

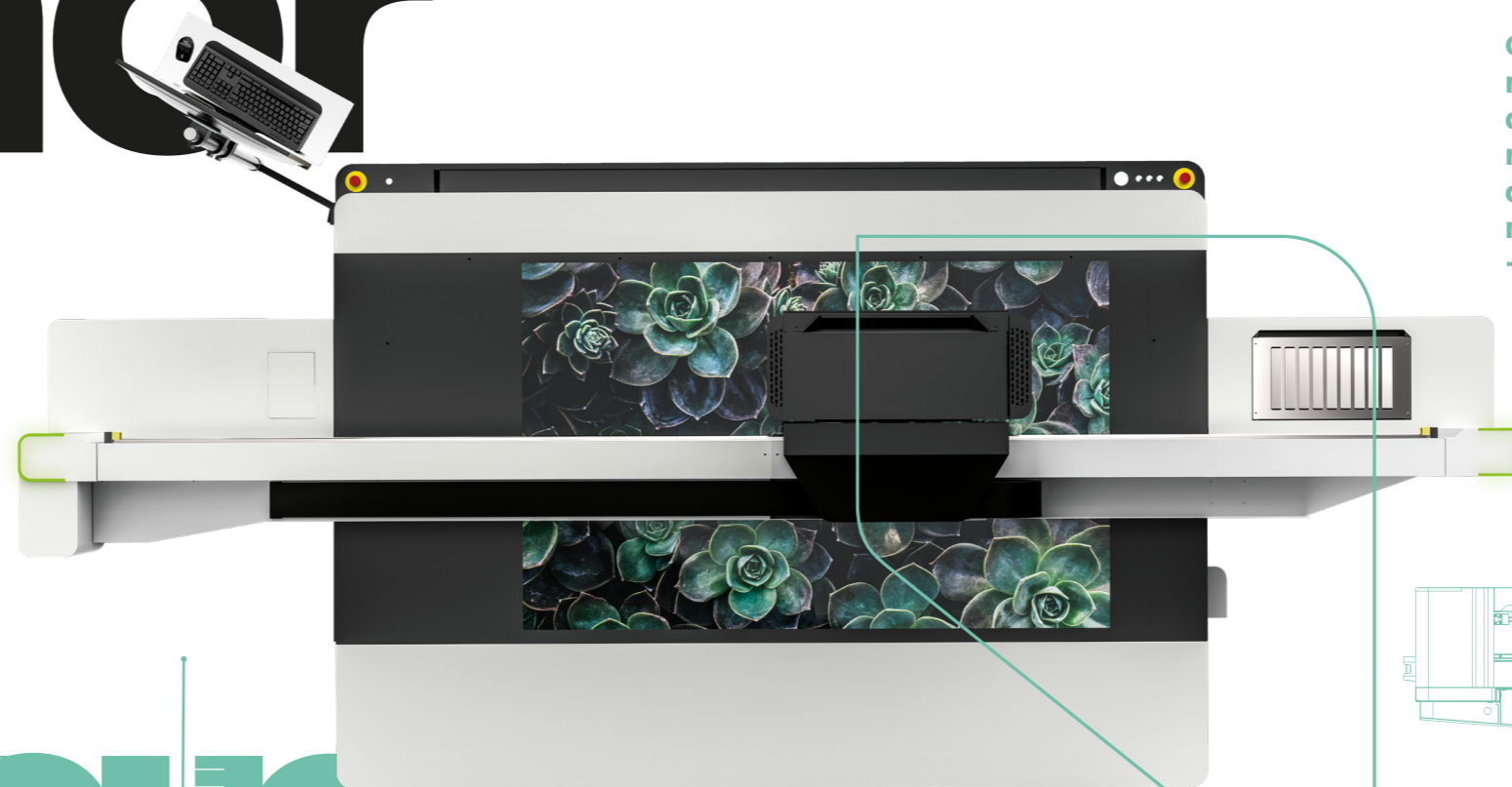
Gama Acuity Prime

FOLHETO DO PRODUTO



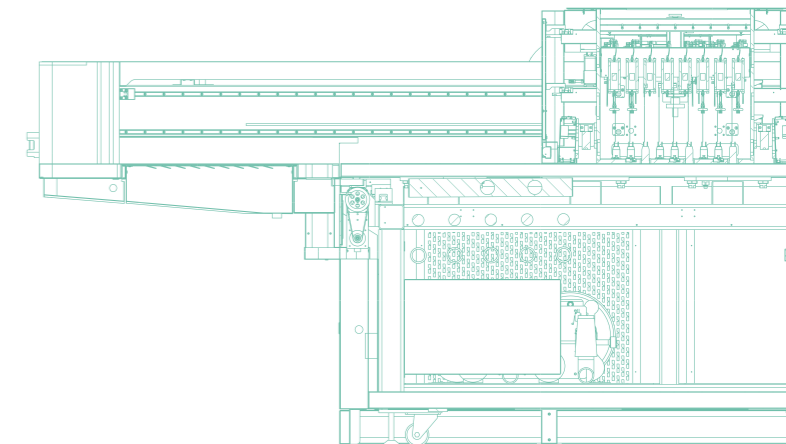
Soluções de
impressão de
grande formato de
classe mundial

Melhor por design



O novo paradigma para grandes formatos.

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.



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.

Analísamos 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.



reddot winner 2021



O Acuity Prime e o Acuity Prime L foram reconhecidos pela excelência em design de produtos.

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





Não acredito que existisse melhor forma de gastarmos esta quantidade de dinheiro, em termos da qualidade geral, capacidade de impressão e capacidade de produção que adicionámos à nossa empresa, que com a Acuity Prime.”

Sam Cherry
Ebbsfleet Printing Solutions

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)

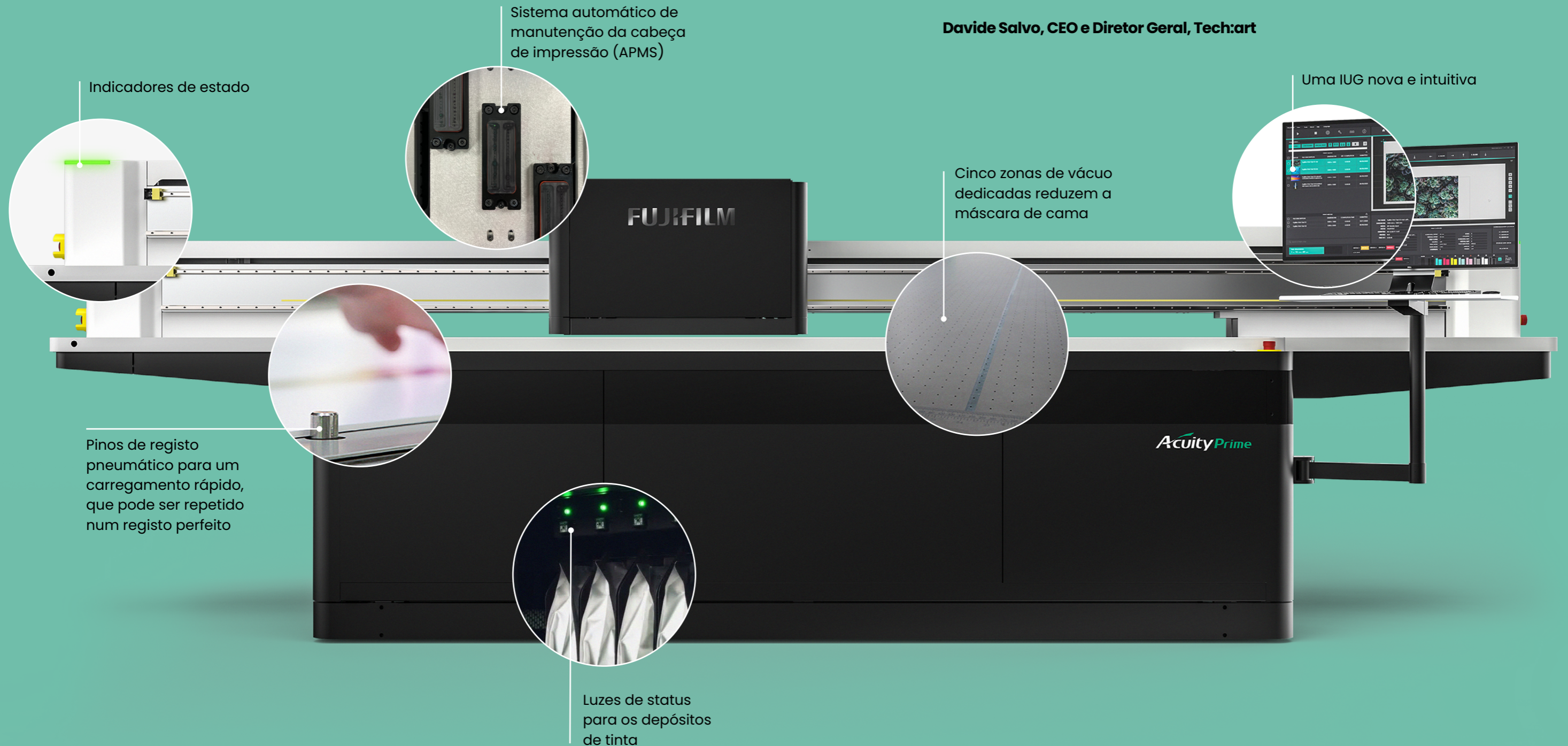


Visão geral da Acuity Prime



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



Indicadores de estado

Sistema automático de manutenção da cabeça de impressão (APMS)

Uma IUG nova e intuitiva

Cinco zonas de vácuo dedicadas reduzem a máscara de cama

Pinos de registo pneumático para um carregamento rápido, que pode ser repetido num registo perfeito

Luzes de status para os depósitos de tinta

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/m ²	45 kg/m ²
Tinta		Tintas curáveis UV LED Fujifilm Uvijet HM	Tintas curáveis UV LED Fujifilm Uvijet HM
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 °C, 30-70% HR sem condensação	16-30 °C, 30-70% HR sem condensação
Requisitos energéticos		220-240 V CA, monofásica 50 Hz/60 Hz	220-240 V CA, monofásica 50 Hz/60 Hz
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

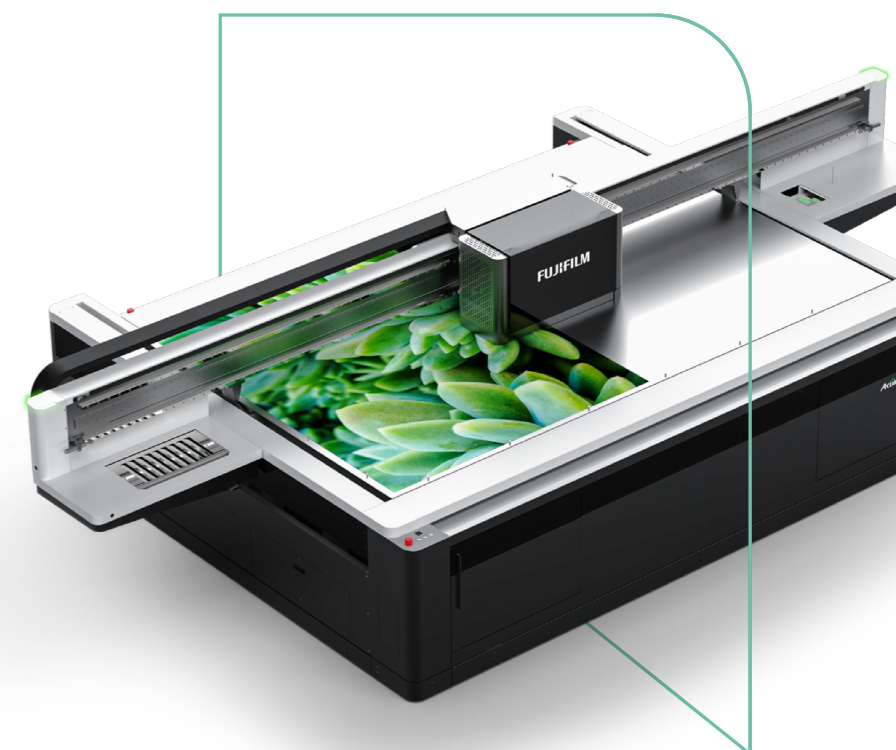
Modos e velocidades de impressão

Modelo	Acuity Prime 20			Acuity Prime 30			Acuity Prime L		
	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/m ²
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
Fonte de alimentação	30A
Alimentação de ar	Pressão 0,4 MPa, 58 PSI Capacidade 40/min, 1,4 CFM
Temperatura	ambiente: 16 °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 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 m²/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.

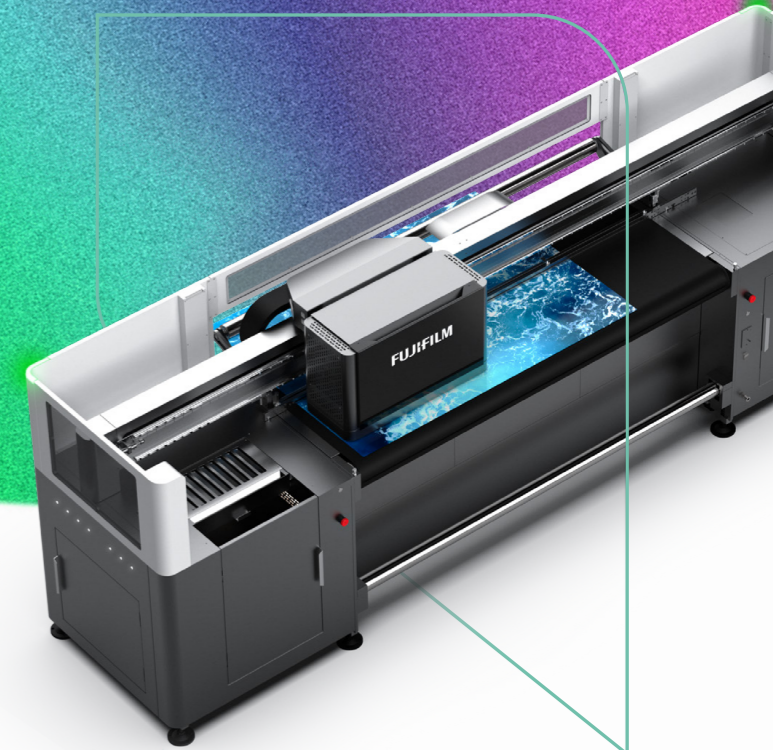
A Acuity Prime Hybrid também dispõe de uma gama de funcionalidades de segurança incorporadas, concebidas para maximizar o tempo de atividade da impressão e que incluem proteção anticolisão, com sensores de colisão instalados em ambas as extremidades do dispositivo de transporte e uma barra isolante que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

Acuity Prime Hybrid

Acuity Prime Hybrid

Principais características

- Impressora ultra versátil, de elevada qualidade
- Cabeça de impressão nativa de 7 picolitros, escala de cinzentos de 3 níveis
- 2.05 m de largura
- 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 opcionais Branco, Transparente e Primário)
- Até 141 m²/h rolo a rolo
- Imprime em materiais sensíveis ao calor
- GUI intuitiva



Especificações técnicas

Acuity Prime Hybrid	
Tinta	Tinta Uvijet HM
Cor	CMYK mais opcionais Branco, Transparente e Primário
Largura máxima imprimível	2050 mm
Produtividade	até 141 m ² /h
Comprimento máximo imprimível	1350 mm quando 1 mesa está ligada 2120 mm quando 2 mesas estão ligadas
Peso máximo do suporte de impressão	45 kg/m ²
Diâmetro máximo do rolo	320 mm de diâmetro exterior
Peso máximo do suporte de impressão	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	7,29 m x 5,53 m
Ar comprimido	>0,2 MPa. Recomenda-se 0,6 MPa (mín. 40 m ³ /min de capacidade de fluxo de ar)
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

Contacte o parceiro local da Fujifilm ou acesse a:
print-emea.fujifilm.com/wide-format-sector



Fujifilm Print



Fujifilm Print



@FujifilmPrint