FUJIFILM
Value from Innovation

Gama Acuity Prime

FOLHETO DO PRODUTO

Descubra a nossa gama Acuity Prime

Página

2
Porquê a Fujifilm?

4
Design galardoado

6
Acuity Prime
Impressoras de mesa plana que produzem a melhor qualidade com a mais elevada produtividade numa vasta gama de suportes de impressão rígidos e flexíveis

13
Acuity Prime L
Uma máquina de mesa plana UV LED de grandes dimensões que beneficia de todas as funcionalidades da Acuity Prime normal.

14
Acuity Prime Hybrid
Impressora híbrida ultra versátil e de alta qualidade, capaz de imprimir em suportes com até 2 m de largura a velocidades de até 141 m²/hr

Porquê a Fujifilm?

A Fujifilm tem uma herança nos grandes formatos, que nos viu construir alguns dos melhores sistemas de impressão da indústria, em conjunto com um suporte de classe mundial. Por isso, confie na Fujifilm para o seu próximo investimento em grande formato.

Herança

- Temos uma história de 60 anos na impressão de serigrafia e no desenvolvimento de tintas de elevado desempenho
- Fomos pioneiros na impressão a jato de tinta UV em 2000, tendo conquistado um prémio da Rainha para empresas pela comercialização da tecnologia

Estabilidade

- Temos um portefólio tecnológico diversificado em vários setores da indústria
- Investimos quantias significativas em I&D para garantir que proporcionamos a melhor combinação de desempenho e valor

Suporte

- Desenvolvemos uma infraestrutura de classe mundial para apoiar a sua empresa, qualquer que seja o cenário
- Podemos executar diagnósticos remotos no seu equipamento Fujifilm para minimizar o tempo de inatividade

Tinta

- A nossa tecnologia de dispersão Micro-V, juntamente com pigmentos da mais elevada qualidade, fornece tintas estáveis e fiáveis com elevada intensidade de cor
- Gerimos uma fábrica de produção de tinta com vários prémios conquistados no Reino Unido, tendo vencido o Best Factory Award (Prémio para a melhor fábrica) 4 vezes nos últimos 10 anos, para garantir qualidade e consistência

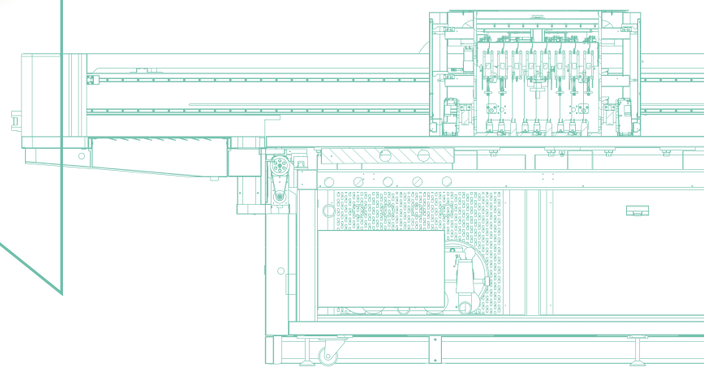
Compreensão

- Temos vindo a desenvolver sistemas de jato de tinta UV há mais de 20 anos, o que nos confere um conhecimento inigualável do mercado e das aplicações
- A nossa experiência exclusiva em termos de cabeça de impressão, tinta e integração, em vários setores da indústria, significa que estamos bem equipados para desenvolver os melhores sistemas do mercado

Melhor por design

O novo paradigma para grande formato.

Com este projeto, demos a nós mesmos a liberdade de voltar aos princípios originais, e isso resultou na criação de algo muito diferente de qualquer coisa que nós – ou qualquer outra pessoa – tenhamos criado antes.



reddot winner 2021

DESIGN AWARD 2021

GOOD DESIGN AWARD 2021

reddot winner 2024

PINNACLE PRODUCT AWARD 2024

A Acuity Prime, a Acuity Prime L e a Acuity Ultra R2 foram reconhecidas pela excelência no design de produtos.

Um bom design começa pela compreensão

Ao procurar compreender tudo, desde os objetivos empresariais a longo prazo, até às frustrações quotidianas dos clientes a quem prestamos serviços, proporcionamos a nós mesmos o melhor ponto de partida para um bom design do produto.

Foi aí que começámos quando nos propusemos a reformular a nossa gama Fujifilm Acuity. Estamos constantemente a conversar com os nossos clientes, a solucionar problemas, a efetuar consultorias e a oferecer suporte técnico. Mas, para este projeto, precisávamos de conversas mais profundas e de mais tempo para tê-las.

Este não foi um inquérito de escolha múltipla enviado por e-mail – foram os nossos designers (uma agência especializada em design industrial, a Realise Design, que contratámos para apoiar a Tokyo Design Team) a acompanhar os nossos clientes enquanto eles trabalhavam, a procurar mil pequenas formas de otimizar as suas experiências de trabalho e, consequentemente, os seus negócios.

Analisámos a forma como um design do produto melhorado poderia levar a uma melhor capacidade de utilização, a um melhor desempenho e a um melhor retorno sobre o investimento. O resultado foi o lançamento de uma gama completamente nova de máquinas Acuity em 2021, que definiu um "novo paradigma para os grandes formatos".

Esta gama inclui agora impressoras de rolo e de mesa plana dedicadas, juntamente com uma crescente gama de plataformas híbridas. Está complementada pela HS6000, uma plataforma industrial topo de gama para aplicações de sinalética e expositores de elevado volume.

Acuity Prime

A mesa plana Acuity mais económica e versátil de sempre.

Qualidade, velocidade e valor sem compromisso

Uma verdadeira mesa plana com um design premiado, a Acuity Prime oferece uma impressão de alta qualidade numa série de substratos rígidos e flexíveis, suportados por zonas de vácuo e um primário ejetável. Está disponível a um preço acessível e oferece um excelente retorno sobre o investimento.

A plataforma de mesa plana Acuity tem sido uma referência da indústria desde 2007, com milhares de máquinas instaladas em todo o mundo. A Acuity Prime inclui as mais recentes tecnologias UV LED para proporcionar um desempenho inigualável, junto com a qualidade e a fiabilidade que seria de esperar da Fujifilm.

A Acuity Prime produz a melhor qualidade com a mais elevada produtividade numa vasta gama de suportes de impressão rígidos e flexíveis.

Acuity Prime

Porquê a Acuity Prime?

- O menor consumo de tinta e o excelente custo de propriedade garantem um retorno sobre o investimento imbatível
- Produza a melhor qualidade de mesa plana nas mais elevadas velocidades de produção
- Os operadores beneficiam de um design premiado que melhora a capacidade de utilização
- Melhora a produtividade com a sua gama de cores completa, mesmo no modo de rascunho, graças à tinta patenteada da Fujifilm
- Utiliza 4 cores em vez de 6, para uma poupança de tinta de 25% sem comprometer a qualidade

> **Detesto limites e gosto de imprimir nos substratos mais amplos possíveis. A Acuity Prime L, com a sua mesa plana de 3200 mm x 2000 mm, permite-nos fazê-lo.”**
>
> **Jan Carel Schepenaar**
> Diretor, A1 Signs

Expanda as suas opções de criatividade

A opção de imprimir com tintas brancas e claras, bem como de imprimir diretamente em praticamente quaisquer materiais com um registo perfeito, permite à Acuity Prime produzir trabalhos criativos e de elevado valor, capazes de oferecer novas oportunidades de receitas. Com a opção de primário ejetável, a Acuity Prime assegura a aderência a uma vasta variedade de suportes de impressão industriais.

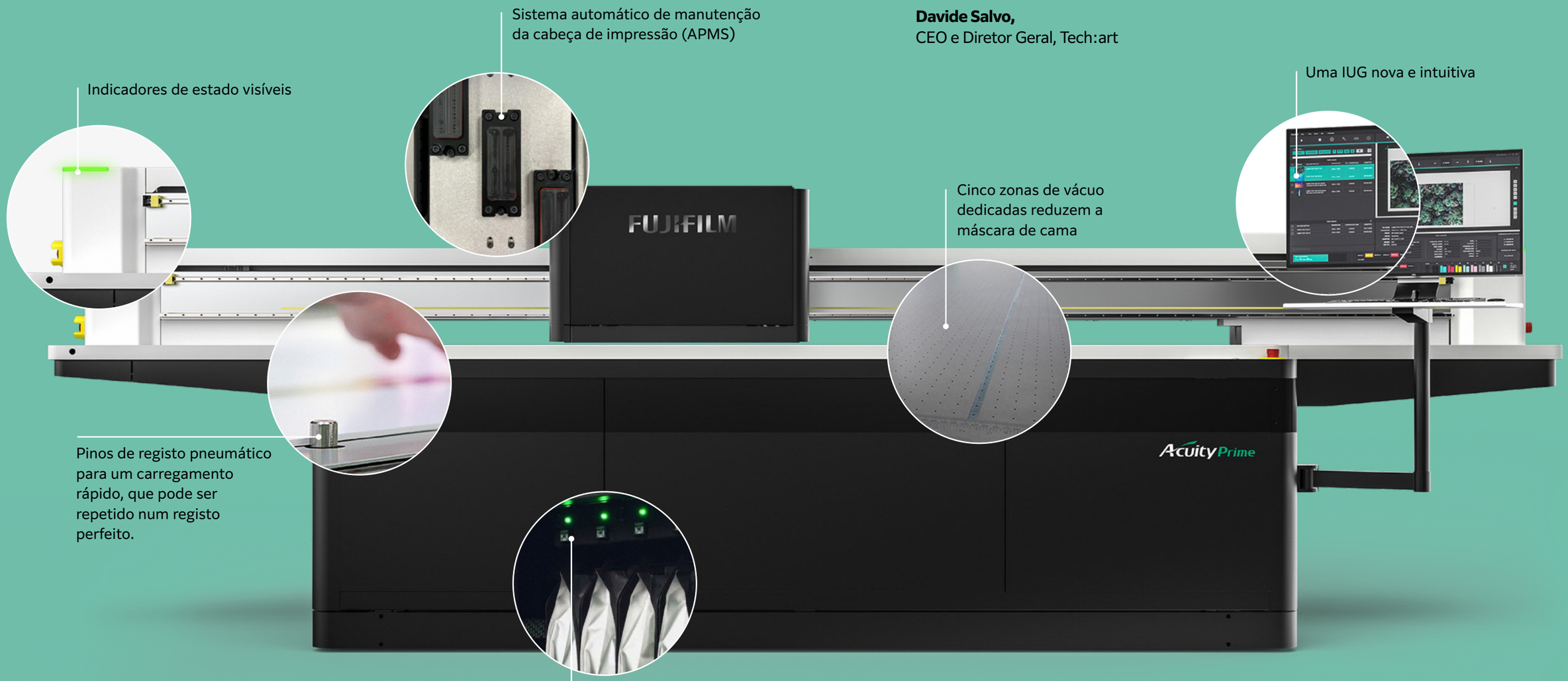
Com uma impressionante qualidade de imagem e uma excelente aderência a uma vasta gama de suportes rígidos e flexíveis, materiais e objetos, a Acuity Prime pode produzir uma extraordinária variedade de produtos impressos para uma visualização à distância e próxima a velocidades ultra elevadas. A mesa de vácuo permite trabalhar com qualquer material em folha. Fixa suportes de impressão rígidos e flexíveis e mantém-nos perfeitamente planos para uma impressão de elevada qualidade em toda a folha.

Principais características:

- Cabeças de impressão de escala de cinzentos de elevada resolução
- Standard (2,54 m x 1,27 m)
- Rendimento de até 150 m²/h
- Pinos de registo
- 5 zonas de vácuo dedicadas para minimizar a máscara
- Poderoso sistema UV LED de cura instantânea
- Tintas de cura UV LED Fujifilm Uvijet
- 4 cores standard mais branco e transparente, primário ejetável opcional
- Sistema automático de manutenção da cabeça de impressão (APMS)

Visão geral da Acuity Prime

> **A produtividade da Acuity Prime superou em muito o que esperávamos e está acima de qualquer outra máquina que tenhamos visto dentro da mesma faixa de preço."**
>
> **Davide Salvo,**
> CEO e Diretor Geral, Tech:art



Acuity Prime

Especificações técnicas

Acuity Prime		Acuity Prime 20	Acuity Prime 30
Suporte de impressão rígido	**Tamanho máx.**	2,5 x 1,27 mm	2,5 x 1,27 mm
	Espessura máx.	51 mm	51 mm
	Área de impressão máx.	2,5 x 1,27 mm	2,5 x 1,27 mm
	Peso máx.	45 kg/m²	45 kg/m²
Tinta		Tintas curáveis LED UV Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ	Tintas curáveis LED UV Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ
Configuração		4 canais - CMYK 5 canais - CMYK + W, CMYK + CL (ou CMYK + P) 6 canais - CMYK + CI + W (ou CMYK + P + CI)	4 canais - CMYK 5 canais - CMYK + W, CMYK + CL (ou CMYK + P) 6 canais - CMYK + CI + W (ou CMYK + P + CI) 7 canais - CMYK + W + P + CI
Sistema de cura		Sistema de cura LED duradouro e de baixo consumo energético	Sistema de cura LED duradouro e de baixo consumo energético
Cabeças de impressão		Escala de cinzentos Ricoh Gen 5, gota variável 7 - 21 pl	Escala de cinzentos Ricoh Gen 5, gota variável 7 - 21 pl
Resolução de impressão		Máximo 726 x 1200 ppp (Belas artes)	Máximo 726 x 1200 ppp (Belas artes)
Ambiente operacional		16-30 ºC, 30-70% HR sem condensação	16-30 ºC, 30-70% HR sem condensação
Requisitos energéticos		220-240 V, 50/60 Hz, monofásico, 25 A, potência de pico de 6 kW	220-240 V, 50/60 Hz, monofásico, 25 A, potência de pico de 6 kW
Dimensões (L x C x A)	**Impressora**	2,1 x 4,9 x 1,5 m	2,1 x 4,9 x 1,5 m
Peso	**Impressora**	1600 kg	1600 kg

Modos e velocidades de impressão

Modelo	Acuity Prime 20			Acuity Prime 30			Acuity Prime L		
Modos de regularização	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Esboço	130	93	90	150	N/D	126	204	152	147
Rascunho	69	55	46	99	81	65	107	89	73
Express	46	40	31	65	56	44	76	63	49
Produção	35	31	23	47	43	33	55	54	36
Qualidade	23	21	15	33	30	22	36	35	24
Obras de arte	17	16	11	25	23	16	27	26	18

*velocidades em m²/h

Acuity Prime L

A Acuity Prime L é uma máquina de mesa plana UV LED de grandes dimensões que beneficia de todas as funcionalidades da Acuity Prime normal. É muito fácil de operar e produz resultados de elevada qualidade a altas velocidades. A Acuity Prime L disponibiliza uma mesa maior para as gráficas que precisam de combinar uma elevada produtividade e impressão de alta qualidade em folhas de maiores dimensões. Possui 6 zonas de vácuo e 16 pinos de localização do suporte de impressão, bem como a capacidade de imprimir trabalhos lado a lado com a sua função de zona dupla.

Especificações técnicas

	Acuity Prime L
Área de impressão máx.	3200 mm (L) x 2000 mm (P)
Espessura máx. do suporte de impressão	51 mm
Carga máx.	45 kg/m²
Zona de vácuo	6 zonas
Pinos de registo do suporte de impressão	16 pinos
	6 pinos frontais horizontais, 6 pinos traseiros horizontais, 4 pinos verticais
Tamanho da gota	GEN5: 7 a 21 picolitros (3 níveis)
Configuração da tinta	CMYK+ Pr + W + CI
Modos de camada	5 camadas (CMYK PrWCI)
Tamanhos da bolsa	CMYK (2L), PrWCI (1L)
Tinta	Uvijet HM
Ligação	USB 3.0
Requisitos energéticos	220-240 V, 50/60 Hz, monofásico, 30 A, potência de pico de 7,2 kW
Alimentação de ar	Pressão 0,4 MPa, 58 PSI Capacidade 40/min, 1,4 CFM
Ambiente operacional	ambiente: 15-18 ˚C Humidade relativa: 30 a 70%
Tamanho da impressora	5600 mm (C) x 2830 mm (L: 3430 mm com suporte para PC) x 1500 mm (A)
Peso	2400 kg

Acuity Prime Hybrid

Versátil e ultra fiável

A Acuity Prime Hybrid é uma impressora híbrida UV LED de gama média para grandes formatos, capaz de imprimir em suportes de impressão rígidos e em rolo. O design da impressora é baseado na premiada Acuity Prime, incluindo o dispositivo de transporte da cabeça de impressão, o sistema de tinta, o sistema de manutenção automática da cabeça de impressão (APMS) e a interface de software.

A Acuity Prime Hybrid pode ser configurada com até 7 canais, com CMYK como padrão, e Branco, Transparente e Primário opcionais, e produz impressões com uma qualidade impressionante, capaz de produzir tamanhos de gotículas de até 7pL. Trabalha com suportes de impressão flexíveis e rígidos com até 51 mm de espessura e suportes em rolo de até 2,1 m de largura, além de beneficiar de um sistema de cura UV LED refrigerado a ar, ultra fiável e de longa duração.

Possui um sistema de vácuo de 4 zonas e consegue imprimir a velocidades de até 141 m^2/h. A impressora é adequada para um leque incrivelmente amplo de aplicações, mas também pode ser configurada com um primário opcional, ampliando ainda mais o leque de aplicações que podem ser impressas.

A Acuity Prime Hybrid também dispõe de uma gama de funcionalidades de segurança incorporadas, concebidas para maximizar o tempo de atividade da impressão e que incluem proteção anticolisão, com sensores de colisão instalados em ambas as extremidades do dispositivo de transporte e uma barra isolante que reduz a estática na superfície do suporte. Tal como a Acuity Prime, a impressora também beneficia de um funcionamento remoto.

Porquê a Acuity Prime Hybrid?

- Utiliza 4 cores em vez de 6, para uma poupança de tinta de 25% sem comprometer a qualidade
- Consiga resultados de impressão excecionais numa vasta variedade de substratos, incluindo materiais sensíveis ao calor como vinil adesivo perfurado e papel de parede.
- O Sistema automático de manutenção da impressão (APMS) permite um arranque rápido e períodos mínimos de paragem
- Híbrida dedicada com manuseamento de suportes de impressão robustos

Acuity Prime Hybrid

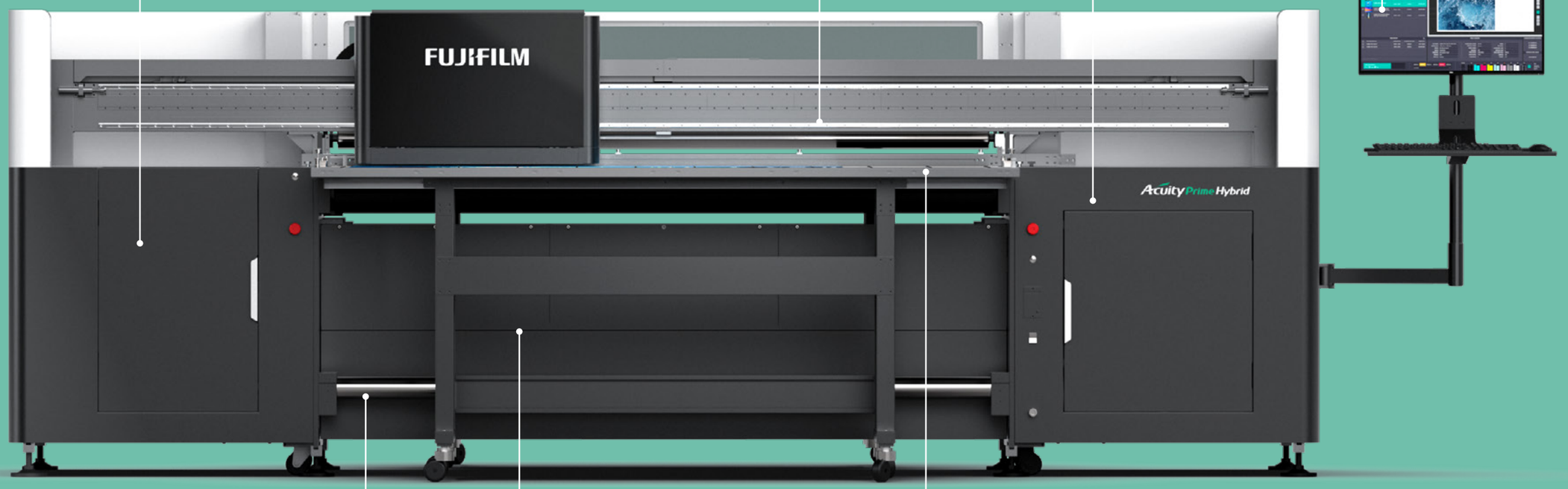
Visão geral da Acuity Prime Hybrid

Manutenção da cabeça de impressão acessível

2,1 m de largura com 4 zonas de vácuo dedicadas

O Sistema automático de manutenção da impressão (APMS) permite um arranque rápido

Um interface gráfico intuitivo



O manuseamento de suportes de impressão robustos permite a impressão em rolos com até 100 kg

Barra de luz frontal para aplicações de retroiluminação

Mesas de dobragem para facilitar o armazenamento

Acuity Prime Hybrid

A Allen Signs investe numa Fujifilm Acuity Prime Hybrid para reforçar a sua eficiência e expansão.

A Allen Signs, localizada no Reino Unido e especializada em sinalética e pintura de veículos, é uma empresa de cariz familiar para grandes formatos que foi criada em 1965 e, desde então, tem vindo a produzir uma variedade de diferentes aplicações de sinalética para os seus clientes. David Allen, o Diretor Executivo da empresa, afirma que o seu interesse na Acuity Prime Hybrid surgiu devido à sua versatilidade e economia no consumo de tinta. Allen comenta: "Devido à nossa familiaridade com as plataformas híbridas, vimos a Acuity Prime Hybrid como uma oportunidade para explorar ainda mais a marca Fujifilm. A impressora permitiu-nos executar a nossa produção normal com o mínimo de problemas e excelentes níveis de qualidade e desempenho da tinta."

Allen acrescenta que a versatilidade da Acuity Prime Hybrid permitiu que a sua empresa imprimisse numa maior variedade de substratos, de forma mais eficiente e económica. A máquina já está a ser usada para imprimir em revestimentos de parede, diretamente na placa e até mesmo em superfícies metálicas.

Impressionado com a facilidade de utilização da impressora, Matt Ryder, Especialista em impressão da Allen Signs, afirma: "Experimentámos executar um trabalho no novo equipamento Fujifilm e, instantaneamente, cativou. Foi perfeito. Quanto aos materiais, ainda não nos deparámos com um substrato que não funcionasse."

"Tem sido extremamente fácil trabalhar com a Fujifilm. A instalação e a formação foram extremamente rápidas e eficientes. Estou ansioso por perceber de que forma a impressora Acuity Prime Hybrid nos permitirá expandir os nossos negócios no futuro."

David Allen
Diretor Executivo, Allen Signs

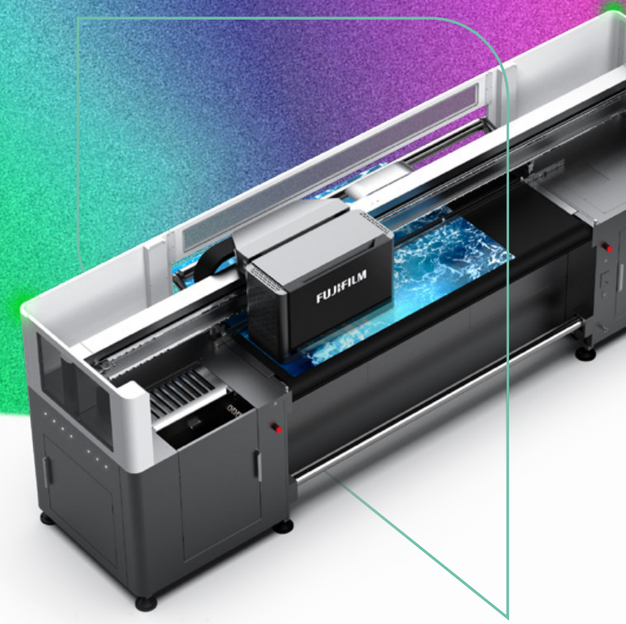
Acuity Prime Hybrid

Principais características

- Impressora ultra versátil, de elevada qualidade
- Cabeça de impressão nativa de 7 picolitros, escala de cinzentos de 3 níveis
- Largura de impressão de 2,1 m
- Sistema de cura UV LED refrigerado a ar, de longa duração
- 4 zonas de vácuo
- Tintas de elevado desempenho Uvijet HM
- 7 canais (CMYK mais Branco, Transparente e Primário opcionais)
- Até 141 m²/h rolo a rolo
- Imprime em materiais sensíveis ao calor
- GUI intuitiva

Especificações técnicas

Acuity Prime Hybrid	
Tinta	Tinta Uvijet HM, HF, HZ
Cor	CMYK mais Branco, Verniz e Primário opcionais
Largura máxima imprimível	2100 mm
Produtividade	até 141 m²/h
Comprimento do rolo máximo imprimível	Até 50 m
Peso máximo do suporte de impressão rígido	45 kg/m²
Diâmetro máximo do rolo	Diâmetro exterior de 320 mm
Peso máximo do suporte de impressão em rolo	100 kg/rolo
Espessura máxima do suporte de impressão	51 mm
Tamanho da impressora	4292 mm x 990 mm x 1525 mm (sem a mesa) 4292 mm x 2530 mm x 1525 mm (com a mesa)
Área operacional recomendada	8,0 m x 7,6 m
Alimentação de ar	90 psi / 6,20 bar
Requisitos energéticos	220-240 V, 50/60 Hz, monofásico, 20 A, potência de pico de 4,8 kW
Peso	1500 kg (impressora) 94 kg (cada mesa)



Adequado para uso com uma ampla gama de suportes de impressão

Suportes	Categoria	Suportes
Rolo	**Película de exposição na montra**	PE, PET transparente, PVC, etc.
	Folha de cartaz	Papel não revestido, papel revestido, papel Yupo
	Folha para sinalética e expositores	PVC autocolante, Lona, Vinil autocolante, PVC autoaderente, policarbonato, SAV, faixa, têxteis de poliéster
Rígido	**Painel para sinalética e expositores**	PC, PVC, PET, PP, PS, Correx, Compósito plástico expandido, Compósito de alumínio, ACM, acrílico, espuma de PVC, etc.
	Painel industrial	Um primário pode ajudar na aderência a uma variedade de suportes de impressão industriais

Modos e velocidades de impressão

Modelo	Acuity Prime Hybrid		
Modos de regularização	33	66	100
Esboço	141	N/D	109
Rascunho	92	73	61
Express	61	53	40
Produção	43	38	28
Qualidade	28	27	19
Obras de arte	22	21	14
*velocidades em m²/h			

FUJIFILM
Value from Innovation

Por favor, contacte o parceiro local da Fujifilm ou visite:
fujifilmprint.eu/wide-format-sector/

Fujifilm Print

Fujifilm Print

As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. O nome FUJIFILM e 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 3980 06/25