementi

Acuity Triton, con tecnologia di inchiostro AQUAFUZE, è una piattaforma di stampa a bobina rivoluzionaria. Soddisfa un'ampia varietà di esigenze del mercato combinando i vantaggi delle tecnologie a getto d'inchiostro UV LED e a base acqua.

- Rispetto ai tradizionali sistemi di stampa a base acqua, l'asciugatura avviene a bassa temperatura e con un basso consumo energetico.
- Garantisce un'adesione eccellente su una vasta gamma di supporti, senza ottimizzatore o primer di pre-rivestimento.
- Le stampe presentano una sottile pellicola resistente ai graffi e che non richiede un ulteriore rivestimento superiore.
- Le stampe sono a basso odore, conformi alla sicurezza, approvate da Greenguard e prive di etichetta GHS.
- La tecnologia assicura un'eccellente stabilità del getto d'inchiostro grazie al ridotto bloccaggio degli ugelli garantito dall'asciugatura a bassa temperatura.
- Taglio e laminazione istantanei, grazie alla tecnologia dell'inchiostro UV AQUAFUZE a base d'acqua.

Acuity Triton
in sintesi

La stampante Acuity Triton, grazie all'inchiostro AQUAFUZE, è dotata di un'eccezionale gamma di funzioni che la rendono una stampante in rotolo da 1,6 m all'avanguardia.

AQUAFUZE inchiostro UV a base acqua

Combinando i vantaggi delle tecnologie LED UV e a getto d'inchiostro a base d'acqua, l'inchiostro AQUAFUZE è approvato da Greenguard, ha un odore molto leggero, un'altezza del pelo ridotta ed è resistente ai graffi; inoltre può essere rifinito immediatamente una volta stampato.

Testine di stampa

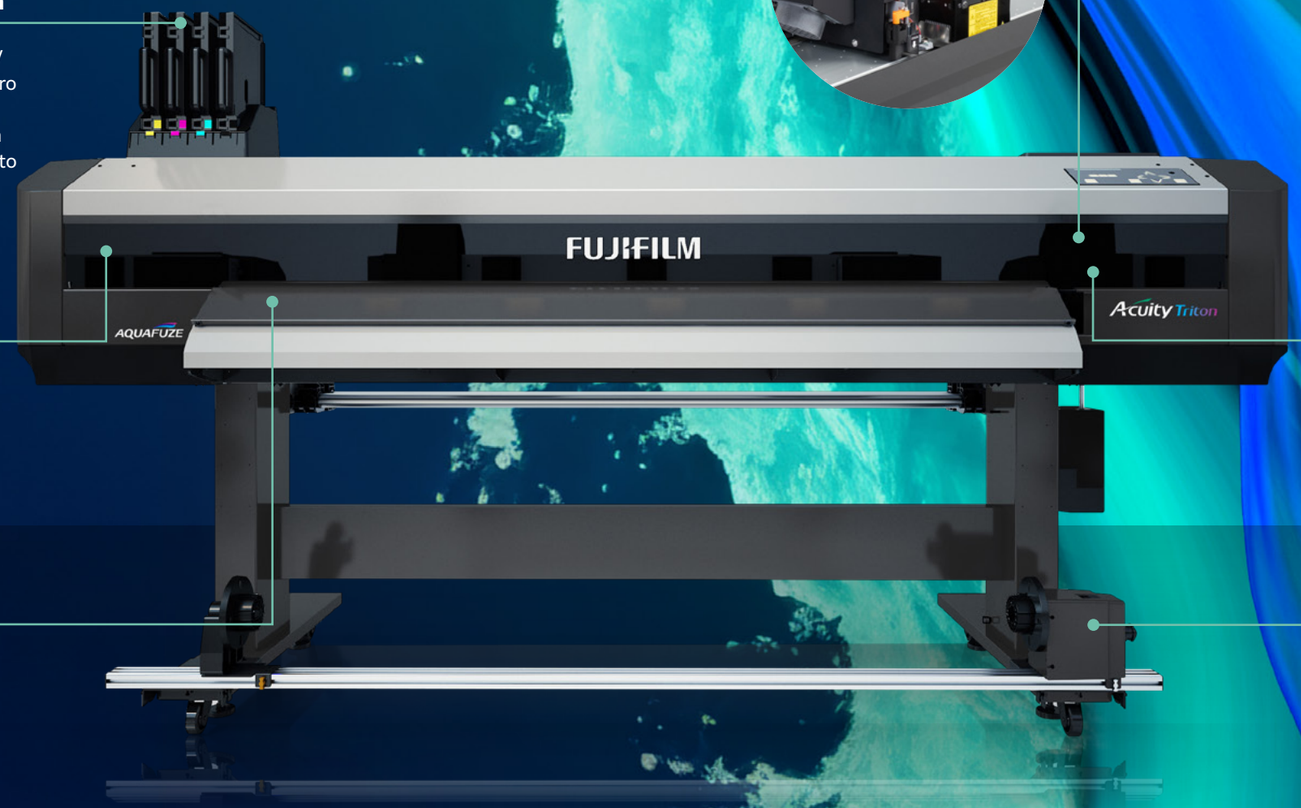
Le testine di stampa micro piezo ad alta definizione, alimentate dall'inchiostro AQUAFUZE, offrono risultati di stampa eccellenti con gocce di dimensioni comprese tra 3,4 e 10,6 pl.

Rulli di trazione a più livelli

Acuity Triton è dotata di rulli di trazione per un'alimentazione e una gestione più fluide di vari supporti.

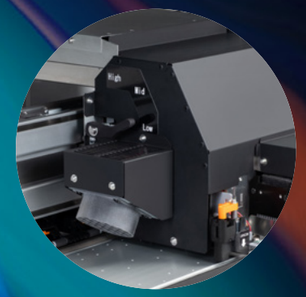






Polimerizzazione UV

Il sistema a lampada UV consente di ottenere stampe perfettamente polimerizzate e durevoli, oltre a una qualità eccezionale e a stampe coerenti e ripetibili.



Altezza della testina regolabile

Acuity Triton offre tre altezze regolabili della testina - bassa, media e alta - per evitare la granulosità della stampa.

Sistema di presa motorizzato

Il sistema di controllo della coppia di 30 kg consente di prelevare supporti in rotolo fino a 150 mm.



Acuity Triton
con inchiostro AQUAFUZE

Fujifilm, forte di una tradizione di oltre 70 anni nello sviluppo di inchiostri, è orgogliosa di presentare AQUAFUZE – un inchiostro per tecnologia a getto d'inchiostro UV LED ad acqua basato su un nuovo fotopolimero esclusivo e su un metodo di dispersione intelligente.

L'INCHIOSTRO PER LA TECNOLOGIA INKJET AQUAFUZE è formulato secondo la tecnologia proprietaria di Fujifilm per la dispersione acquosa stabile dei fotopolimeri. Fujifilm ha applicato la sua tecnologia di sintesi originale per i materiali altamente funzionali e la dispersione delle particelle per creare la dispersione RxD. Sulla base di questa rivoluzionaria dispersione, Fujifilm ha sviluppato un nuovo inchiostro a base acqua a polimerizzazione UV combinando le tecnologie di formulazione degli inchiostri a base acqua e degli inchiostri a polimerizzazione UV.

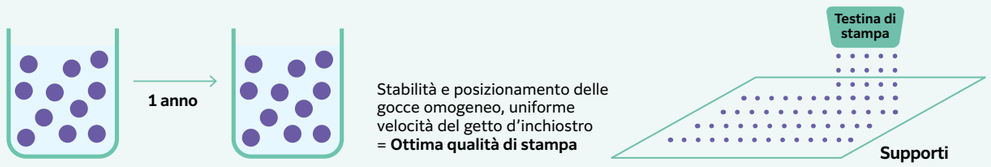
Una rivoluzionaria tecnologia di inchiostro

Gli inchiostri UV a base acqua per getto d'inchiostro sono notoriamente difficili da produrre perché i monomeri e gli oligomeri UV tradizionali si scompongono e si agglomerano quando sono a contatto prolungato con una soluzione acquosa.

Questo determina stampe di scarsa qualità e l'ostruzione delle testine:



Inchiostri a base acqua a polimerizzazione UV formulati con la tecnologia AQUAFUZE di Fujifilm



Qualità pluripremiata

A FESPA 2025, la tecnologia AQUAFUZE è stata premiata nella categoria Best Waterbased Inks (Migliori inchiostri a base acquosa) agli EDP Awards*[1]. La giuria apprezza la sostenibilità di AQUAFUZE, l'essiccazione a basso consumo energetico, l'adesione senza primer, la resistenza ai graffi e le stampe sicure e a basso odore pronte per la lavorazione immediata.

*[1] EDP Awards: organizzato dalla EDP Association, è un concorso annuale che premia le migliori tecnologie digitali in varie categorie della stampa digitale, dell'editoria e della conversione. I premi vengono assegnati da una giuria di esperti indipendenti provenienti dalle 20 principali riviste specializzate europee, composta da consulenti indipendenti, redattori, tecnici e altri professionisti del settore grafico che valutano le soluzioni hardware e software.

Nuovo esclusivo fotopolimero

Dispersione intelligente

Esperienza di integrazione

"Acuity Triton offre una qualità di stampa e una velocità eccezionali, pur essendo incredibilmente facile da usare. Il suo software RIP, intuitivo e semplice, ha consentito al nostro team di essere perfettamente operativo dopo appena mezza giornata di formazione. Inoltre, le funzioni avanzate di pulizia e manutenzione interna superano quelle delle nostre macchine esistenti, offrendo opzioni evolute per la manutenzione ordinaria e la pulizia profonda, per prestazioni e durata ottimali".

Alex Liggett
Proprietario, The Vinyl Guys



Gli inchiostri AQUAFUZE offrono molti vantaggi per un pubblico più vasto degli stampatori di segnaletica

Pellicola di inchiostro robusta
Tutti i vantaggi della stampa UV

“Sensazione di morbidezza” accumulo ridotto
I clienti ameranno questa sensazione

Calore ridotto
Più stampe su supporti sensibili al calore

Ampia gamma di applicazioni
Non necessita di ottimizzatori

Più opportunità di produzione
Taglio e laminazione istantanei

La nuova tecnologia di inchiostro AQUAFUZE rappresenta una vera rivoluzione nel settore. Il vantaggio immediato è la significativa riduzione del tempo necessario per stampare e terminare i lavori di avvolgimento, consentendo alle aziende di rispondere agli ordini urgenti e di completare in modo più efficiente i progetti con grandi flotte di stampanti. Tuttavia, l'impatto più ampio risiede nell'opportunità che questa tecnologia offre agli stampatori di diversificare i propri flussi di reddito.

Offrendo la produzione di segnaletica e adesivi in giornata, gli stampatori possono presentare ai clienti una soluzione di stampa completamente nuova, distinguendosi dalle tradizionali opzioni eco-solvente, UV, resina e lattice. Inoltre, questa innovazione consente alle aziende di risparmiare denaro, tempo ed energia, ampliando al contempo la propria offerta di servizi”.

Alex Liggett
Proprietario, The Vinyl Guys

La tecnologia di inchiostri UV a base acqua è da molto tempo considerata la soluzione definitiva per il getto d’inchiostro, dato che unisce i vantaggi della polimerizzazione UV LED e quelli degli inchiostri ad acqua, come indicato nella tabella sottostante:

	Produttività			Altezza della pila	Consumo energetico	Sicurezza	
	Finitura post-stampa	Tempo di avvio stampa	Ottimizzatore necessario	Ottimale/ insufficiente	Basso-Alto	Odore	Etichetta di avvertenza pericolo
Eco solvente	Lenta	Buono	No	Buona	Medio	Fasti-dioso	Sì
Lattice	Medio	Fasti-dioso	Sì	Buona	Alto	Buona	No
UV (LED)	Veloce	Buona	No	Fasti-dioso	Basso	Medio	Sì
AQUAFUZE	Veloce	Buona	No	Buona	Medio	Buona	No

Test effettuati su un numero limitato di macchine. Fujifilm non è responsabile di eventuali errori tecnici riportati in questa tabella.

Rivoluzione
nel modo di stampare

Acuity Triton, grazie al nuovo inchiostro UV a base d'acqua AQUAFUZE, offre risultati di qualità fotografica con colori vivaci e una durata eccezionale. Che si tratti di creare segnaletica, grafica o applicazioni personalizzate, Acuity Triton è progettata per soddisfare i progetti più impegnativi con precisione e facilità.

THIN FILM FLEXIBLE INK

Gli inchiostri AQUAFUZE sono progettati per la flessibilità del film sottile, ampliando così la loro versatilità applicativa per l'utilizzo su una varietà di materiali flessibili. Che si tratti di striscioni, pellicole per veicoli o grafiche per espositori, le stampe manterranno la loro integrità senza compromettere la flessibilità.

SCRATCH RESISTANT AND DURABLE

Grazie alla formulazione avanzata degli inchiostri AQUAFUZE, le stampe non solo sono vivaci ma anche incredibilmente resistenti. Resistenti ai graffi e progettati per resistere alle intemperie, i vostri progetti manterranno un aspetto professionale per un lungo periodo di tempo.

INSTANT LAMINATION AND CUTTING

Con gli inchiostri AQUAFUZE, la laminazione e il taglio non devono più aspettare. Questa innovativa tecnologia di inchiostro UV a base d'acqua consente la laminazione e il taglio istantanei subito dopo la stampa, accelerando il processo di produzione e garantendo che le stampe siano pronte per la finitura non appena uscite dalla macchina da stampa.



Applicazioni che fanno la differenza

Dai vivaci display retroilluminati alle versatili pellicole per auto, Acuity Triton con inchiostro AQUAFUZE offre qualità, durata e flessibilità senza confronti in un'ampia gamma di applicazioni. Che si tratti di creare grafiche per spazi commerciali, progetti automobilistici o insegne personalizzate, Acuity Triton è progettato per soddisfare ogni esigenza con coerenza e precisione.



Espositori retroilluminati

La stampante roll-to-roll Acuity Triton da 1,6 m è in grado di stampare su supporti retroilluminati come pellicole e tessuti, creando grafiche vibranti e luminose quando vengono illuminate, grazie alla tecnologia dell'inchiostro AQUAFUZE.



Grafica e decorazioni per vetrine

La Acuity Triton con inchiostri AQUAFUZE è ideale per la produzione di vetrofanie, grafiche e pellicole. Possono essere applicati alle finestre di negozi, uffici o abitazioni, fornendo finiture sia decorative che funzionali.



Banner e segnaletica di grande formato

Acuity Triton con inchiostro AQUAFUZE è ideale per la stampa di banner di grandi dimensioni e di grande impatto visivo, utilizzati in occasione di fiere ed eventi, nonché per la pubblicità esterna e gli espositori per i punti vendita al dettaglio. Questa nuova tecnologia supporta una stampa di qualità eccezionale su vinile, tessuto e altri substrati comunemente utilizzati per banner e segnaletica di grandi dimensioni.



PVC – pressofuso, polimerico e monomerico

Dal vinile fuso ai materiali polimerici e monomerici, Acuity Triton con inchiostro AQUAFUZE è compatibile con un'ampia gamma di materiali in PVC. Stampe di alta qualità per applicazioni che vanno dalla segnaletica durevole agli espositori dinamici per la vendita al dettaglio.



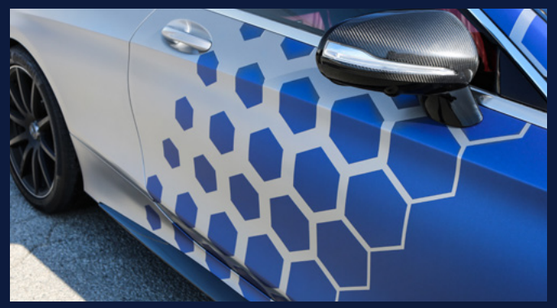
Finestre, pareti e pavimenti

Da finestre e pareti ai pavimenti, Acuity Triton con inchiostro AQUAFUZE è ideale per un'ampia gamma di substrati. Crea grafiche di grande effetto per l'arredamento di interni, la pubblicità o gli spazi commerciali, grazie alla facilità di applicazione su superfici lisce e strutturate.



Stampa su materiali termosensibili

Grazie alla tecnologia dell'inchiostro UV a base d'acqua, Acuity Triton può stampare su supporti sensibili al calore grazie al sistema di polimerizzazione a LED a basso consumo energetico e a basso calore, senza danneggiarli o distorcerli. Che si tratti di lavorare con materiali delicati o di creare progetti personalizzati su substrati speciali, Acuity Triton garantisce risultati impeccabili.



Rivestimento di veicoli

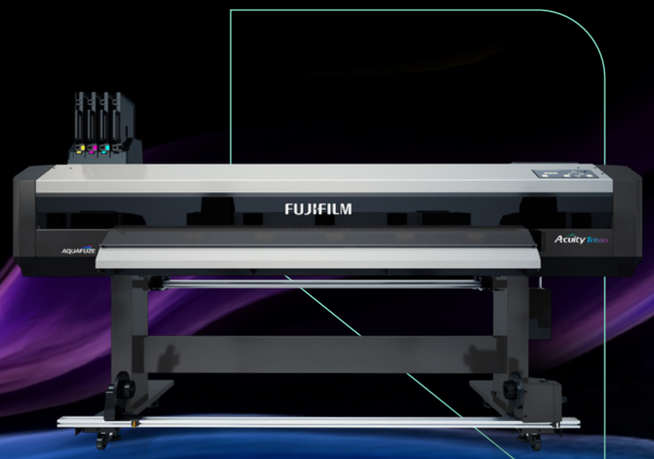
Trasforma i veicoli con rivestimenti vivaci e resistenti, stampati con l'inchiostro AQUAFUZE. Grazie a un'adesione, una flessibilità e una conformabilità eccezionali, le pellicole per auto non solo si distingueranno per i colori brillanti e vivaci, ma resisteranno anche allo sbiadimento e ai danni provocati dagli agenti atmosferici.

La nuovissima Acuity Triton è la prima stampante a beneficiare della tecnologia di inchiostri AQUAFUZE

Acuity Triton è una stampante grande formato fino a 1,6 m dotata di un esclusivo processo di stampa/asciugatura appositamente progettato e ottimizzato per la tecnologia di inchiostri AQUAFUZE, in modo da garantire sempre stampe eccellenti massimizzando al tempo stesso l'efficienza della produzione.

Caratteristiche principali di Acuity Triton

- Stampante grande formato fino a 1,6 m
- Esclusivo processo di stampa/asciugatura
- Ottimizzata per la tecnologia di inchiostri AQUAFUZE
- Avvio rapido, senza accumulo eccessivo di calore
- Polimerizzazione ultra-affidabile a bassa temperatura
- Basso consumo energetico



Guarda il video completo del prodotto

“Da quando abbiamo incorporato Acuity Triton nella nostra produzione, il feedback dei clienti è stato estremamente positivo. I clienti apprezzano la qualità di stampa superiore, notano la maggiore morbidezza e il minore spessore dell'inchiostro UV AQUAFUZE a base d'acqua rispetto ad altre macchine UV. Il risultato è una sensazione di qualità superiore che migliora la finitura complessiva. Inoltre, la vivacità dei colori, in particolare sulle opere più luminose, è stata molto apprezzata, elevando ulteriormente l'impatto delle nostre stampe”.

Alex Liggett
Proprietario, The Vinyl Guys

Caratteristiche tecniche

Acuity Triton	Specifica
Risoluzioni	Fino a 1200 x 2400 dpi
Produttività	Da 6 a 17,2 m²/ora
Tipo di inchiostro	AQUAFUZE inchiostro UV a base acqua
Gamma dimensioni delle gocce di inchiostro	Da 3,4 - 10,6 pl (selezionabile dall'operatore)
Colore/contenitore degli inchiostri	CMYK (4 slot) / Sacchetto da 1 litro
Caratteristiche chiave dell'inchiostro	Non contiene sostanze CMR; Privo di etichetta di pericolo GHS; Resistente ai graffi, morbido; Pellicola di inchiostro sottile e durevole; Bassa temperatura di asciugatura su diversi substrati; Taglio e laminazione istantanei
Certificazioni dell'inchiostro	Certificato GREENGUARD Gold - categoria carta da parati, AgBB 2024, VOC Francia e regolamento CMR: Classe A+, Regolamento VOC Belgio
Area massima di stampa	Larghezza: 1615 mm Lunghezza 1500 m
Dimensioni supporti	Larghezza: 500-1.625 mm, Peso: 30 kg o inferiore, Spessore: 1,3 mm o inferiore
Bobina per supporti pesanti	Sostiene fino a 100 kg
Sistema di polimerizzazione	Unità di asciugatura a 3 vie (pre-riscaldamento/rullo/essiccatore) 4 pollici (101 mm) UV-LED
Dimensioni (L x P x H)	2770 mm x 895 mm x 1611 mm (con adattatori confezione di inchiostro montati)
Peso	186 kg (corpo della stampante: 146 kg, supporto: 32 kg, avvolgitore: 8 kg)
Alimentazione	Tensione: CA 100 V/120 V + 10% / CA 200 V/ 240 V + 10% Frequenza: 50/60 Hz + 1Hz
Interfaccia	Gb-Ethernet (1000BASE-T)
Pulizia testine di stampa	Pulizia automatica verticale della lama
Connessione RIP	VerteLith for Fujifilm (in bundle) a altri RIP compatibili
Condizioni ambientali	Funzionamento della stampante: temperatura: 20 °C / 32 °C; umidità 40% / 60% UR - senza condensa Accuratezza garantita: temperatura: 22 °C / 30 °C; umidità 40% / 60% UR - senza condensa
Consumo	Spenta: 20 W o meno Standby: 240 W o meno Funzionamento: 1,4 kW o meno (picco: 2,7 kW)
Norme di sicurezza	CE/UKCA/NRTL
Manutenzione da remoto	Supporto FF RECS

Produttività per modalità di stampa (m²/ora)				
Bozza	**Alta velocità**	**Produzione**	**Qualità**	**Alta qualità**
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)

Consumo energetico: costo/m²	kW medi	Costo energia/ora[1]	Secondi per la stampa del foglio di conclusione[2]	Costo energia/ora[2]
Modalità Production (1200 x 1200 dpi)	0,615	€ 0,20	950	€ 0,023
Modalità Quality (1200 x 1800 dpi)	0,658	€ 0,21	1165	€ 0,031

[1] Presuppone un funzionamento costante e tariffa standard per usi domestici di € 0,32 per kWh
[2] Foglio di conclusione = 2,2 m²

FUJIFILM
Value from Innovation

Contatta la filiale Fujifilm locale o visita:
fujifilmprint.eu

Fujifilm Print

Fujifilm Print

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. I nomi FUJIFILM, Acuity e AQUAFUZE e il logo FUJIFILM sono marchi di fabbrica di FUJIFILM Corporation. Tutti gli altri marchi sono marchi registrati di proprietà dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati. SE&O.

EU3988-3 10/25