FUJIFILM
Value from Innovation

Tinta AQUAFUZE
e Acuity Triton

BROCHURA DO PRODUTO

Nova e revolucionária tinta AQUAFUZE com a Acuity Triton

Aproveitar a potência elementar

A Acuity Triton, equipada com a tecnologia de tinta AQUAFUZE, é uma nova e revolucionária plataforma de impressora de alimentação por rolo. Cumpre uma série de requisitos de mercado através da combinação dos benefícios do LED UV e das tecnologias de jato de tinta de base aquosa:

- Tem uma secagem de baixo consumo energético e baixa temperatura comparativamente aos sistemas tradicionais de impressão de base aquosa.
- Fornece uma excelente aderência a uma vasta gama de suportes de impressão sem a necessidade de um primário ou de um otimizador.
- As impressões possuem uma película fina que é resistente a riscos e que não requer um revestimento superior.
- As impressões são de baixo odor, compatíveis com os requisitos de segurança, possuem aprovação Greenguard e sem rótulo GHS.
- A tecnologia oferece uma excelente estabilidade do jato, consequência de uma redução no bloqueio dos injetores devido à secagem a baixa temperatura.
- É possível o corte e a laminação instantâneos, devido à constituição da tecnologia de tinta AQUAFUZE UV de base aquosa

Análise rápida da Acuity Triton

A impressora Acuity Triton, com tinta AQUAFUZE incorporada, possui um leque excecional de recursos que a tornam numa impressora de rolo de 1,6 m avançada.

Tinta UV de base aquosa AQUAFUZE

A combinar os benefícios das tecnologias LED UV e do jato de tinta de base aquosa, a tinta AQUAFUZE tem a aprovação Greenguard e é de baixo odor, possui uma altura baixa da pilha e é resistente a riscos, com a capacidade de acabamento imediato após a impressão.

Cabeças de impressão

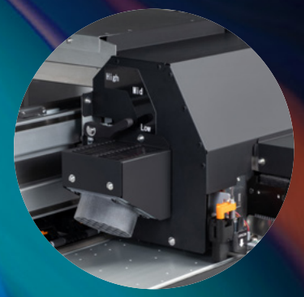
As cabeças de impressão micro piezo de elevada precisão, com tinta AQUAFUZE, oferecem excelentes resultados de impressão com tamanhos da gota de 3,4 a 10,6 pl.

Rolos de aperto de múltiplos níveis

A Acuity Triton possui rolos de aperto para alimentação mais suave e manuseamento de vários suportes de impressão.

Cura UV

O sistema de lâmpada UV resulta em impressões de cura perfeita e resistentes, junto com impressões de qualidade excecional e que podem ser repetidas com consistência.



Altura da cabeça regulável

A Acuity Triton oferece três alturas ajustáveis da cabeça – baixa, média e alta – para evitar a granularidade na impressão.

Sistema de captação motorizado

O sistema de controlo do binário de 30 kg permite captar suportes de impressão de rolo de até 150 mm.

Acuity Triton
com tinta AQUAFUZE

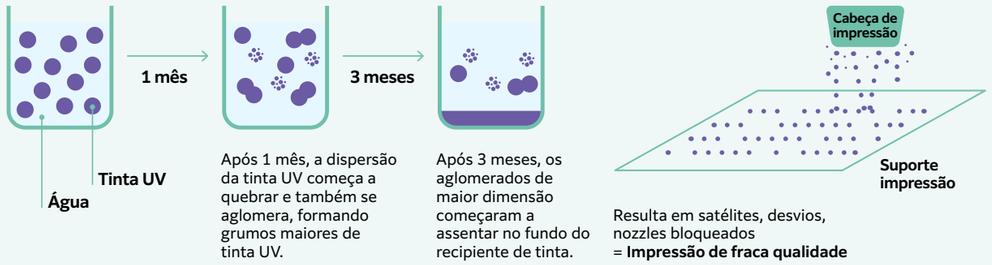
Tirando partido de mais de 70 anos de história no desenvolvimento de tinta, é com orgulho que a Fujifilm apresenta a AQUAFUZE – uma tinta de jato de tinta LED UV de base aquosa que assenta num novo fotopolímero exclusivo e numa dispersão inteligente.

A TINTA DE JATO DE TINTA AQUAFUZE é desenvolvida a partir da tecnologia proprietária da Fujifilm para uma dispersão de água estável de fotopolímeros. A Fujifilm aplicou a sua tecnologia de síntese original para materiais altamente funcionais e tecnologia de dispersão de partículas para criar dispersões RxD. Com base nesta dispersão revolucionária, a Fujifilm desenvolveu uma nova tinta aquosa curável por UV através da combinação das tecnologias de formulação de tintas à base de água e curáveis por UV.

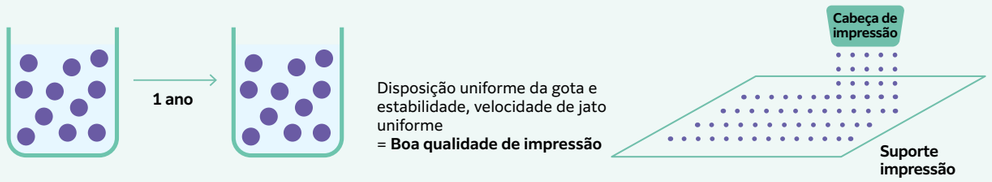
Uma revolução na tecnologia de tinta

As tintas UV de base aquosa são claramente difíceis de produzir, uma vez que os oligómeros UV tradicionais e os monómeros quebram e aglomeram-se quando ficam em contacto prolongado com uma solução de base aquosa.

Isto resulta em impressões de fraca qualidade e em bloqueios de nozzles:



Tintas de cura UV de base aquosa formuladas com recurso à tecnologia AQUAFUZE da Fujifilm:



Qualidade premiada

Na FESPA 2025, a tecnologia AQUAFUZE foi nomeada vencedora na categoria de Melhores Tintas de Base Aquosa nos Prémios EDP*[1]. O júri valorizou a sustentabilidade da AQUAFUZE, a secagem de baixo consumo de energia, a adesão sem primário, a resistência a riscos e as impressões seguras, com baixo odor e prontas para processamento imediato.

*[1] Os prémios EDP: organizados pela Associação EDP, são uma competição anual que reconhece as melhores tecnologias digitais em várias categorias de impressão digital, publicação e conversão. Os prémios são avaliados por um painel de especialistas independentes das 20 principais revistas comerciais da Europa, composto por consultores independentes, editores, engenheiros e outros profissionais relacionados com a indústria gráfica que avaliam soluções de equipamento e software.

Novo e exclusivo fotopolímero

Dispersão inteligente

Experiência em integração

“A Acuity Triton oferece uma qualidade de impressão e uma velocidade excecionais, ao mesmo tempo que é incrivelmente intuitiva. O seu software RIP intuitivo e simples permitiu à nossa equipa estar plenamente operacional após apenas meio dia de formação. Além disso, as funções internas avançadas de limpeza e manutenção superam as funções dos equipamentos existentes, disponibilizando opções melhoradas para manutenção de rotina e limpeza profunda, assegurando os máximos níveis de desempenho e longevidade.”

Alex Liggett
Proprietário, The Vinyl Guys

As tintas AQUAFUZE têm múltiplos benefícios para mais que apenas as impressoras de sinalética

Película de tinta resistente
Aproveite os benefícios da impressão com UV

Camada fina de "toque suave"
Os clientes vão adorar a sensação

Calor baixo
Use suportes de impressão mais sensíveis ao calor

Ampla gama de aplicação
Sem necessidade de otimizadores

Mais oportunidades de produção
Corte e laminação instantâneos

"A nova tecnologia de tinta AQUAFUZE representa uma inovação no setor. O benefício imediato é a redução significativa no tempo necessário para imprimir e finalizar trabalhos de publicidade para veículos, permitindo que as empresas respondam a encomendas urgentes e concluam projetos para frotas grandes de forma mais eficiente. No entanto, o impacto mais lato reside na oportunidade que esta tecnologia proporciona às gráficas, no sentido de diversificarem os respetivos fluxos de receita.

Através da oferta da produção de sinaléticas e autocolantes no mesmo dia, as gráficas podem apresentar uma solução de impressão completamente nova aos clientes, diferenciando-se das tradicionais opções eco-solventes, UV, de resina e látex. Além disso, esta inovação permite que as empresas poupem dinheiro, tempo e energia, ao mesmo tempo que expandem as respetivas ofertas de serviços."

Alex Liggett
Proprietário, The Vinyl Guys

O UV de base aquosa há muito que é visto como a derradeira tecnologia de tinta para jato de tinta que combina os benefícios da cura LED UV com os benefícios da tinta de base aquosa, como mostra a tabela seguinte:

	Produtividade			Altura da pilha	Consumo energético	Segurança	
	Acabamento pós-impressão	Tempo para iniciar a impressão	Necessário otimizador	Bom/fraco	Baixa-Alta	Odor	Etiqueta de aviso de perigo
Eco solvente	Lenta	Bom	Não	Bom	Médio	Fraco	Sim
Látex	Médio	Fraco	Sim	Bom	Alto	Bom	Não
UV (LED)	Rápida	Bom	Não	Fraco	Baixo	Médio	Sim
AQUAFUZE	Rápida	Bom	Não	Bom	Médio	Bom	Não

Testes realizados num número limitado de equipamentos. A Fujifilm não será responsável por erros técnicos incluídos nesta tabela.

A revolucionar
a forma como imprime

A Acuity Triton, equipada com a nova tinta UV de base aquosa, a AQUAFUZE, fornece resultados com qualidade fotográfica, com cores vibrantes e uma durabilidade excecional. Quer esteja a criar sinaléticas, gráficos ou aplicações personalizadas, a Acuity Triton foi concebida para executar os projetos mais exigentes com precisão e facilidade.

THIN FILM FLEXIBLE INK

As tintas AQUAFUZE foram concebidas para terem a flexibilidade de uma película fina, expandindo a respetiva versatilidade de aplicação para utilização numa variedade de materiais flexíveis. Quer esteja a imprimir faixas, publicidade para veículos ou artes gráficas, as suas impressões irão manter a respetiva integridade sem comprometer a flexibilidade.

SCRATCH RESISTANT AND DURABLE

Graças à fórmula avançada das tintas AQUAFUZE, as suas impressões não serão apenas vibrantes, mas também incrivelmente duradouras. Resistentes a riscos e concebidos para suportar as intempéries, os seus projetos irão manter o seu aspeto profissional durante um longo período de tempo.

INSTANT LAMINATION AND CUTTING

Com as tintas AQUAFUZE, a laminação e o corte deixam de ser um jogo de espera. Esta inovadora tecnologia de tinta UV de base aquosa permite uma laminação e um corte instantâneos, logo após a impressão, o que acelera o processo de produção e assegura que as impressões estão prontas para acabamento assim que saem da impressora.

Aplicações que o diferenciam

Desde expositores retroiluminados vibrantes a publicidades para veículos versáteis, a Acuity Triton com tinta AQUAFUZE fornece uma qualidade, durabilidade e flexibilidade inigualáveis numa vasta gama de aplicações. Quer esteja a criar gráficos para espaços de venda a retalho, projetos para automóveis ou sinalética personalizada, a Acuity Triton foi concebida para satisfazer todas as suas necessidades com consistência e precisão.

Expositores retroiluminados

A impressora rolo-a-rolo Acuity Triton de 1,6 m consegue imprimir em suportes de impressão retroiluminados como películas e tecidos, criando gráficos vibrantes e brilhantes quando iluminados, graças à tecnologia de tinta AQUAFUZE.

Gráficos e decorações para montras

A Acuity Triton com tintas AQUAFUZE é ideal para produzir decalques, gráficos e películas para montras. Estes podem ser aplicados em montras de lojas retalhistas, escritórios ou residências, proporcionando acabamentos decorativos e funcionais.

Faixas e sinalética de grande formato

A Acuity Triton com tinta AQUAFUZE é ideal para a impressão de faixas grandes e apelativas usadas em feiras e eventos comerciais, bem como para publicidade exterior e expositores retalhistas. Esta nova tecnologia suporta uma impressão de qualidade excecional em vinil, tecido e outros substratos normalmente utilizados para faixas e sinalética grande.

PVC – fundido, polimérico e monomérico

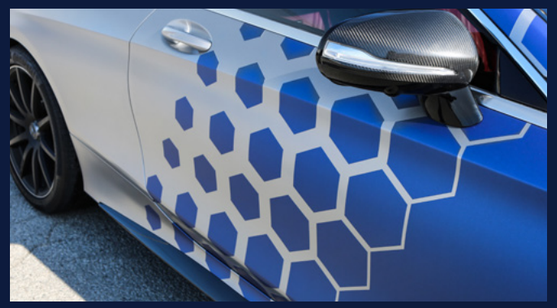
Desde vinil fundido a materiais poliméricos e monoméricos, a Acuity Triton com tinta AQUAFUZE é compatível com uma vasta gama de materiais PVC. Consiga impressões de elevada qualidade para aplicações que variam desde a sinalética resistente até aos expositores retalhistas dinâmicos.

Montras-paredes e pisos

Desde montras e paredes a pisos, a Acuity Triton com tinta AQUAFUZE é ideal para uma vasta gama de substratos. Crie gráficos impressionantes para decoração de interiores, publicidade ou espaços retalhistas, com uma aplicação fácil em superfícies suaves e com texturas.

Imprime em suportes de impressão sensíveis ao calor

Graças à tecnologia de tinta UV de base aquosa, a Acuity Triton consegue imprimir em suportes de impressão sensíveis ao calor devido ao seu sistema de cura LED de baixo consumo energético e baixo calor, sem danos nem distorções. Quer esteja a trabalhar com materiais delicados ou a criar designs personalizados em substratos especiais, a Acuity Triton assegura resultados sem falhas.

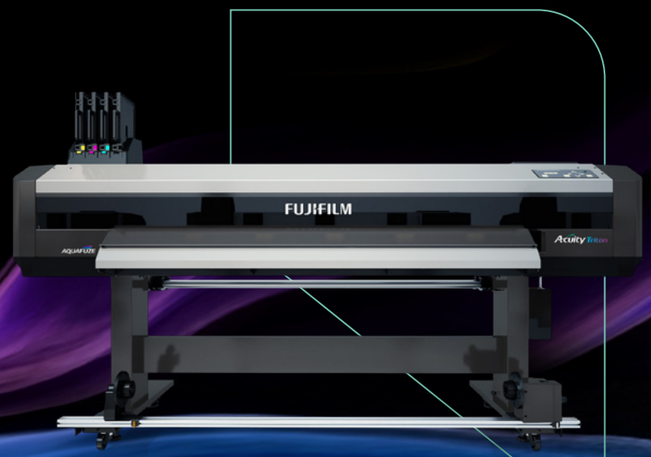


Publicidade para veículos

Transforme veículos com publicidade para automóveis vibrante e duradoura, imprimida com recurso à tinta AQUAFUZE. Com uma aderência, flexibilidade e conformidade excecionais, as suas publicidades para veículos não só irão destacar-se com cores vibrantes e arrojadas, como também irão resistir ao desbotamento e aos danos provocados pelas intempéries.

A novíssima Acuity Triton é a primeira impressora a beneficiar da tecnologia de tinta AQUAFUZE

A Acuity Triton é uma impressora com 1,6 m de largura que ostenta um processo de impressão/secagem exclusivo, concebido especificamente e otimizado para a tecnologia de tinta AQUAFUZE, para garantir que oferece sempre excelentes resultados de impressão ao mesmo tempo que maximiza a eficiência de produção.



Principais características da Acuity Triton

- Impressora com 1,6 m de largura
- Um processo de impressão/secagem único
- Otimizado para a tecnologia de tinta AQUAFUZE
- Arranque rápido sem acumulação excessiva de calor
- Cura ultra fiável a baixa temperatura
- Baixo consumo de energia

Ver o vídeo completo do produto

“Desde que integrámos a Acuity Triton na nossa produção, os comentários dos clientes têm sido avassaladoramente positivos. Os clientes apreciam a excelente qualidade de impressão, destacando a pilha mais baixa e mais suave da tinta UV AQUAFUZE de base aquosa, comparativamente aos outros equipamentos UV. Isto resulta num toque de excelência que melhora o acabamento geral. Além disso, a intensidade das cores, especificamente em trabalhos artísticos mais brilhantes, tem sido amplamente enaltecida, elevando ainda mais o impacto das nossas impressões.”

Alex Liggett
Proprietário, The Vinyl Guys

Especificações técnicas

Acuity Triton	Especificação
Resoluções	Até 1200 x 2400 ppp
Produtividade	6 a 17.2 m²/hora
Tipo de tinta	Tinta uv de base aquosa AQUAFUZE
Intervalo de tamanho da gota de tinta	3,4 - 10,6 pl (selecionável pelo operador)
Cor de tinta/recipiente	CMYK (4 ranhuras) / bolsa de 4 litros
Principais características da tinta	Não contém substâncias CMR; Sem perigo GHS; Resistente a riscos com um toque suave; Película de tinta fina e duradoura; Secagem a baixa temperatura para diversos substratos; Corte e laminação instantâneos
Certificação de tinta	Certificação GREENGUARD Gold - categoria Wallpaper, AgBB 2024, regulamentação VOC e CMR francesa: Classe A+, regulamentação VOC belga
Tamanho de impressão máx.	Largura: 1615 mm, Comprimento: 1500 m
Tamanho do suporte de impressão	Largura: 500-1625 mm, Peso: 30 kg ou menos, Espessura: 1,3 mm ou menos
Rolo de alta capacidade (opcional)	Suporta até 100 kg
Sistema de cura	Aquecedor de 3 vias (Pré-aquecimento/Placa aquecida/Secador) 101 mm (4 polegadas) LED UV
Dimensões (LxPxA)	2770 mm x 895 mm x 1611 mm (com adaptadores da embalagem de tinta montados)
Peso	186 kg (corpo da impressora: 146 kg, base: 32 kg, desenrolador: 8 kg)
Fonte de alimentação	Tensão: CA 100V/ 120V + 10% / CA 200V/ 240V + 10% Frequência: 50/ 60 Hz + 1Hz
Interface	Gb-Ethernet (1000BASE-T)
Limpeza cabeça de impressão	Limpeza automática com lâmina de limpeza vertical
Ligação RIP	VerteLith para Fujifilm (em pacote) e outros RIPS compatíveis
Condições ambientais	Funcionamento da impressora: temperatura: 20°C / 32°C; humidade 40% / 60% HR - sem condensação Precisão garantida: temperatura: 22°C / 30°C; humidade 40% / 60% HR - sem condensação
Consumo de energia	Desligada: 20W ou menos Em espera: 240W ou menos A funcionar: 1,4 kW ou menos (pico: 2,7 kW)
Normas de segurança	CE/UKCA/NRTL
Manutenção remota	Suporte para FF RECS

Produtividade do modo de impressão (m²/h)				
Rascunho	**Alta velocidade**	**Produção**	**Qualidade**	**Alta qualidade**
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)

Custo de consumo energético/m²	Média de kW	Custo de energia/hora[1]	Segundos para imprimir folha de aprovação[2]	Custo de energia/m²
Modo de produção (1200 x 1200 dpi)	0,615	€ 0,20	950	€ 0,023
Modo de qualidade (1200 x 1800 dpi)	0,658	€ 0,21	1165	€ 0,031

[1] Pressupõe operação contínua e tarifa doméstica standard de €0,32 por kWh
[2] Folha de aprovação = 2,2 m²

Consumo de tinta	K	C	M	Y	Total	Troca de tinta
Modo de alta velocidade (1200 x 1200 dpi)	1,14 ml	1,35 ml	5,71 ml	2,33 ml	10,53 ml	379 sqm
Modo de qualidade (1200 x 1800 dpi)	1,65 ml	1,98 ml	3,25 ml	3,57 ml	10,45 ml	382 sqm
Modo de alta qualidade (1200 x 2400 dpi)	1,65 ml	2,03 ml	3,39 ml	3,67 ml	10,74 ml	372 sqm

FUJIFILM
Value from Innovation

Por favor, contacte o parceiro local da Fujifilm ou visite:
fujifilmprint.eu

Fujifilm Print

Fujifilm Print

As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Os nomes FUJIFILM, Acuity e AQUAFUZE, bem como o logótipo da FUJIFILM, são marcas comerciais da FUJIFILM Corporation. Todas as outras marcas comerciais apresentadas são marcas dos seus respetivos proprietários. Todos os direitos reservados. E&OE.

EU 3988-2 07/25