FUJIFILM
Value from Innovation

Tinta AQUAFUZE
& Acuity Triton

CATÁLOGO DE PRODUCTO

Nueva tinta revolucionaria AQUAFUZE con Acuity Triton

Controle el poder elemental

La Acuity Triton, equipada con la tecnología de tinta AQUAFUZE, es una nueva y revolucionaria plataforma de impresión con alimentación mediante bobina. Satisface una amplia variedad de requisitos del mercado al combinar las ventajas de las tecnologías LED UV y de inyección de tinta a base de agua:

- En comparación con los sistemas tradicionales de impresión al agua, ofrece un secado de bajo consumo y baja temperatura.
- Proporciona una excelente adherencia a una amplia variedad de soportes sin necesidad de imprimación previa ni optimizador.
- Las impresiones cuentan con una fina película resistente a los arañazos y no requieren una capa de acabado.
- Las impresiones emiten pocos olores, cumplen con las normas de seguridad, cuentan con la certificación Greenguard y sin etiquetado SGA.
- La tecnología ofrece una excelente estabilidad de inyección gracias a la reducción del bloqueo de los inyectores debido al secado a baja temperatura.
- Es posible cortar y laminar de forma inmediata gracias a la composición de la tinta UV AQUAFUZE con base acuosa.

La Acuity Triton de un vistazo

La impresora Acuity Triton, que incorpora tinta AQUAFUZE, cuenta con un intervalo excepcional de características que la convierten en una impresora de bobina de 1,6 m avanzada.

Tinta UV basada en agua AQUAFUZE

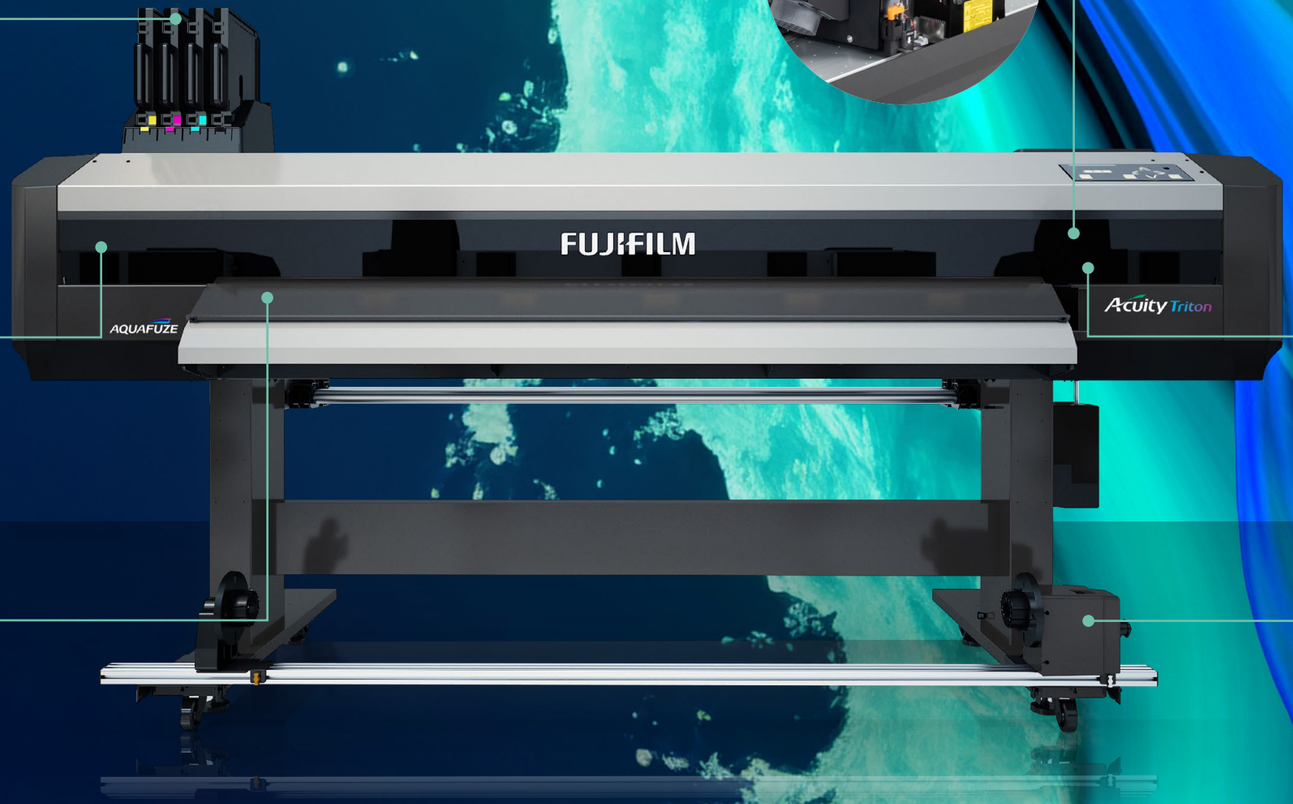
La tinta AQUAFUZE, que combina las ventajas de las tecnologías LED UV y de inyección de tinta a base de agua, cuenta con la certificación Greenguard, es de bajo olor, tiene una altura de pila reducida y es resistente a los arañazos, con la capacidad de acabarse inmediatamente una vez impresa.

Cabezales de impresión

Los cabezales de impresión micro piezoeléctricos de alta definición, alimentados por tinta AQUAFUZE, ofrecen excelentes resultados de impresión con tamaños de gota de 3,4 a 10,6 pl.

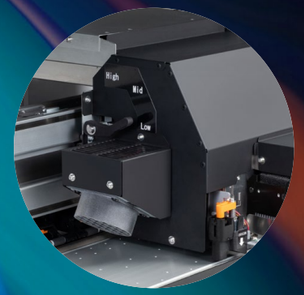
Rodillos de presión multinivel

La Acuity Triton cuenta con rodillos de presión para una alimentación y manipulación más fluidas de diversos soportes.



CURADO UV

El sistema de lámparas UV proporciona una impresión perfectamente curada y duradera, junto con una calidad excepcional y unas impresiones consistentes y repetibles.

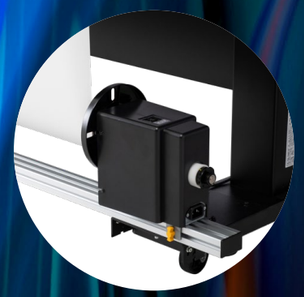


Altura de cabezal ajustable

La Acuity Triton ofrece tres alturas de cabezal ajustables (baja, media y alta) para evitar el granulado de la impresión.

Sistema de recogida motorizado

El sistema de control de par de 30 kg permite el arrastre de soportes en bobina de hasta 150 mm.



Tinta Acuity Triton con tecnología AQUAFUZE

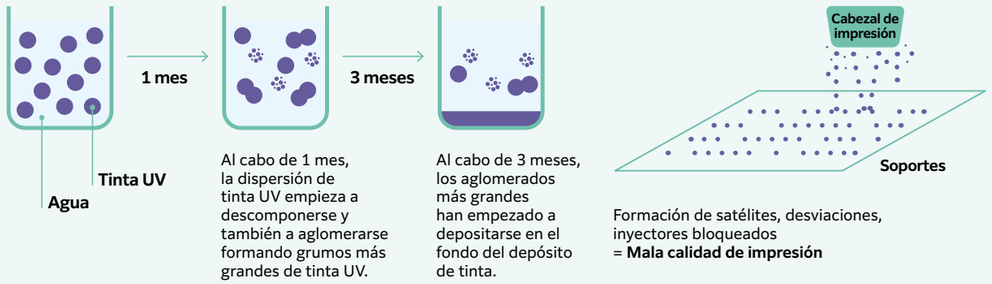
Con más de 70 años de experiencia en el desarrollo de tintas, Fujifilm se enorgullece de presentar AQUAFUZE, una tinta de inyección UV LED de base acuosa, creada a partir de un nuevo fotopolímero único y que ofrece una dispersión inteligente.

LA TINTA AQUAFUZE está formulada a partir de la tecnología patentada de Fujifilm para una dispersión estable en agua de los fotopolímeros. Fujifilm ha aplicado su tecnología de síntesis original para materiales altamente funcionales y dispersiones de partículas para crear dispersiones RxD. Sobre la base de esta revolucionaria dispersión, Fujifilm ha desarrollado una nueva tinta acuosa curable por UV mediante la combinación de las tecnologías de formulación de tintas a base de agua y de curado UV.

Un avance revolucionario en tecnología de tinta.

Las tintas inkjet UV de base acuosa son especialmente difíciles de fabricar, ya que los polímeros y monómeros UV tradicionales se descomponen y aglomeran en contacto prolongado con una solución de base acuosa.

El resultado son impresiones deficientes y bloqueo de los cabezales:

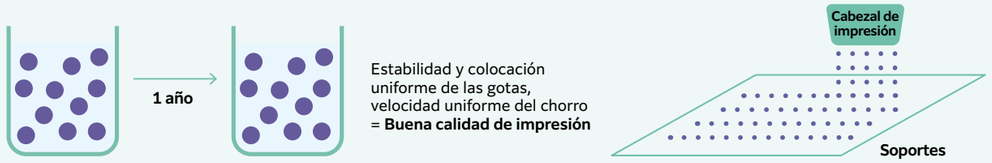


Al cabo de 1 mes, la dispersión de tinta UV empieza a descomponerse y también a aglomerarse formando grumos más grandes de tinta UV.

Al cabo de 3 meses, los aglomerados más grandes han empezado a depositarse en el fondo del depósito de tinta.

Formación de satélites, desviaciones, inyectores bloqueados
= **Mala calidad de impresión**

Tintas curables UV a base de agua formuladas mediante la tecnología AQUAFUZE de Fujifilm:



Estabilidad y colocación uniforme de las gotas, velocidad uniforme del chorro
= **Buena calidad de impresión**

Nuevo fotopolímero exclusivo

Dispersión inteligente

Experiencia en integración

«La Acuity Triton ofrece una calidad de impresión y una velocidad excepcionales, además de ser increíblemente fácil de usar. Su software RIP intuitivo y sencillo permitió a nuestro equipo ponerse al día tras solo medio día de formación. Además, las funciones avanzadas de limpieza interna y mantenimiento superan a las de nuestras máquinas actuales, lo que ofrece mejores opciones para el mantenimiento rutinario y la limpieza profunda, garantizando un desempeño óptimo y una larga vida útil.»

Alex Liggett
Propietario, The Vinyl Guys

Las tintas AQUAFUZE ofrecen múltiples ventajas que van más allá de la impresión de carteles

Película de tinta resistente
Disfrute de las ventajas de la impresión con UV

«Tacto suave» y perfil bajo
A los clientes les encantará la sensación

Calor bajo
Utilice soportes más sensibles al calor

Amplia gama de aplicaciones
No es necesario utilizar optimizadores

Más oportunidades de producción
Corte y laminación instantáneos

La nueva tecnología de tinta AQUAFUZE representa un avance revolucionario en el sector. La ventaja inmediata es la reducción significativa del tiempo necesario para imprimir y terminar los trabajos de rotulación, lo que permite a las empresas responder a pedidos urgentes y completar proyectos de flotas grandes de manera más eficiente. Sin embargo, el impacto más amplio reside en la oportunidad que esta tecnología ofrece a las imprentas para diversificar sus fuentes de ingresos.

Al ofrecer la producción de carteles y pegatinas en el mismo día, las imprentas pueden presentar una solución de impresión completamente nueva a los clientes, diferenciándose de las opciones tradicionales de disolventes ecológicos, UV, resina y látex. Además, esta innovación permite a las empresas ahorrar dinero, tiempo y energía, al tiempo que amplían su oferta de servicios».

Alex Liggett
Propietario, The Vinyl Guys

La tinta UV base agua se considera desde hace tiempo la tecnología de inyección de tinta por excelencia, ya que combina las ventajas del curado LED UV con las de la base acuosa, como muestra la tabla siguiente:

	Productividad			Altura de la pila	Consumo de energía	Seguridad	
	Acabado postim-presión	Tiempo de inicio de impresión	Optimizador requerido	Bueno/ Deficiente	Bajo-Alto	Olor	Etiqueta de advertencia de peligro
Ecosolvente	Lento	Bueno	No	Bueno	Medio	Defici-ente	Sí
Látex	Medio	Defici-ente	Sí	Bueno	Alto	Bueno	No
UV (LED)	Rápido	Bueno	No	Defici-ente	Bajo	Medio	Sí
UV de base acuosa	Rápido	Bueno	No	Bueno	Medio	Bueno	No

Pruebas realizadas en un número limitado de máquinas. Fujifilm no se hace responsable de los errores técnicos contenidos en esta tabla.

La revolución en la impresión

La Acuity Triton, equipada con la nueva tinta UV basada en agua AQUAFUZE, ofrece resultados de calidad fotográfica con colores vibrantes y una durabilidad excepcional. Ya sea que esté creando señalización, gráficos o aplicaciones personalizadas, la Acuity Triton está diseñada para hacer realidad los proyectos más exigentes con precisión y facilidad.

THIN FILM FLEXIBLE INK

Las tintas AQUAFUZE están diseñadas para ofrecer a las películas finas, lo que amplía su versatilidad de aplicación para su uso en una gran variedad de materiales flexibles. Tanto si imprime banners, rotulación para vehículos o gráficos para expositores, sus impresiones mantendrán su integridad sin comprometer la flexibilidad.

SCRATCH RESISTANT AND DURABLE

Gracias a la avanzada formulación de las tintas AQUAFUZE, sus impresiones no solo son vibrantes, sino también increíblemente duraderas. Resistente a los arañazos y diseñado para soportar las inclemencias del tiempo, sus proyectos mantendrán su aspecto profesional durante mucho tiempo.

INSTANT LAMINATION AND CUTTING

Con las tintas AQUAFUZE, la laminación y el corte ya no requieren tiempo de espera. Esta innovadora tecnología de tinta UV con base acuosa permite laminar y cortar inmediatamente después de la impresión, lo que agiliza el proceso de producción y garantiza que sus impresiones estén listas para el acabado tan pronto como salen de la imprenta.

Aplicaciones que marcan la diferencia

Desde pantallas retroiluminadas de gran intensidad hasta rotulaciones versátiles para vehículos, la Acuity Triton con tinta AQUAFUZE ofrece una calidad, durabilidad y flexibilidad sin igual en un amplio intervalo de aplicaciones. Ya sea que esté creando gráficos para espacios comerciales, proyectos automotrices o señalización personalizada, la Acuity Triton está diseñada para satisfacer todas sus necesidades con consistencia y precisión.

Expositores retroiluminados

La impresora de bobina Acuity Triton de 1,6 m puede imprimir en soportes retroiluminados, como películas y tejidos, lo que permite crear gráficos vibrantes y brillantes cuando se iluminan, gracias a la tecnología de tinta AQUAFUZE.

Gráficos y decoración para ventanas

La impresora Acuity Triton con tintas AQUAFUZE es ideal para producir adhesivos para ventanas, gráficos y películas. Se pueden aplicar a ventanas de tiendas minoristas, oficinas u hogares, con acabados decorativos y funcionales.

Banners y carteles de gran formato

La Acuity Triton con tinta AQUAFUZE es ideal para imprimir carteles grandes y llamativos que se utilizan en ferias y eventos, así como para publicidad exterior y expositores en tiendas. Esta nueva tecnología permite obtener una calidad de impresión excepcional en vinilo, tela y otros sustratos que se utilizan habitualmente para banners y carteles de gran tamaño.

PVC: moldeado, polimérico y monomérico

Desde vinilo fundido hasta materiales poliméricos y monoméricos, la Acuity Triton con tinta AQUAFUZE es compatible con una amplia variedad de materiales de PVC. Obtenga impresiones de alta calidad para aplicaciones que van desde señalización duradera hasta expositores dinámicos para tiendas.

Ventanas, paredes y suelos

Desde ventanas y paredes hasta suelos, la Acuity Triton con tinta AQUAFUZE es ideal para un amplio intervalo de sustratos. Cree impresionantes gráficos para decoración de interiores, publicidad o espacios comerciales con una fácil aplicación tanto en superficies lisas como texturizadas.

Impresiones en soportes sensibles al calor

Gracias a la tecnología de tinta UV con base acuosa, la Acuity Triton puede imprimir en soportes sensibles al calor sin dañarlos ni deformarlos, gracias a su sistema de curado LED de baja energía y bajo calor. Tanto si trabaja con materiales delicados como si crea diseños personalizados sobre sustratos especiales, la Acuity Triton garantiza resultados impecables.

Rotulación de vehículos

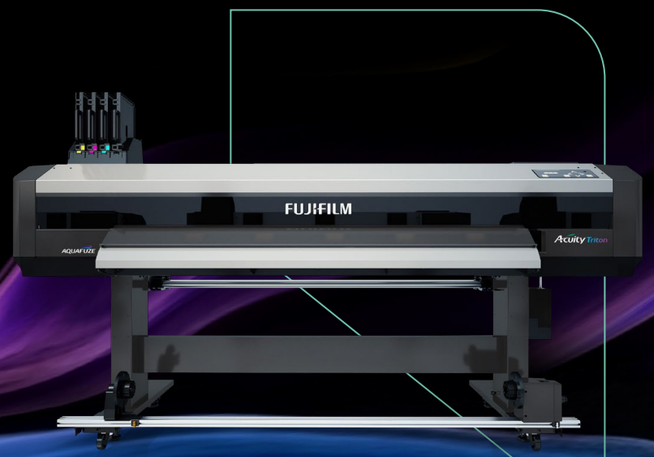
Transforme los vehículos con rotulaciones vibrantes y duraderas impresas con tinta AQUAFUZE. Gracias a su excepcional adhesión, flexibilidad y conformidad, la rotulación de su vehículo no solo destacará por sus colores vivos y llamativos, sino que también resistirá la decoloración y los daños causados por los elementos.

La nueva Acuity Triton es la primera impresora en beneficiarse de la tecnología de tinta AQUAFUZE

La Acuity Triton es una impresora de 1,6 m de ancho que cuenta con un exclusivo proceso de impresión/secado que ha sido específicamente diseñado y perfectamente optimizado para la tecnología de tintas AQUAFUZE, con el fin de garantizar que siempre ofrezca unos resultados de impresión excelentes al tiempo que maximiza la eficiencia de la producción.

Características principales de Acuity Triton

- Impresora de 1,6 m de ancho
- Un proceso de impresión/secado único
- Optimizada para la tecnología de tinta AQUAFUZE
- Arranque rápido sin acumulación excesiva de calor
- Curado a baja temperatura de gran fiabilidad
- Consumo de energía bajo



Vea el vídeo completo del producto.

«Desde que incorporamos la Acuity Triton a nuestra producción, los comentarios de los clientes han sido muy positivos. Los clientes valoran la calidad superior de impresión y destacan el acabado más suave y uniforme de la tinta UV AQUAFUZE a base de agua en comparación con otras máquinas UV. Esto da como resultado una sensación de alta calidad que mejora el acabado general. Además, se ha elogiado especialmente la intensidad de los colores, sobre todo en las obras más luminosas, lo que realza aún más el impacto de nuestras impresiones».

Alex Liggett
Propietario, The Vinyl Guys

Especificaciones técnicas

Acuity Triton	Especificación
Resoluciones	Hasta 1200 x 2400 dpi Borrador: 17 m²/h (1200 x 600 dpi) Alta velocidad: 15 m²/h (1200 x 1200 dpi) Producción: 12 m²/h (1200 x 1200 dpi) Calidad: 9 m²/h (1200 x 1800 dpi) Alta calidad: 6 m²/h (1200 x 2400 dpi)
Productividad	De 6 a 15 m²/hora
Tipo de tinta	Tinta UV basada en agua AQUAFUZE
Intervalo de tamaño de gota de tinta	3,4 - 10,6 pl (seleccionable por el operador)
Color de tinta/contenedor	CMYK (4 ranuras) / bolsa de 1 litro
Características clave de impresión	- No contiene sustancias CMR - Sin peligro según el sistema GHS - Resistente a los arañazos y suave al tacto - Película de tinta fina y duradera - Secado a baja temperatura para diversos sustratos - Corte y laminado instantáneos
Certificación de tinta	Certificado GREENGUARD Gold - categoría Papel pintado, AgBB 2024, normativa francesa sobre COV y CMR: Clase A+, normativa belga sobre COV
Tamaño máximo de impresión	Anchura: 1615 mm, Longitud: 1500 m
Tamaño del soporte	Anchura: 500-1625 mm Peso: 30 kg o menos Grosor: 1,3 mm o menos
Sistema de curado	Calentador de 3 vías (Precalentamiento/Platina/Secado) LED UV de 4 pulgadas (101 mm)
Dimensiones (An x Pr x Al)	2770 mm x 895 mm x 1611 mm (con adaptadores de paquete de tinta instalados)
Peso	186 kg (cuerpo de la impresora: 146 kg, Estand: 32 kg, rebobinador: 8 kg)
Fuente de alimentación	Voltaje: CA 100 V/120 V + 10 % / CA 200 V/240 V + 10 % Frecuencia: 50/60 Hz + 1 Hz
Interfaz	Gb-Ethernet (1000BASE-T)
Limpieza del cabezal de impresión	Limpieza vertical automática de la lámina
Conexión RIP	VerteLith para Fujifilm (incluido) y otros compatibles con RIPS
Condiciones ambientales	Impresora en funcionamiento: temperatura: 20°C / 32°C; Humedad relativa: 40 % / 60 % sin condensación Precisión garantizada: temperatura: 22°C / 30°C; Humedad relativa: 40 % / 60 % sin condensación
Consumo eléctrico	Apagado: 20 W o menos En espera: 240 W o menos En funcionamiento: 1,4 kW o menos (pico: 2,7 kW)
Normas de seguridad	CE/UKCA/NRTL
Mantenimiento remoto	FF RECS compatible

Productividad en modo impresión (m²/h)

Borrador	Alta velocidad	Producción	Calidad	Alta calidad
17	15	12	9	6

FUJIFILM
Value from Innovation

Póngase en contacto con su distribuidor local de Fujifilm
o visite: **fujifilmprint.eu**

Fujifilm Print

Fujifilm Print

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los nombres FUJIFILM, Acuity y AQUAFUZE, así como el logotipo de FUJIFILM, son marcas comerciales de FUJIFILM Corporation. Todas las demás marcas comerciales mostradas son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Todos los derechos reservados. E&OE.

EU 3988 04/25