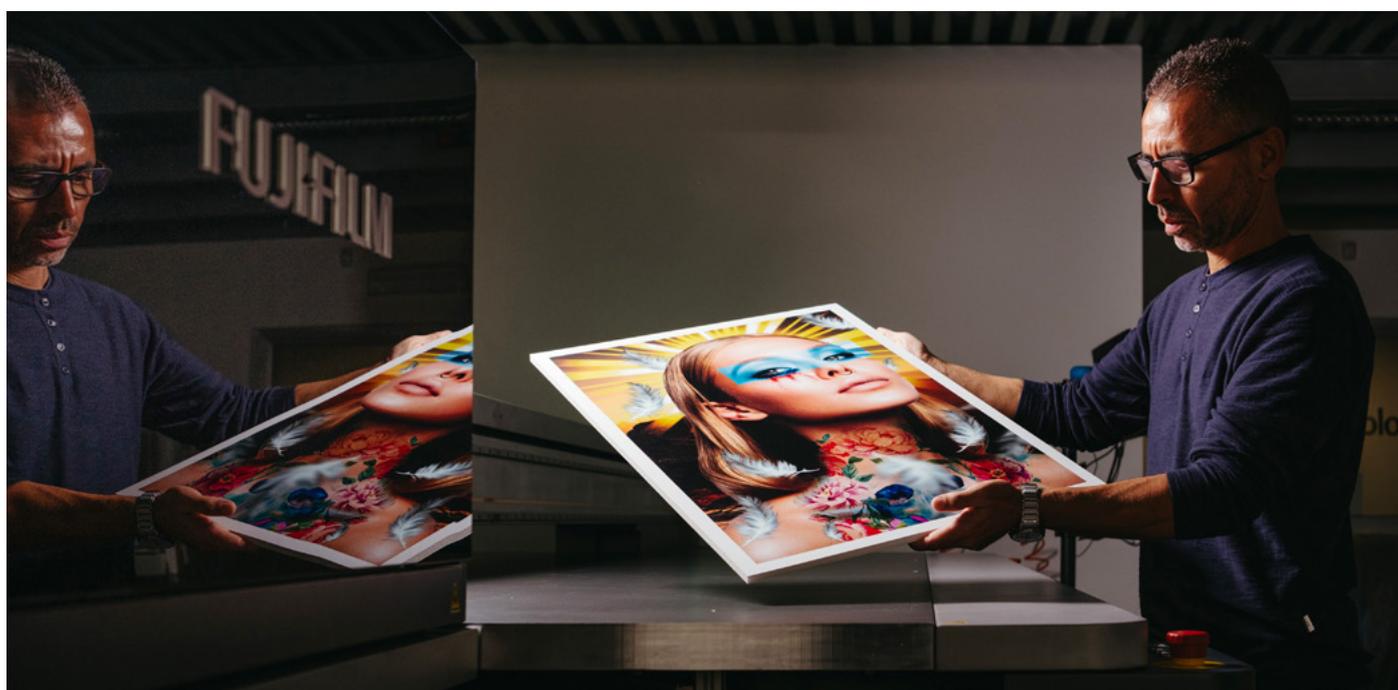




Acuity Prime gama

BROCHURA DO PRODUTO



Descubra a nossa Acuity Prime gama

Página

2

Por que Fujifilm?

4

Acuity Prime

Impressoras de flatbed que produzem a melhor qualidade da sua classe com a maior produtividade numa ampla gama de suportes rígidos e flexíveis

12

Acuity Prime L

Uma impressora LED UV de grande dimensão beneficiando de todas as características da Acuity Prime standard

14

Acuity Prime Híbrida

Impressora híbrida ultra-versátil e de alta qualidade capaz de imprimir suportes até 2m de largura a velocidades de até 141 m²/hr

Acuity

Porquê Fujifilm?

A Fujifilm tem um legado em formato largo que nos viu construir alguns dos melhores sistemas de impressão da indústria, combinados com suporte de classe mundial. Por isso, confie na Fujifilm para o seu próximo investimento em formato largo.

FUJIFILM

Herança

- Temos uma história de 60 anos em serigrafia e no desenvolvimento de tintas de alto desempenho
- Fomos pioneiros na impressão UV por jato de tinta em 2000, ganhando um prémio da Rainha para o empreendedorismo por comercializar a tecnologia

Estabilidade

- Temos um portfólio tecnológico diversificado em múltiplas indústrias
- Investimos quantias significativas em P&D para garantir que oferecemos a melhor combinação de desempenho e valor

Suporte

- Desenvolvemos uma infraestrutura de classe mundial para apoiar o seu negócio, seja qual for a situação
- Podemos realizar diagnósticos remotos no seu equipamento Fujifilm para minimizar o tempo de inatividade

Tinta

- A nossa tecnologia de dispersão Micro-V, juntamente com os pigmentos de mais alta qualidade, fornece tintas estáveis e fiáveis com alta intensidade de cor
- Operamos uma instalação de fabrico de tintas premiada no Reino Unido, ganhando o Prémio de Melhor Fábrica 4 vezes nos últimos 10 anos, para garantir qualidade e consistência

Compreensão

- Desenvolvemos sistemas de impressão UV por jato de tinta há mais de 20 anos, o que nos dá um conhecimento inigualável do mercado e das aplicações
- A nossa cabeça de impressão, tinta e experiência em integração proprietárias, em múltiplos setores da indústria, significa que estamos bem equipados para desenvolver os melhores sistemas do mercado

Acuity Prime

O Acuity flatbed mais económico e versátil de sempre.

Qualidade, velocidade e valor sem compromissos

O Acuity Prime produz a melhor qualidade da sua classe na maior produtividade numa ampla gama de suportes rígidos e flexíveis.

Um verdadeiro flatbed com um design premiado, o Acuity Prime oferece impressão de alta qualidade numa gama de suportes rígidos e flexíveis, suportado por zonas de vácuo dedicadas e primer aplicável por jato. Está disponível a um preço acessível e oferece um excelente retorno sobre o investimento.

A plataforma flatbed Acuity tem sido o padrão da indústria desde 2007, com milhares de máquinas instaladas em todo o mundo. O Acuity Prime apresenta as mais recentes tecnologias LED UV para oferecer um desempenho imbatível, juntamente com a qualidade e fiabilidade que se esperaria da Fujifilm.

Alcance o equilíbrio perfeito entre qualidade e produtividade

O Acuity Prime oferece a flexibilidade máxima com configurações de impressão de 4 cores e 6 cores, permitindo que os fornecedores de impressão adaptem o desempenho às suas necessidades exatas. Escolha 6 cores para detalhes impressionantes, gradientes suaves e cores vibrantes e verdadeiras à marca, essenciais para embalagens de luxo, cosméticos e retalho de alta gama. Ou utilize 4 cores para maximizar a velocidade, reduzir custos e aumentar a produtividade em ambientes de alto volume. Com a capacidade de atualizar de impressão a 4 para 6 cores, a Acuity Prime cresce com o seu negócio, oferecendo resultados premium e eficiência operacional numa solução inteligente e escalável.

Por que Acuity Prime?

- 
 Uma gama de características para a flexibilidade máxima
- 
 Menor uso de tinta e excelente custo de propriedade garantem um ROI imbatível
- 
 Produza a melhor qualidade flatbed nas maiores velocidades de produção
- 
 Design premiado para uma facilidade de uso superb
- 
 Aumenta a produtividade com o seu espectro de cores completo, mesmo em modo rascunho, graças à tinta patenteada da Fujifilm
- 
 Disponível com 4 ou 6 cores para a flexibilidade de desempenho ideal



Acuity Prime

Expanda as suas opções criativas

Primer branco, transparente e jateável

A opção de imprimir com tintas brancas e transparentes, e de imprimir diretamente em quase qualquer material com registo perfeito, permite à Acuity Prime produzir trabalhos criativos de alto valor que podem oferecer oportunidades de novas receitas. Com a opção de primer jateável, a Acuity Prime pode aderir a uma ampla variedade de suportes industriais.

Com qualidade de imagem excepcional e excelente adesão a uma ampla gama de suportes rígidos e flexíveis, materiais e objetos, a Acuity Prime pode produzir uma incrível variedade de produtos impressos para visualização à distância e de perto a ultra-altas velocidades. A mesa de vácuo pode lidar com quase qualquer material em folha. Ela fixa suportes rígidos e flexíveis e mantém-nos perfeitamente planos para uma impressão de alta qualidade em cada folha.

Impressão a 4 e 6 cores para a máxima flexibilidade

Uma das principais forças da Acuity Prime é a sua flexibilidade para operar tanto em configurações de 4 como de 6 cores, dependendo das necessidades da aplicação, encontrando o equilíbrio perfeito entre produtividade e qualidade. Para trabalhos diários de alto volume, o modo de 4 cores oferece velocidade e eficiência. Quando os trabalhos exigem detalhes mais finos e fidelidade de cor superior, o sistema pode ser atualizado para incluir ciano claro e magenta claro para impressão a 6 cores. Este caminho de atualização oferece às empresas a confiança para crescer e adaptar os seus serviços ao longo do tempo, garantindo que podem atender a uma gama mais ampla de demandas dos clientes sem precisar de investir numa plataforma completamente nova.

Características principais da impressão a 6 cores (CMYKLcLm):

- Gama de cores expandida: permite uma reprodução de cores mais vibrante e precisa.
- Gradientes mais suaves e transições tonais, especialmente em áreas mais claras.
- Maior qualidade de imagem: ideal para arte fina, fotografia e embalagens de luxo.
- Tons de pele melhorados e áreas de cor suave: especialmente importante para aplicações de cosméticos e moda.
- Suporta trabalhos de impressão premium e de alto valor: oferece o impacto visual que os clientes esperam em mercados de alta gama.
- Resultados de qualidade profissional: ajuda a atender os requisitos de marca mais exigentes em termos de cor.

Características principais de 4 cores (CMYK):

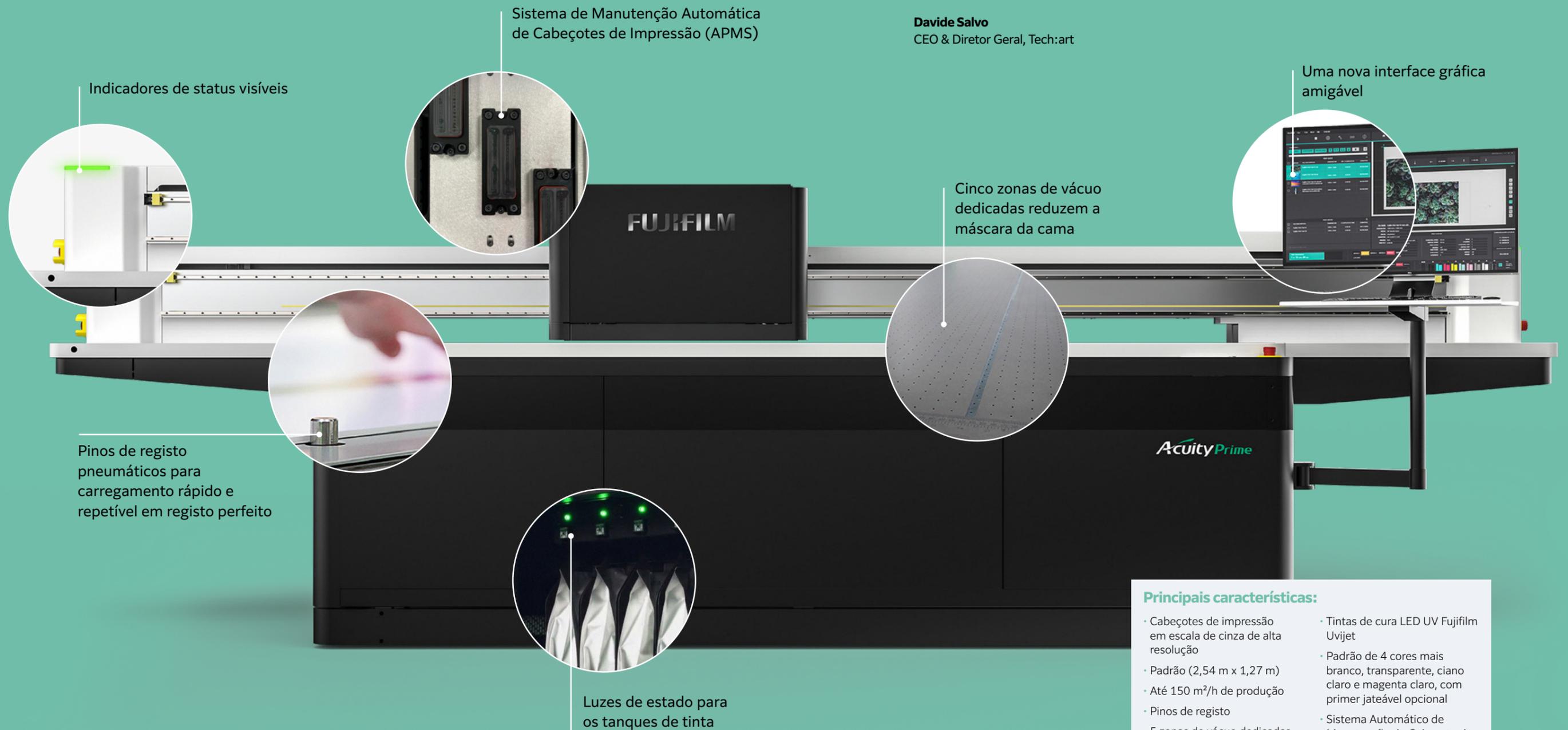
- Velocidades de impressão mais rápidas: ideal para ambientes de produção de alto volume.
- Menor consumo de tinta: rentável para trabalhos de impressão do dia a dia.
- Operação e manutenção simplificadas: mais fácil de gerir com menos cabeçotes de impressão.
- Saída fiável e consistente: perfeita para sinalização, exposições e gráficos gerais.
- Redução do tempo de inatividade: mantém os fluxos de trabalho a funcionar suavemente com menos ajustes.
- Maximiza o ROI para aplicações padrão: uma solução prática e eficiente para a maioria das necessidades de impressão comercial.

Detalhe mais fino

Gradientes mais suaves e tons de pele aprimorados

Reprodução de cores mais vibrante e precisa

Acuity Prime à primeira vista



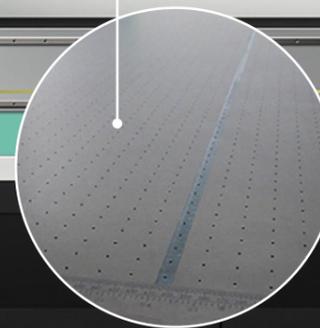
A produtividade do Acuity Prime está muito além do que esperávamos e supera qualquer outra máquina que já vimos antes na mesma faixa de preço.”

Daive Salvo
CEO & Diretor Geral, Tech:art

Uma nova interface gráfica amigável



Cinco zonas de vácuo dedicadas reduzem a máscara da cama



Acuity Prime

Principais características:

- Cabeçotes de impressão em escala de cinza de alta resolução
- Padrão (2,54 m x 1,27 m)
- Até 150 m²/h de produção
- Pinos de registo
- 5 zonas de vácuo dedicadas para minimizar a máscara
- Potente sistema de cura LED UV instantânea
- Tintas de cura LED UV Fujifilm Uvijet
- Padrão de 4 cores mais branco, transparente, ciano claro e magenta claro, com primer jateável opcional
- Sistema Automático de Manutenção do Cabeçote de Impressão (APMS)



A Acuity Prime oferece melhorias em três áreas cruciais: é duas a três vezes mais rápida, o uso de tinta é menor e o sistema de vácuo é dividido em seções, permitindo mais versatilidade na produção.”

David Clarke
Diretor Geral, Vario Press

Acuity Prime

Especificações técnicas

Acuity Prime		Acuity Prime 20	Acuity Prime 30
Mídia rígida	Tamanho máximo	2,5 x 1,27 m	2,5 x 1,27 m
	Espessura máxima	51 mm	51 mm
	Área máxima de impressão	2,5 x 1,27 m	2,5 x 1,27 m
	Peso máximo	45 kg/m ²	45 kg/m ²
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 + Lc + Lm 7 canais - CMYK + W + P + CI
Sistema de cura		Sistema de cura LED de baixa energia e longa duração	Sistema de cura LED de baixa energia e longa duração
Cabeçotes de impressão		Ricoh Gen 5 escala de cinza, gota variável 7 - 21 pl	Ricoh Gen 5 escala de cinza, gota variável 7 - 21 pl
Resolução de impressão		Máximo 726 x 1.200 dpi (Arte Fina)	Máximo 726 x 1.200 dpi (Arte Fina)
Ambiente de operação		16-30°C, 30-70% RH não condensado	16-30°C, 30-70% RH não condensado
Requisitos de energia		220-240V, 50/60 Hz, monofásico, 25A, potência de pico 6kW	220-240V, 50/60 Hz, monofásico, 25A, potência de pico 6kW
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 - CMYK			Acuity Prime 30 - CMYK			Acuity Prime 30 - CMYKLCm		
Modos de suavização	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Esboço	125	85	83	150	N/A	126	125	85	83
Rasc	65	53	44	99	81	65	65	53	44
Expressar	44	38	29	65	56	44	44	38	29
Produção	33	27	22	47	43	33	33	27	22
Qualidade	22	20	15	33	30	22	22	20	15
Bela Arte	16	15	11	25	23	16	16	15	11

*velocidades em m²/hora

Acuity Prime L

A Acuity Prime L é uma impressora UV LED de grande dimensão que beneficia de todas as características da Acuity Prime standard.

É muito fácil de operar e produz resultados de alta qualidade a altas velocidades. A Acuity Prime L oferece uma mesa de maior dimensão para impressoras que precisam de combinar alta produtividade e impressão de alta qualidade em tamanhos de folhas maiores. Possui 6 zonas de vácuo e 16 pinos de localização de mídia, bem como a capacidade de imprimir trabalhos lado a lado com a sua função de dupla zona.



“Eu odeio limites e gosto de imprimir em substratos o mais largos possível. A Acuity Prime L, com a sua mesa plana de 3200 mm x 2000 mm, permite-nos fazer isso.”

Jan Carel Schepenaar
Diretor, A1 Signs

Especificações técnicas

Acuity Prime L	
Área máxima de impressão	3200 mm (L) x 2000 mm (P)
Espessura máxima do material	51 mm
Carga máxima	45 kg/m ²
Zona de vácuo	6 zonas
Pinos de registo do material	16 pinos Frente Horizontal 6 pinos, Trás Horizontal 6 pinos, Vertical 4 pinos
Tamanho do gota	GEN5: 7 a 21 picolitros (3 níveis)
Configuração de tinta	7 Canais – CMYK + W + Lc + Lm 7 canais – CMYK + Pr + W + Cl
Modos de camada	5 Camadas (CMYK PrWCl)
Tamanhos de bolsa	CMYK Lc Lm (2L), PrWCl (1L)
Tinta	Uvijet HM
Conexão	USB 3.0
Requisitos de energia	220-240V, 50/60 Hz, monofásico, 30A, potência de pico 7.2kW
Fornecimento de ar	Pressão 0.4 MPa, 58 PSI Capacidade 40/min, 1.4 CFM
Ambiente de operação	Temperatura: 15-18°C Humidade relativa: 30 a 70%
Tamanho da impressora	5600 mm (L) x 2830 mm (W: 3430 mm com suporte para PC) x 1500 mm (H)
Peso	2400 kg

Modos e velocidades de impressão

Modelo	Acuity Prime L - CMYK			L - CMYK Lc Lm		
	33	66	100	33	66	100
Modos de suavização	33	66	100	33	66	100
Esboço	204	152	147	128	89	88
Rasc	107	89	73	67	58	46
Expressar	76	63	49	46	39	30
Produção	55	54	36	34	30	23
Qualidade	36	35	24	23	21	15
Bela Arte	27	26	18	17	15	11

*velocidades em m²/hora

Acuity Prime Híbrido

Versátil & ultra fiável

O Acuity Prime Hybrid é uma impressora híbrida de formato largo LED UV de gama média capaz de imprimir em mídias rígidas e em rolo. O design da impressora é baseado no premiado Acuity Prime, incluindo o carro da cabeça de impressão, sistema de tinta, Sistema Automático de Manutenção da Cabeça de Impressão (APMS) e interface de software.



A Acuity Prime Híbrido pode ser configurada com até 7 canais, com CMYK como padrão, e opcionalmente Branco, Transparente e Primer, e produz impressões de qualidade impressionante, capaz de produzir tamanhos de gotículas até 7 pL. Ela lida com mídias flexíveis e rígidas de até 51 mm de espessura, e mídias em rolo de até 2,1 m de largura, e beneficia de um sistema de cura UV LED refrigerado a ar ultra-confiável e de longa duração.

Possui um sistema de vácuo de 4 zonas, e pode produzir impressões a velocidades de até 141 m²/hr. A impressora é adequada para uma gama incrivelmente ampla de aplicações, mas também pode ser configurada com um primer opcional, ampliando ainda mais a gama de aplicações que podem ser impressas.

O Acuity Prime Hybrid também possui uma gama de recursos de segurança integrados projetados para maximizar o tempo de impressão, que incluem proteção contra colisões, com sensores de colisão implantados em ambas as extremidades do carro, e uma barra ionizadora que reduz a estática na superfície do material. Assim como o Acuity Prime, a impressora também se beneficia da operação remota.

Por que Acuity Prime Hybrid?



Usa 4 cores em vez de 6 para uma economia de tinta de 25%



Obtenha resultados de impressão excepcionais em uma ampla variedade de substratos, incluindo materiais sensíveis ao calor, como contravision e papel de parede



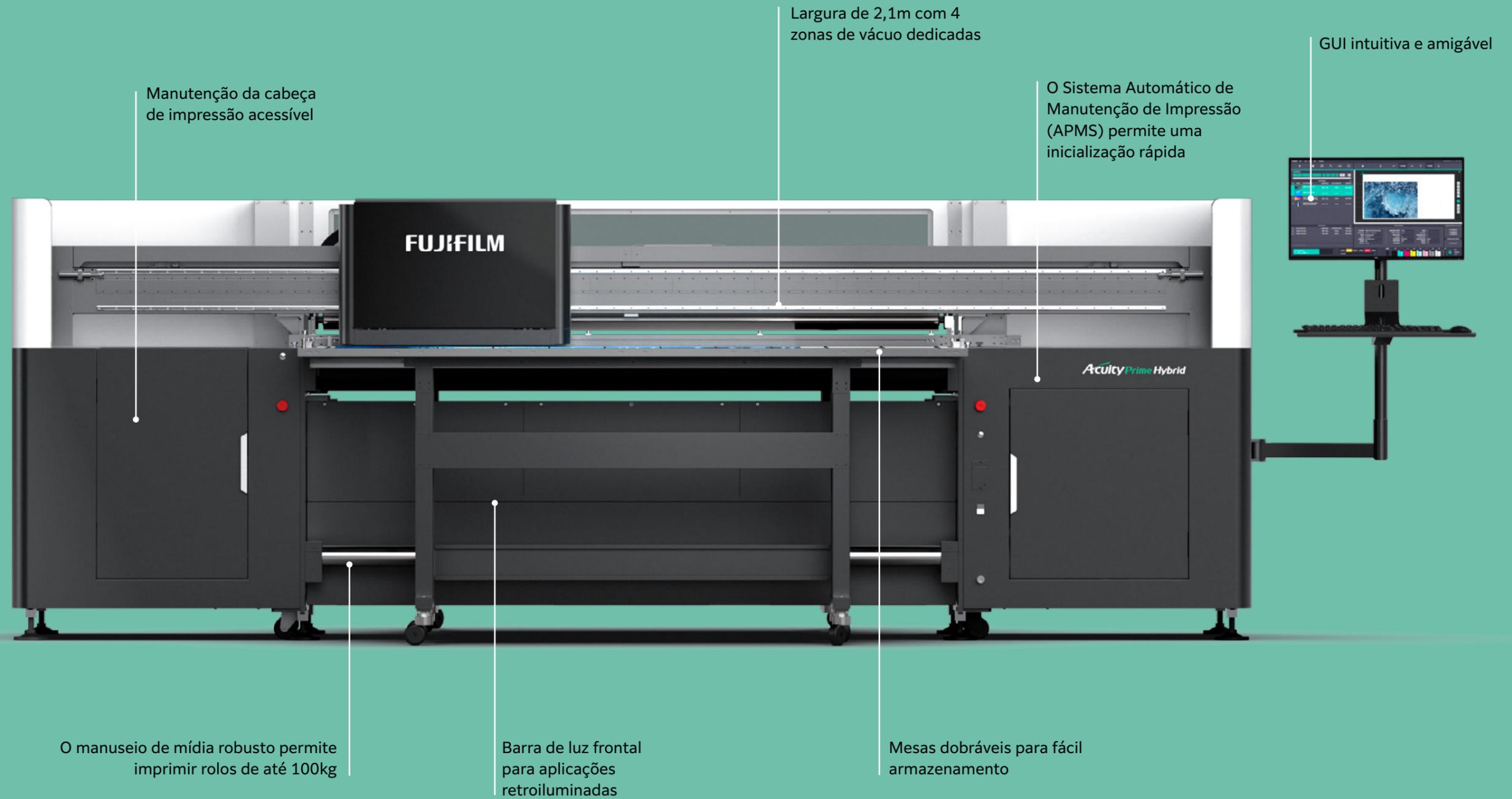
O Sistema Automático de Manutenção de Impressão (APMS) permite uma inicialização rápida e um tempo de inatividade mínimo



Híbrido dedicado com manuseio de mídia robusto

Acuity Prime Hybrid

Acuity Prime Hybrid à primeira vista



Manutenção da cabeça de impressão acessível

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

O Sistema Automático de Manutenção de Impressão (APMS) permite uma inicialização rápida

GUI intuitiva e amigável

O manuseio de mídia robusto permite imprimir rolos de até 100kg

Barra de luz frontal para aplicações retroiluminadas

Mesas dobráveis para fácil armazenamento

Acuity Prime Hybrid

A Allen Signs investe em uma Fujifilm Acuity Prime Hybrid para apoiar sua eficiência e expansão.

A Allen Signs, especialista em sinalização e decoração de veículos com sede no Reino Unido, é uma empresa familiar de formato largo que foi estabelecida em 1965 e, desde então, tem produzido uma variedade de diferentes aplicações de sinalização para seus consumidores. David Allen, o Director Geral da empresa, diz que o seu interesse no Acuity Prime Hybrid surgiu da sua versatilidade e do consumo económico de tinta. Allen comenta: "Devido à nossa familiaridade com plataformas híbridas, procurámos o Acuity Prime Hybrid como uma oportunidade para explorar mais a fundo a marca Fujifilm. A impressora agora permitiu-nos realizar a nossa produção normal com problemas mínimos e excelente qualidade e desempenho da tinta."

Allen acrescenta que a versatilidade do Acuity Prime Hybrid permitiu ao seu negócio imprimir numa variedade mais ampla de substratos de forma mais eficiente e económica. A máquina já está a ser utilizada para imprimir em revestimentos de parede, diretamente em placas e até em superfícies metálicas.

Impressionado com a facilidade de uso da impressora, Matt Ryder, Especialista em Impressão na Allen Signs, diz: "Tentámos um trabalho na nova máquina Fujifilm e, instantaneamente, ela funcionou. Estava perfeita. Quanto aos materiais, ainda não encontramos um substrato que não funcione."



A Fujifilm tem sido uma brisa absoluta para lidar. A instalação e o treinamento foram extremamente rápidos e eficientes. Estou ansioso para ver como a impressora Acuity Prime Hybrid nos permitirá expandir o nosso negócio no futuro."

David Allen
Director Geral, Allen Signs

Acuity Prime Hybrid

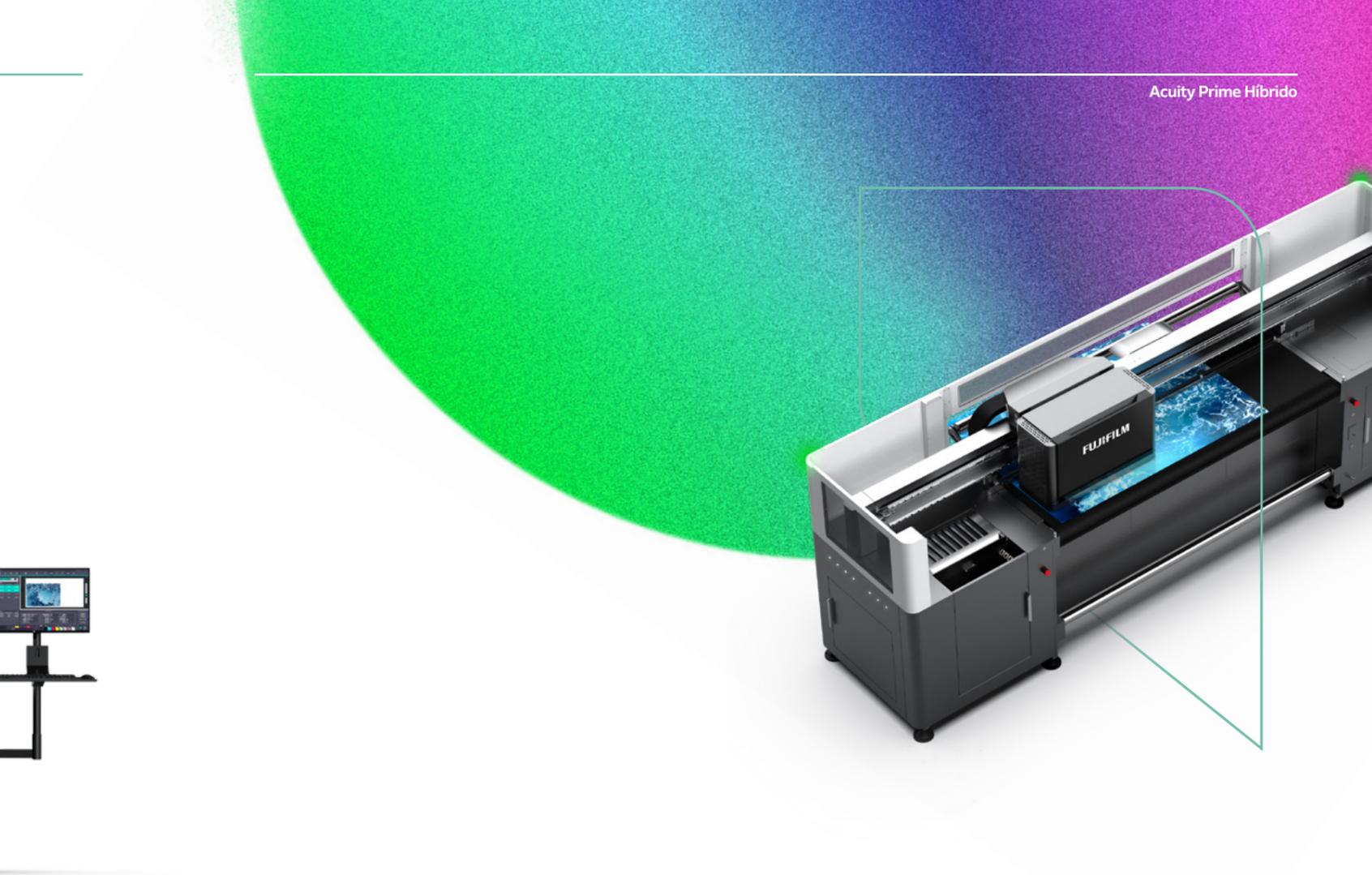
Características principais

- Impressora ultra-versátil e de alta qualidade
- Cabeçotes de impressão nativos de 7 picolitros, 3 níveis de escala de cinza
- Largura de impressão de 2,1 m
- Sistema de cura LED UV refrigerado a ar de longa duração
- 4 zonas de vácuo
- Tintas de alto desempenho Uvijet HM
- 7 canais (CMYK mais Branco, Transparente e Primer opcionais) Até 141 m²/hora em rolo
- Imprime em materiais sensíveis ao calor
- Intuitivo GUI



Especificações técnicas

Acuity Prime Híbrido	
Tinta	Tinta Uvijet HM, HF, HZ
Cor	CMYK mais Branco, Transparente e Primer opcionais
Largura máxima imprimível	2100 mm
Produtividade	até 141 m ² /hr
Comprimento máximo do rolo imprimível	Até 50m
Peso máximo de mídia rígida	45 kg/m ²
Diâmetro máximo do rolo	320 mm de diâmetro externo
Peso máximo da mídia do rolo	100 kg / rolo
Espessura máxima da mídia	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
Fornecimento de ar	90 psi / 6,20 bar
Requisitos de energia	220-240V, 50/60 Hz, monofásico, 20A, potência de pico 4,8kW
Peso	1500 kg (impressora) 94 kg (cada mesa)



Adequado para uso com uma ampla gama de suportes

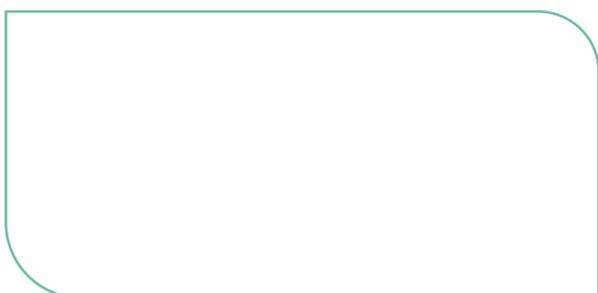
Suporte	Categoria	Suporte
Rolo	Filme para exibição em janela	PE, PET transparente, PVC, etc.
	Folha de cartaz	Papel não revestido, papel revestido, papel Yupo
	Folha de sinalização e exibição	PVC autoadesivo, Lona, Vinil autoadesivo, PVC autoadesivo, policarbonato, SAV, banner, têxteis de poliéster
Rígido	Painel de sinalização e exibição	PC, PVC, PET, PP, PS, Correx, Composto plástico expandido, Composto de alumínio, ACM, acrílico, PVC em espuma, etc.
	Painel industrial	Um primer pode ajudar na adesão a uma variedade de meios industriais

Modos e velocidades de impressão

Modelo	Acuity Prime Híbrido		
Modos de suavização	33	66	100
Esboço	141	N/A	109
Rasc	92	73	61
Expressar	61	53	40
Produção	43	38	28
Qualidade	28	27	19
Bela Arte	22	21	14

*velocidades em m²/hora

Por favor, contacte o seu parceiro Fujifilm local ou visite:
[fujifilmprint.eu/wide-format-sector/](https://www.fujifilmprint.eu/wide-format-sector/)



Fujifilm Print



Fujifilm Print