



Linha Acuity Ultra

FOLHETO DO PRODUTO



Descubra nossa linha Acuity Ultra

2

Porquê a Fujifilm?

4

Acuity Ultra R2

Impressora de rolo que combina uma qualidade ultra elevada, uma produtividade soberba e um retorno sobre o investimento revolucionário

18

Acuity Ultra Hybrid LED

Impressora híbrida ultra versátil e de alta qualidade, capaz de imprimir em suportes com até 3,3 m de largura a velocidades de até 218 m²/hr

26

Acuity Ultra Hybrid Pro

Impressora topo de gama concebida para suportes de impressão rígidos e flexíveis com até 3,3 m de largura, disponível com opções de funcionamento manual, de semi-automatização e automatização total

Acuity

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.

FUJIFILM

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 de 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

Acuity Ultra R2

A Acuity Ultra R2 é uma plataforma de grandes dimensões de elevada qualidade e produtividade, disponível nas configurações de cura UV de mercúrio e UV LED. Projetada a pensar no operador, foi concebida com tintas especializadas para suportar a impressão de excepcionais trabalhos gráficos de qualidade quase fotográfica para espaços interiores, bem como a impressão a alta velocidade de banners e sinalética em PVC.

Com a Acuity Ultra R2, consegue os excelentes níveis de qualidade, produtividade e fiabilidade que caracterizam a nossa gama Acuity, em grande escala industrial. Cabeças de impressão de alto desempenho com um tamanho de gota de 3,5 picolitros garantem uma impressão consistente de elevada qualidade e são combinadas com uma excelente qualidade de construção com recurso a componentes de qualidade industrial.

O chassi robusto da Acuity Ultra R2 é uma construção substancial, contribuindo para os pesos de 7,7 t e 4,7 t de cada modelo. Além disso, o dispositivo de transporte, de acionamento linear e sem vibrações, suportados por um sistema de alimentação fiável, asseguram uma colocação precisa da gota, da primeira à última gota.

Acuity Ultra R2

A Acuity Ultra R2 é um sistema modular com uma arquitetura escalável, o que significa que pode crescer ao ritmo da evolução do seu negócio.

Produção com qualidade ultra elevada



Porquê a Acuity Ultra R2?



Consumo de tinta ultra baixo para um baixo custo de utilização e um retorno sobre o investimento excepcional



Capaz de produzir impressões de altíssima qualidade nas mais altas velocidades de produção



Incorpora recursos avançados do operador para impressão ultra fiável e lucrativa



A Fujifilm compreende a natureza dinâmica da nossa indústria. Desde os seus equipamentos à equipa de suporte, a empresa deu provas de ser um parceiro de valor incalculável para o nosso sucesso."

Miguel Ángel Gómez Cano
Diretor Executivo da Oedim Spain

A Oedim dá seguimento ao seu grande investimento na tecnologia Fujifilm para fomentar o crescimento

A gigante da impressão espanhola Oedim aumentou significativamente as suas capacidades de impressão através da sua contínua parceria com a Fujifilm e de investimentos adicionais numa Acuity Ultra Hybrid LED e duas impressoras Acuity Ultra R2 "super grandes" de 5 m. Também expandiu as suas instalações em 5000 metros quadrados, ficando com uma área total de uns impressionantes 20.000 metros quadrados.

Com os seus investimentos mais recentes, a Oedim possui agora um número impressionante de dezassete plataformas para grandes formatos adquiridas só à Fujifilm. Incluem uma série de modelos de mesa plana e de alimentação rolo a rolo da gama Acuity, juntamente com impressoras para grandes formatos mais antigas da Fujifilm.

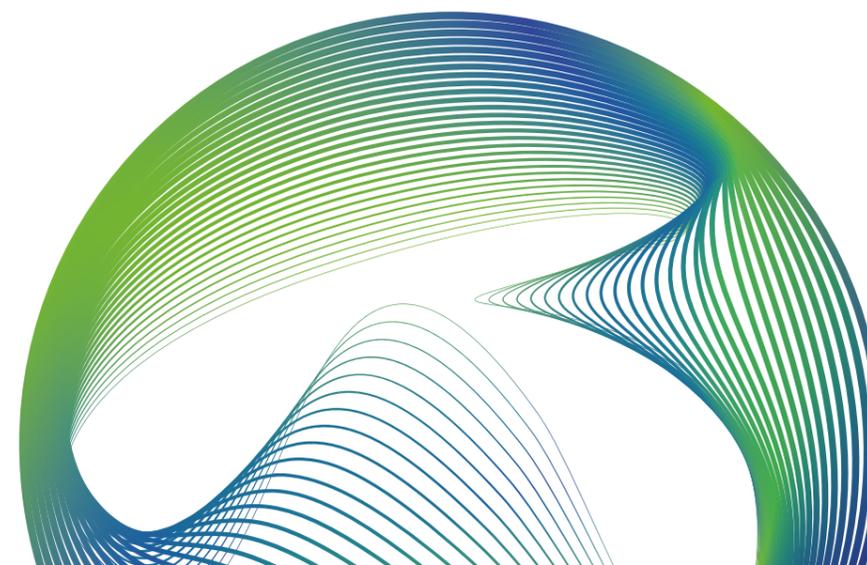
Antes da expansão das suas instalações e da frota de impressão, a Oedim viu-se confrontada com alguns desafios para dar resposta ao rápido aumento das exigências dos clientes, bem como para fornecer a

velocidade necessária para os seus trabalhos. Graças à sua colaboração com a Fujifilm, a Oedim não só superou estes obstáculos, como também testemunhou um crescimento exponencial em termos de capacidade, conquista de clientes e excelência do serviço.

Esta parceria contínua representa um testemunho da inovação e capacidade de resposta da Fujifilm. Miguel Ángel Gómez Cano, Diretor Executivo da Oedim, comenta: "A Fujifilm está sempre disponível para oferecer o melhor dos suportes. Além disso, as suas constantes melhorias e atualizações às impressoras existentes garantem que continuamos na linha da frente da indústria. Os equipamentos oferecem níveis excecionais de qualidade, velocidade e versatilidade para trabalhar com diversos formatos de impressão – um fator chave na nossa expansão."

A Oedim assistiu a um aumento da sua capacidade de responder a pedidos de última hora, conquistar novos clientes, manter preços competitivos e continuar a oferecer uma qualidade excepcional. Gómez Cano afirma: "A Fujifilm compreende a natureza dinâmica da nossa indústria. Desde os seus equipamentos à equipa de suporte, a empresa deu provas de ser um parceiro de valor incalculável para o nosso sucesso."

Joan Casas, Diretor na Fujifilm Graphic Communications, Espanha, comenta: "O investimento da Oedim na tecnologia Fujifilm posiciona-a como líder no setor da impressão de grandes formatos. É com grande satisfação que participamos no percurso de crescimento da empresa; e estamos empenhados em apoiar o seu sucesso contínuo."



Proporciona um extraordinário retorno sobre o investimento

A relação perfeita para a rentabilidade

Com a proporção ideal de qualidade, velocidade e custo de utilização, a Acuity Ultra R2 permite-lhe usufruir de uma enorme gama de aplicações de interiores e exteriores, oferecer melhor qualidade e produzir maiores velocidades. Impulsione o seu negócio com uma máquina excepcional de formato extragrande de um líder mundial em tecnologia de jato de tinta industrial.

Criar impacto no mercado de exposição interior topo de gama

A Acuity Ultra R2 não só é ideal para aplicações de exterior, como painéis únicos e sinalética, como também é perfeita para expositores interiores topo de gama, onde a visualização próxima exige que as imagens sejam excepcionalmente nítidas e vibrantes. Com uma qualidade comparável à dos principais sistemas de jato de tinta à base de água, o investimento numa Acuity Ultra R2 pode impulsionar a sua empresa para o mercado das marcas de luxo.

A longa duração da cabeça de impressão minimiza os custos com consumíveis

Com uma vida útil impressionantemente longa, não terá de preocupar-se com a substituição tão frequente das cabeças de impressão. Em combinação com um baixo consumo de tinta, as cabeças de impressão de longa duração reduzem as complicações e os custos associados à substituição de consumíveis.

Versatilidade em grande escala

Com o seu formato de grande tamanho, potencial para 2 ou 3 rolos e a capacidade de imprimir numa ampla gama de materiais, a Acuity Ultra R2 permite-lhe criar com rentabilidade gráficos de exposição, expositores de pontos de venda, arte gráfica de grande valor, expositores retroiluminados, expositores de exterior, sinalética de exterior e muito mais. E agora com a opção das nossas versões UV LED, pode oferecer ainda mais valor e versatilidade ao seu fluxo de trabalho, com base na procura do cliente.

Totalmente equipada para aumentar a produtividade

A Acuity Ultra R2 está equipada com recursos avançados para impressão flexível e produtiva, incluindo: uma exclusiva mesa de vácuo refrigerada para permitir a impressão de substratos finos sensíveis ao calor; uma funcionalidade de retroiluminação incorporada para permitir a verificação da qualidade da imagem durante a impressão; bem como um sistema automático de ejeção do bico para manter a qualidade de impressão consistente.

Arquitetura escalável

Todos os sistemas Acuity Ultra R2 têm um caminho de atualização do canal de tinta. Pode começar com uma impressora UV LED 5004 e, em seguida, adicionar posteriormente cores claras ou branco também, se necessário. A arquitetura escalável permite-lhe maximizar o seu investimento dependendo da evolução do seu negócio, para a máxima flexibilidade.

Principais características

- Cabeça de impressão nativa de 3,5 picolitros, escala de cinzentos de 3 níveis
- Dispositivo de transporte da cabeça de impressão de acionamento linear
- Mesa de vácuo refrigerada a água
- Sistema preciso e fiável de transporte do substrato de impressão
- A função de impressão frente e verso suporta a impressão em ambos os lados do suporte num registo perfeito
- Opções de 3,2 m e 5 m
- Disponíveis opções de cura UV mercúrio e UV LED
- Tintas Fujifilm Uvijet GS e AU
- 6 canais versáteis e de qualidade ultra elevada com opção de branco
- Modelo altamente produtivo de 8 canais CMYK duplos
- Velocidade de saída superior a 600 m²/h
- 0,1 mm a 2,0 mm de espessura do suporte de impressão
- Impressão com múltiplos rolos
- Imprime em materiais sensíveis ao calor
- GUI intuitiva

Descrição geral da Acuity Ultra R2

Fácil de utilizar, com poupança de tempo e dinheiro

Com funcionalidades para acelerar os tempos de configuração do trabalho, permitir uma revisão fácil do estado de impressão, passando pela manutenção diária da máquina, a facilidade de utilização da Acuity Ultra R2 contribui significativamente para melhorar o retorno sobre o investimento na impressão.



Detetores de quebras no substrato para evitar danos na cabeça de impressão

O suporte está equipado com detetores de quebras nos substratos de impressão em ambos os lados. Estes reagem a obstruções na mesa de vácuo para travar o suporte e evitar danos nas cabeças de impressão.



A capacidade de múltiplos rolos maximiza a produtividade para trabalhos mais pequenos

Com um débito superior a 600 m² por hora, o equipamento possui o potencial necessário para produzir grandes volumes de trabalho durante a impressão em três rolos em simultâneo, bem como durante a impressão de gráficos de formato super grande com até cinco metros de largura.



Mesa de vácuo refrigerada a água

Uma exclusiva mesa de vácuo refrigerada mantém a temperatura do substrato durante a impressão e permite o uso de substratos finos sensíveis ao calor, reduzindo o encolhimento e as rugas no suporte.



Expelição da tinta para minimizar as paragens da máquina

A Acuity Ultra R2 está equipada com uma função de expelição, concebida para reduzir as paragens da máquina. Isto mantém a qualidade de impressão e ajuda a aumentar a consistência geral dos resultados impressos.



Medição automática da espessura e da posição do suporte

A Acuity Ultra R2 está equipada com um detetor do substrato de impressão montado no dispositivo de transporte. É usado para determinar a posição e a espessura do substrato.



Detetor de substrato mecânico

A Acuity Ultra R2 está equipada com sensores do suporte de impressão posicionados sob os rolos de tensão do suporte traseiro, com 3 sensores na Acuity Ultra R2 5000 e 2 na Acuity Ultra R2 3200.

Acuity Ultra R2

Sistemas de cura UV e LED industriais

A Acuity Ultra R2 está disponível nos formatos de 3,2 ou 5 m, com utilização de lâmpadas UV LED para as opções de 5 cores e 6 cores mais branco, ou lâmpadas UV mercúrio para a configuração CMYK dupla de alta velocidade, que garante uma produção sem blocos. Ao oferecerem ambas as soluções, as gráficas podem escolher a tecnologia mais adequada para suportar as respetivas necessidades empresariais.

Tintas Uvijet GS e AU de alto desempenho

As novas tintas de alta densidade da cor proporcionam uma vivacidade excepcional e uma ampla gama de cores. A excelente camada interior produz cores e impressões de retroiluminação sólidas. As tintas também não apresentam danos, quando dobradas, devido à baixa acumulação de tinta. As novas tintas de alta densidade da cor são fornecidas com recurso a cabeças de impressão de 3,5 pl, o que resulta numa película com uma espessura muito baixa e num consumo de tinta ultra reduzido, resultando num custo de utilização muito baixo e numa maior rentabilidade por impressão.



Especificações técnicas

Acuity Ultra R2	Série 3200	Série 3200	Série 5000	Série 5000
Sistema de cura	UV LED	UV Mercúrio	UV LED	UV Mercúrio
Modelo	3204: CMYK 3206: CMYK LcLm 3208W: CMYK LcLmWW	3204: CMYK 3244HS: CMYK CMYK	5004: CMYK 5006: CMYK LcLm 5008W: CMYK LcLmWW 5044HS: CMYK CMYK	5004: CMYK 5044HS: CMYK CMYK
Volume da gota da cabeça de impressão	Escala de cinzentos, 3,5 pl – 14 pl			
Tecnologia de impressão	Jato de tinta piezoelétrico com gota a pedido			
Resolução	Até 1200 x 1200 ppp			
Tintas	Série Uvijet AU	Série Uvijet GS	Série Uvijet AU	Série Uvijet GS
Rendimento máximo	400 m ² /h		667 m ² /h	
Largura máxima do suporte de impressão	3,40 m		5,13 m	
Espessura máxima do suporte de impressão	2,0 mm			
Espessura mínima do suporte de impressão	0,1 mm			
Largura máxima da imagem impressa	3,20 m		5,00 m	
Capacidades de carregamento do suporte de impressão	Rolos grandes: 400 kg x 400 mm Múltiplos rolos: 2 x 200 kg x 340 mm		Rolos grandes: 600 kg x 400 mm Múltiplos rolos: 3 x 200 kg x 340 mm	
Interface de hardware	Ethernet TCP/IP, 1000 base-T			
Requisitos energéticos	UV LED: 380-400 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 30 A, potência de pico de 15 kW UV Mercúrio: 380-400 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 30 A, potência de pico de 21 kW			
Fornecimento de ar	Pressão (mínima): 8 kg/cm ² (7,85 bar/114 psi) Taxa de fluxo (mínima): 1,2 m ³ /min (1200 l/min / 42,26 cfm)			
Condições ambientais	ambiente: 18 °C – 28 °C Humidade: 40% – 80% HR (sem condensação) Poeiras atmosféricas: ≤0,15 mg/m ³			
Dimensões (C x L x A) (excluindo a estação de trabalho)	6,81 m x 1,81 m x 2,04 m		8,5 m x 1,88 m x 2,21 m	
Peso da máquina	4750 kg		7740 kg	

Acuity Ultra Hybrid LED

Uma plataforma resultados ilimitados

A Acuity Ultra Hybrid LED é uma impressora topo de gama concebida para suportes de impressão rígidos e flexíveis, com oferta de uma impressão soberba e de alta qualidade numa plataforma de 3,3 m.

Porquê a Acuity Ultra Hybrid LED?



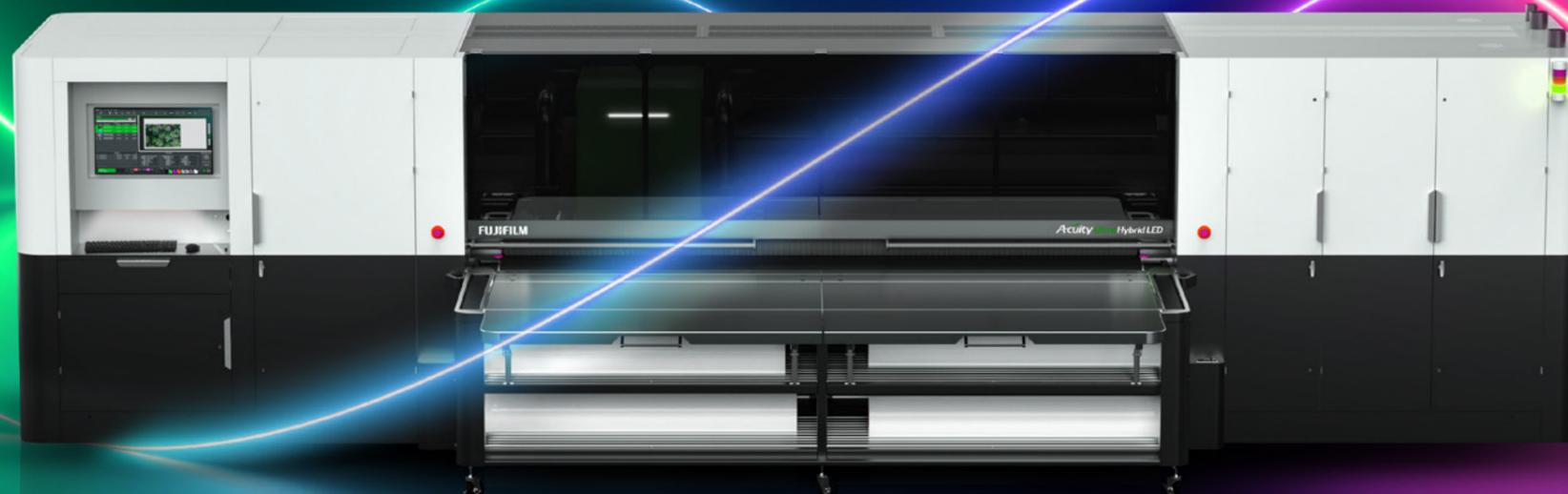
Impressão com qualidade quase fotográfica de uma vasta gama de aplicações, a alta velocidade



Arquitetura escalável que consegue crescer e mudar ao ritmo da evolução das exigências do negócio



Design inteligente e nova tinta de elevado desempenho para a máxima versatilidade



Concebida a pensar no operador

A Acuity Ultra Hybrid LED foi concebida com tintas especializadas para suportar a impressão de qualidade quase fotográfica de uma vasta gama de aplicações.

É também um sistema de seis cores altamente modular com uma arquitetura escalável que pode crescer e mudar à medida das exigências do negócio. Isso significa que pode começar com um dispositivo CMYK e adicionar posteriormente cores claras e tintas brancas, tornando-a numa das plataformas mais versáteis e flexíveis do mercado, capaz de produzir a maior variedade de produtos com a menor pegada da máquina.

Acuity Ultra Hybrid LED

Versatilidade

A combinação das características de design inteligentes e da nova tinta de elevado desempenho Uvijet UH da Fujifilm garante que a Acuity Ultra Hybrid LED é uma das plataformas mais versáteis do mercado, capaz de produzir uma gama inigualável de aplicações com alta qualidade e alta velocidade.

Mesas de carregamento e descarregamento de suportes de impressão

O design patenteado da mesa multimídia da Fujifilm apresenta uma superfície de mesa com reentrâncias que suporta todos os tipos de suportes, ao mesmo tempo que permite um fácil posicionamento do suporte de impressão, proporcionando um desempenho superior à maioria dos outros sistemas no mercado. Além disso, um mecanismo de captura inovador melhora a precisão da alimentação do suporte de impressão e fornece proteção contra danos acidentais durante a tiragem. Finalmente, a mudança de rolo para rígido ou de rígido para rolo é ultrarrápida, maximizando a produtividade geral.

Sistema inteligente de controlo de vácuo

A Acuity Ultra Hybrid LED possui um sistema inteligente de controle de vácuo que foi projetado de raiz com recurso a um sofisticado software de modelação CAD de fluxo de ar para gerar excelente retenção do suporte de impressão.

O sistema liga automaticamente as zonas de vácuo necessárias para qualquer trabalho de impressão com base na largura do suporte e ajusta automaticamente a potência de controlo do vácuo para manter uma força constante sob a correia, independentemente do tipo e tamanho do suporte. Isto garante uma excelente retenção do suporte de impressão, mantendo o transporte consistente do suporte de impressão para garantir uma elevada qualidade de impressão.

Além disso, a correia é uma peça única construída com um material de poliuretano semirrígido, por isso, resiste a danos e distorções da tinta ao longo do tempo, garantindo anos de uso contínuo. Os rolos de acionamento por correia também são rolos de aço substanciais de 32 cm de diâmetro que resistem à deflexão quando a correia é sujeita a tensão.

Principais características

- Impressora versátil e de qualidade ultra elevada
- Cabeça de impressão nativa de 3,5 picolitros, escala de cinzentos de 3 níveis
- Dispositivo de transporte da cabeça de impressão de acionamento linear
- Mesas do suporte de impressão com reentrâncias que suportam todos os tipos de suportes de impressão
- Largura de impressão de 3,3 mm
- Cura UV LED para menor consumo de energia
- Tintas de elevado desempenho Uvijet UH
- 6 canais com opção branca
- Até 315 m²/h rolo a rolo
- Impressão de rolo duplo
- Imprime em materiais sensíveis ao calor
- GUI intuitiva
- Opções de automatização disponíveis

A Acuity Ultra Hybrid LED oferece uma gama inigualável de aplicações em alta qualidade e alta velocidade.

Acuity Ultra Hybrid LED



A Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED melhorou a nossa capacidade de fornecer impressões com a máxima qualidade e com uma maior versatilidade e velocidade, acabando por beneficiar as diversas necessidades e calendarizações dos nossos clientes.”

Darren Moorhouse
Responsável de Vendas na Europa da Arc Technologies

A Arc UK investe numa Acuity Ultra Hybrid LED para elevar o seu negócio a novos patamares

A Arc Document Solutions, um fornecedor global de soluções de impressão inovadoras, investiu numa impressora Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED nas suas instalações de Dartford, Reino Unido. O equipamento híbrido robusto e versátil prepara-se para reduzir os prazos de entrega e aumentar a produtividade da empresa.

Capaz de imprimir em substratos rígidos e flexíveis, a Acuity Ultra Hybrid LED é uma solução ideal para a ampla gama de aplicações da Arc UK Technologies, que inclui: soluções de embalagens impressas; impressão em tecido; design gráfico; expositores e faixas para lojas; serviços de impressão digital e gráficos para feiras.

A carteira comercial da Arc inclui igualmente projetos de localização e sinalética para uma variedade de marcas muito conhecidas em todo o mundo, incluindo a Accenture, Boston Consulting Group, PwC e Shell.

O investimento da empresa na Acuity Ultra Hybrid LED irá permitir-lhe aceitar mais trabalhos que nunca.

Com velocidades de impressão de até 315 m²/h (RTR) e a fornecer uma resolução de impressão de até 1200 x 1200 ppp, a Acuity Ultra Hybrid LED combina uma qualidade ultra elevada e um retorno sobre o investimento competitivo.

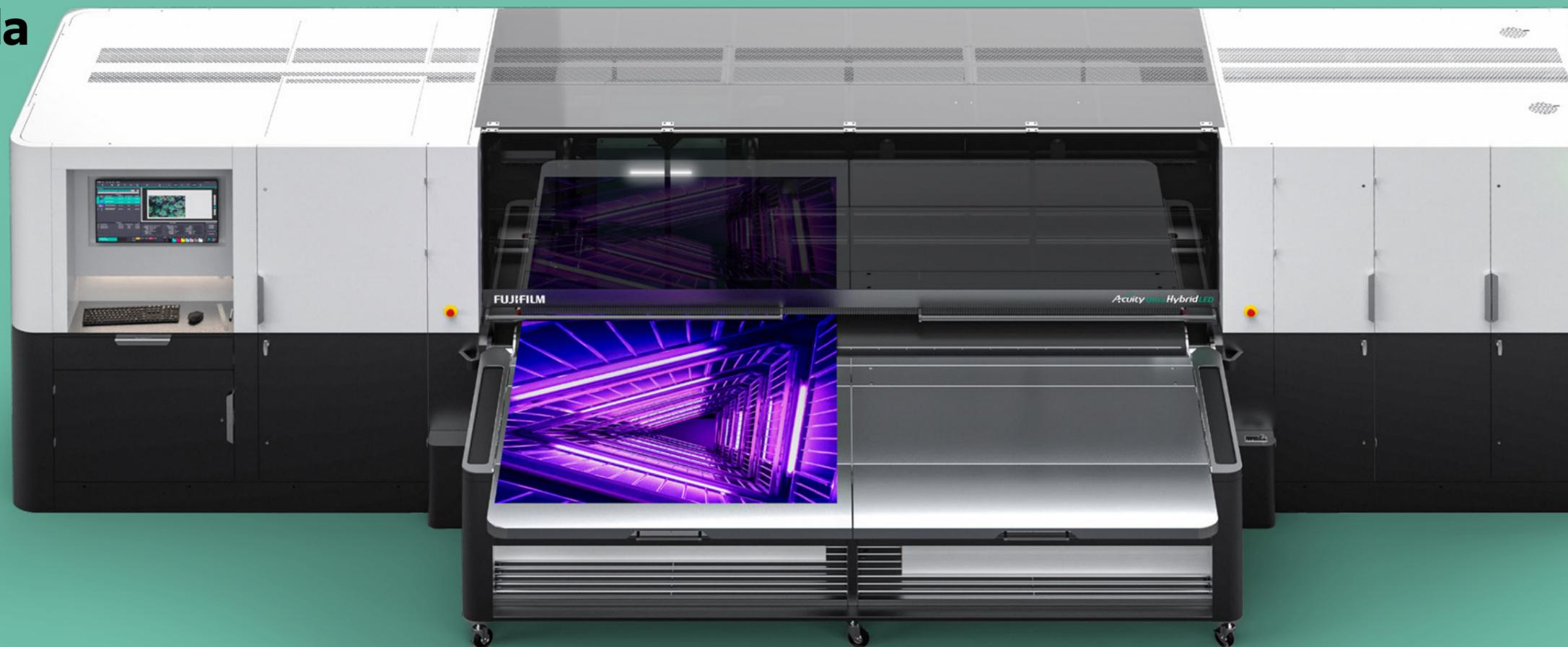
Também está perfeitamente em linha com a missão da empresa de fornecer prazos de entrega rápidos ao mesmo tempo que minimiza o seu impacto ambiental. Por exemplo, a Arc Technologies está envolvida numa iniciativa Print & Plant, em parceria com a organização não lucrativa One Tree Planted. Print & Plant é um esforço de reflorestação com base no volume de papel que os clientes da Arc imprimem – em que é plantada uma árvore por cada 8333 folhas.

Darren Moorhouse, Responsável de Vendas na Europa da Arc Technologies, comenta: “A Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED melhorou a nossa capacidade de fornecer impressões com a máxima qualidade e com uma maior versatilidade e velocidade, acabando por beneficiar as diversas necessidades e calendarizações dos nossos clientes.”



Qualidade ultra elevada

A Acuity Ultra Hybrid LED utiliza o mesmo dispositivo de transporte da cabeça que a Acuity Ultra R2, capaz de ejetar gotas de escala de cinzentos de até 3,5 pL para proporcionar uma excelente qualidade de impressão. Em combinação com uma qualidade de construção industrial, um acionamento do dispositivo de transporte da cabeça do motor linear e as tintas Uvijet UH de elevado desempenho da Fujifilm, está garantida a melhor qualidade de impressão.



Chassis para serviços pesados

Tal como a Acuity Ultra R2, a Acuity Ultra Hybrid LED tem por base uma substancial construção em aço soldado, juntamente com barras de aço sólido, que contribuem para as 8,3T de peso das máquinas. Este design não só proporciona uma construção robusta, como também garante que a impressora apresenta muito pouca vibração durante o funcionamento, melhorando ainda mais a qualidade de impressão.



Acionamento do dispositivo de transporte da cabeça do motor linear

Muitas impressoras híbridas usam um acionamento por correia para deslocar o carro de impressão, muitas vezes resultando numa vida útil reduzida, além de afetar a qualidade de impressão. A Acuity Ultra Hybrid LED utiliza um acionamento do motor linear para o dispositivo de transporte da cabeça, proporcionando velocidades de deslocação de 1900 mm por segundo quando se utiliza a velocidade rápida de deslocação do dispositivo de transporte. O movimento do dispositivo de transporte é silencioso e sem vibrações, viajando ao longo de calhas duplas com o dispositivo de transporte apoiado por 6 grandes rolamentos.



Tinta Uvijet UH

A Fujifilm desenvolveu uma nova tinta de cura LED de elevado desempenho para utilização na Acuity Ultra Hybrid LED, especificamente concebida para proporcionar o desempenho de aderência necessário numa solução híbrida. No entanto, a tinta continua a oferecer os mesmos elevados níveis de cobertura e qualidade de impressão que as outras tintas Uvijet AU e GS da Fujifilm, com os clientes a serem igualmente capazes de beneficiar do mesmo baixo consumo de tinta.

O conjunto de tintas Uvijet UH é composto por seis cores padrão (CMYKLCm) e uma tinta branca opcional.

A impressora pode ser configurada com dois canais de tinta branca para maximizar as velocidades de transferência e a densidade de impressão.

A Acuity Ultra LED Hybrid com tinta branca permite a subimpressão em branco para suportes não brancos, a sobreimpressão em branco para aplicações retroiluminadas em suportes transparentes e/ou a impressão de branco como cor direta. A nova gama de tintas possui certificação Greenguard Gold e AgBB. A impressora é capaz de imprimir até 5 camadas, com a primeira e a quinta camadas a terem uma imagem diferente.

A produtividade da Fokina foi transformada com a Acuity Ultra Hybrid LED

A Fokina, uma empresa de impressão dinâmica com sede na Alemanha, alcançou um crescimento empresarial substancial e aproveitou todo o potencial das suas capacidades de impressão ao acrescentar uma Acuity Ultra Hybrid LED da Fujifilm ao seu parque de impressoras. O investimento estratégico da Fokina em 2023 assinalou a primeira venda da Acuity Ultra Hybrid LED da Fujifilm na Alemanha.

A impressora Acuity Ultra Hybrid LED deu provas de ser decisiva para a Fokina, proporcionando uma versatilidade e uma fiabilidade incomparáveis, além de permitir à empresa assumir mais trabalhos que antes. Conhecida por fornecer trabalhos de alta qualidade, a decisão da Fokina de investir na inovadora tecnologia da Fujifilm ajudou a empresa a continuar a satisfazer as diversas necessidades dos seus clientes – e com prazos de entrega mais rápidos.

A Fokina demonstrou as capacidades da impressora Acuity Ultra através da produção de gráficos impressionantes para o stand da Fujifilm na FESPA 2022. Em colaboração com a Equinox, uma famosa empresa de design de stands de exposição, a Fokina demonstrou o excepcional desempenho da impressora, bem como a sua capacidade de criar visuais deslumbrantes.

A Acuity Ultra Hybrid LED assegurou a eficiência operacional em diversas frentes na Fokina. Não só dinamiza os processos da máquina e da empresa, como também contribui para a poupança de recursos. Além disso, tendo em conta o aumento dos custos energéticos, a impressora é económica e promove um baixo consumo de energia e de tinta.

Sven Breiter, CEO da Fokina, comenta: A impressora Acuity Ultra Hybrid LED da Fujifilm veio realmente revolucionar a nossa produtividade e permitiu-nos atingir novos patamares em termos de qualidade e eficiência. Esta máquina foi a melhor escolha para resolver os desafios diários da nossa empresa.

“Com os nossos dois equipamentos Fujifilm, somos capazes de proporcionar flexibilidade, qualidade e uma excelente valorização do investimento aos nossos clientes, e temos sempre o apoio do excepcional apoio ao cliente, formação e excelência técnica da Fujifilm.”

Sven acrescenta: “A nossa parceria com a Fujifilm foi fundamental na promoção do nosso sucesso e a Acuity Ultra Hybrid LED tornou-se num ativo indispensável nos nossos processos de design e impressão.”



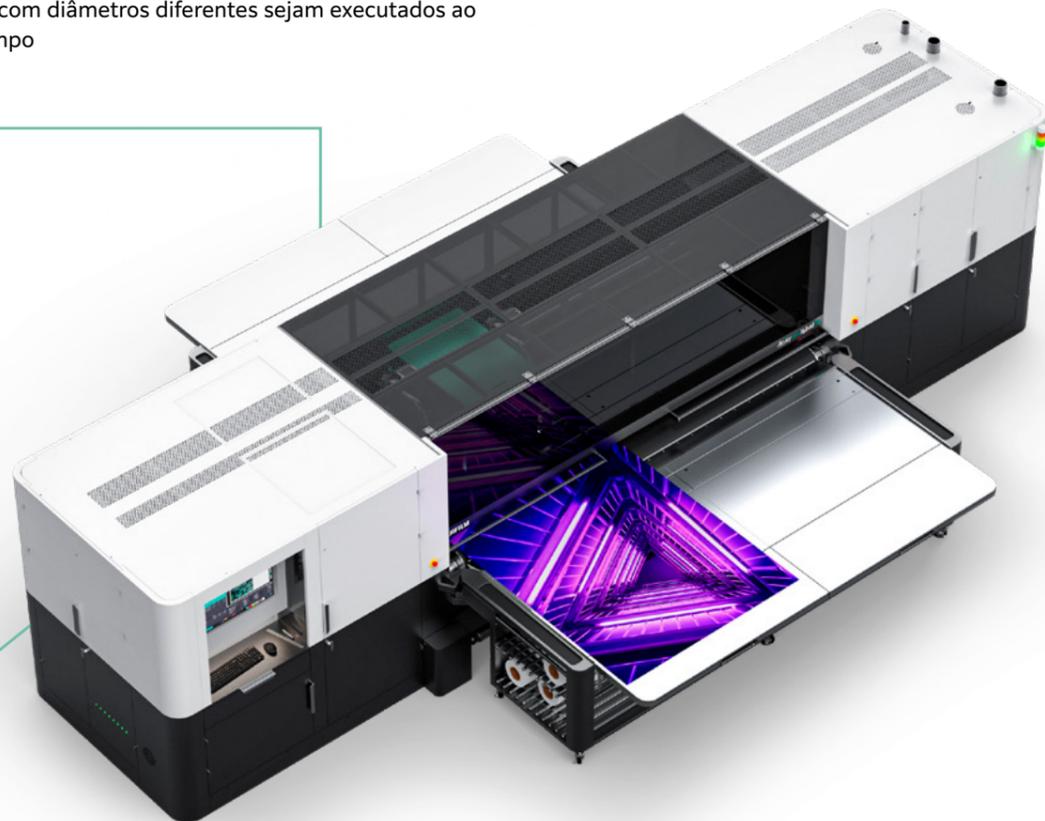
A impressora Acuity Ultra Hybrid LED da Fujifilm veio realmente revolucionar a nossa produtividade e permitiu-nos atingir novos patamares em termos de qualidade e eficiência. Esta máquina foi a melhor escolha para resolver os desafios diários da nossa empresa.”

Sven Breiter
CEO, Fokina GmbH

Concebida a pensar no operador

Também foi incorporada uma série de recursos avançados no design da Acuity Ultra Hybrid LED, para melhorar o funcionamento e maximizar o tempo de atividade. Estes incluem:

- Um segundo espaço de trabalho com teclado e monitor que espelham as funções do PC que aciona a máquina, o que significa que um único utilizador pode operar a impressora a partir dos lados de entrada ou de saída da máquina
- Os botões de tensão do suporte de impressão que controlam as funções de rolo da máquina estão localizados nos lados de entrada e saída para facilitar a utilização
- O rolo do suporte de impressão de entrada é ajustável, movendo-se para cima e para baixo, para melhorar a tensão e ajudar a manter o meio de rolo plano e sem rugas
- Os resistentes eixos do suporte de impressão em alumínio podem comportar rolos simples de 3,3 m ou dois rolos com até 3,6 m de largura cada. A impressora utiliza um eixo de ar especial que permite que dois rolos do mesmo suporte de impressão com diâmetros diferentes sejam executados ao mesmo tempo



Especificações técnicas

Acuity Ultra Hybrid LED	
Suportes	Largura máxima 3,3 metros
Tamanhos de impressão	Largura máxima 3,3 metros
Gama de tinta	Cores Uvijet UH normais – CMYKLcLm – Branco opcional
Reservatório de tinta	Depósitos de 7 litros de carregamento superior, 2 l de branco
Cabeça de impressão	Até 16 cabeças Kyocera KJ4A
Número de bicos	10.624 bicos por canal de cor com o canal de branco a ter 21.248
Resolução de impressão	Resolução de impressão de até 1200 x 1200 ppp
Produtividade	315 m ² /h para RTR e até 60 mesas por hora
Sistema de cura	Lâmpada LED – duração mínima da lâmpada de 5000 horas
Requisitos energéticos	Gráfica: 380-400 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 20 A, potência de pico de 18 kW* Vácuo: 380-400 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 35 A, potência de pico de 25 kW*
Conectividade	Conectividade mínima 1000 base T
Fornecimento de ar	Pressão (mínima): 8 kg/cm ² (7,85 bar/114 psi)
Tipo de suporte de impressão – RTR	Até 2 mm – PC, PET, Têxteis UV, Papéis, SAV, Rede, PVC de banner
Tipo de suporte de impressão – Rígido	Até 5 cm – PVC de espuma, PVC rígido, Dibond, PE Flute, Acrílico, P&B
Suporte de impressão RTR – Rolo único	180 kg x 36 cm de diâmetro x 3,2 m de largura
Suporte de impressão RTR – Rolo duplo	Cada – 90 kg x 36 cm de diâmetro x 1,6 m de largura
Suporte de impressão RTR nos rolos da mesa	20 kg de peso máx.
Capacidades de suportes de impressão rígidos	Máx. 15 kg/m ² – Peso máx. da folha única na mesa 80 kg
Tamanhos da folha	Tamanho mínimo da folha 50 x 70 cm. Máx. 3,2 m x 3 m (com extensões da mesa)
Temperatura	18-28° C. 40-80% HR (sem condensação) (Altitude 0-2000 m)
Dimensões C x L x A	8,3 m x 2,1 m x 1,9 m (Com larguras da mesa de 5,5 m ou 7,5 m com extensões da mesa)
Área de trabalho recomendada	10,3 mm x 9,5 mm
Peso	8,3 T (Sem caixa)

*Estes valores representam a potência de pico máxima - quando do arranque de dispositivos como a impressora ou o vácuo, a potência irá aumentar inicialmente antes de descer para um nível mais baixo.

Acuity Ultra Hybrid Pro

A sua ambição a nossa visão

Impressora Acuity Ultra Hybrid de elevada produtividade com sistema de automatização opcional

A Acuity Ultra Hybrid Pro é uma impressora topo de gama concebida para suportes de impressão rígidos e flexíveis com até 3,3 m de largura, disponível com opções de funcionamento manual, de semi-automatização e automatização total.

Versátil e produtiva

Tendo por base o sucesso da plataforma Acuity Ultra Hybrid LED original, a Acuity Ultra Hybrid Pro representa a geração seguinte, construída segundo uma norma industrial e concebida a pensar no operador.

A Acuity Ultra Hybrid Pro foi construída para as empresas gráficas que ambicionam aceitar todos os trabalhos, quer sejam de tiragem grande, pequena ou ultra pequena, e independentemente de serem em suportes de impressão em rolo ou rígidos, representando o que há de melhor em termos de versatilidade e produtividade. Com o seu patenteado sistema de fecho da mesa para permitir uma troca fácil de um suporte de impressão rígido para um de rolo, um GUI intuitivo, e áreas de operação e de manutenção separadas para simplificar o funcionamento e evitar confusões desnecessárias, esta impressora reduz os períodos de paragem e possibilita uma produção uniforme a elevadas velocidades.

Os utilizadores podem mudar de forma rápida e fácil entre trabalhos em suportes de impressão em rolo e rígidos. Além disso, a impressora possui igualmente uma opção "tiragem rápida", com a função de um pequeno rolo integrado na mesa, permitindo a impressão imediata de pequenos trabalhos em rolo.

Porquê a Acuity Ultra Hybrid Pro?



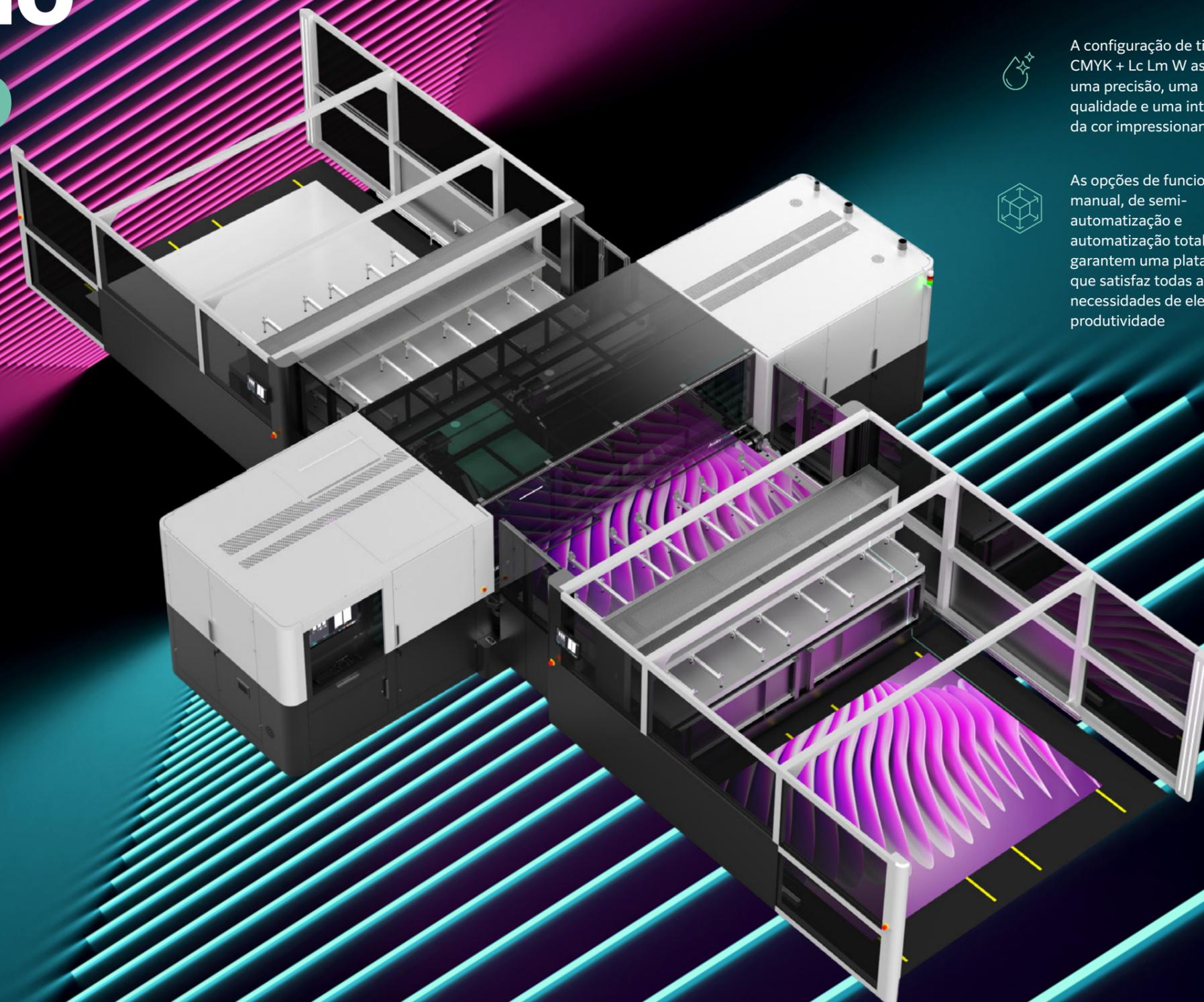
Aceite qualquer tipo de trabalho – seja de longa, curta ou ultra curta tiragem, e seja em suporte de impressão em rolo ou rígido



A configuração de tinta CMYK + Lc Lm W assegura uma precisão, uma qualidade e uma intensidade da cor impressionantes



As opções de funcionamento manual, de semi-automatização e automatização total garantem uma plataforma que satisfaz todas as necessidades de elevada produtividade



Qualidade e precisão da cor impressionantes

Com uma largura de impressão de 3,3 m, a Acuity Ultra Hybrid Pro está equipada com até 32 cabeças de impressão Kyocera robustas e de longa duração, cada uma a fornecer um tamanho de gota de 3,5 pl e mais de 10.000 injetores por cor. A configuração de tinta CMYK + Lc Lm W assegura uma precisão e uma intensidade da cor impressionantes em diferentes aplicações.

A Acuity Ultra Hybrid Pro utiliza a tecnologia de tinta patenteada da Fujifilm, que adere a uma vasta variedade de suportes de impressão e foi concebida para substratos rígidos e em rolo. Tal como acontece com outras impressoras na linha Acuity Ultra, um tamanho de gota de 3,5 picolitros resulta numa excepcional qualidade de impressão, junto com um consumo de tinta muito baixo.

Funcionamento manual, de semi-automatização e automatização total

Para suportar o elevado volume de produção, a Acuity Ultra Hybrid Pro pode ser facilmente integrada num novo sistema de automatização abrangente. Este sistema foi concebido para o manuseamento automático de materiais rígidos, permitindo que um único operador controle a máquina num processo paleta-a-paleta completo.

O design robusto do sistema de automatização não só acelera a produção como também tem a opção de usar a automatização completa ou parcial. O sistema de automatização também possui uma opção de carregamento para alimentar material para a impressora e um sistema de descarregamento para descarregar o material da impressora para uma paleta.

O sistema possui um processo de quatro vias que permite imprimir simultaneamente quatro filas de material. Cada via possui dois braços de sucção para recolher o material, junto com um vácuo que pode ser ajustado e guardado como predefinição para diferentes pesos e superfícies do material. Há também uma unidade de ionização opcional que remove estática indesejada de materiais específicos que são claramente difíceis de imprimir.

Principais características

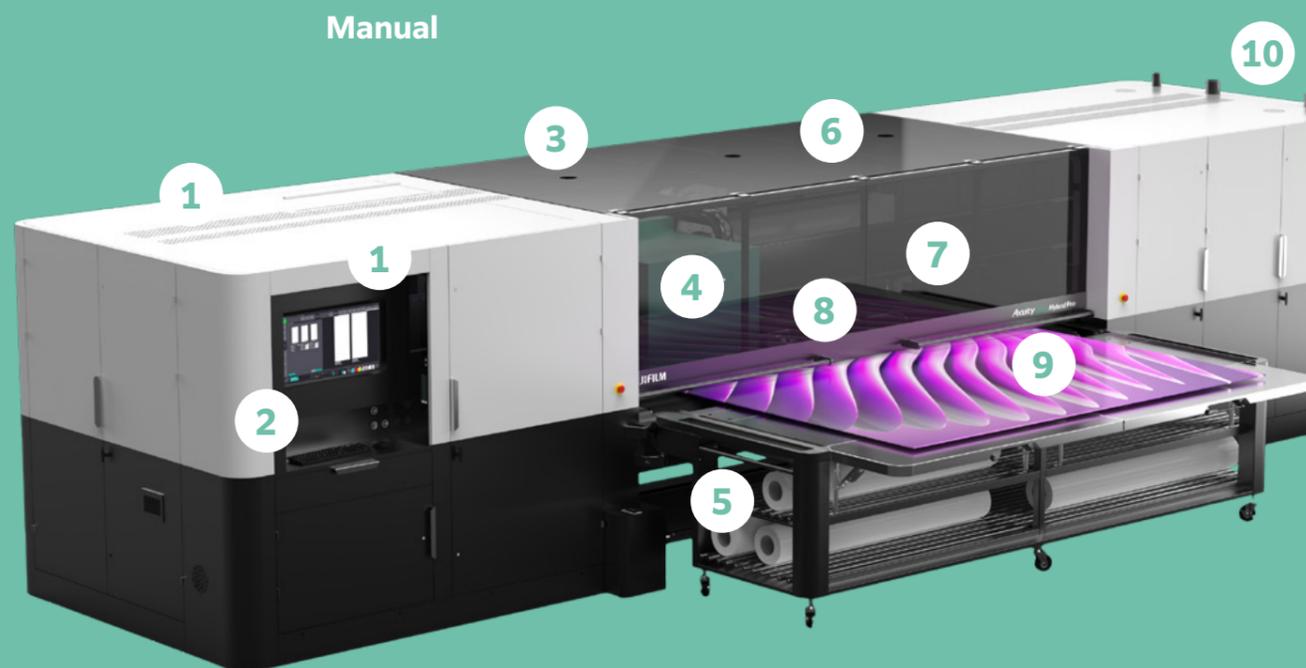
- 3,3 m de largura
- CMYK + Branco + Ciano claro + Magenta claro
- Até 32 robustas cabeças de impressão Kyocera
- Tamanho da gota de 3,5 picolitros
- 7 zonas de vácuo
- Tecnologia UV LED
- Acima de 600 m²/hora ou 100 placas/hora
- Consistência da cor a partir de uma fábrica de tinta premiada e de classe mundial



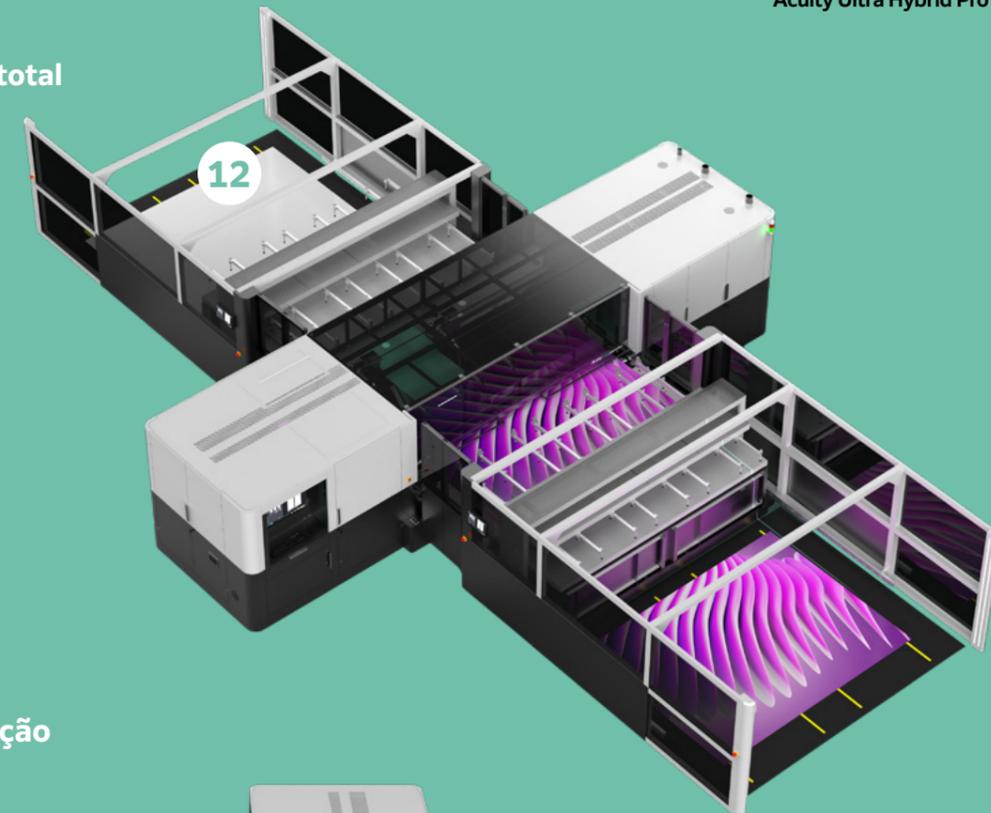
Acuity Ultra Hybrid Pro

Acuity Ultra Hybrid Pro

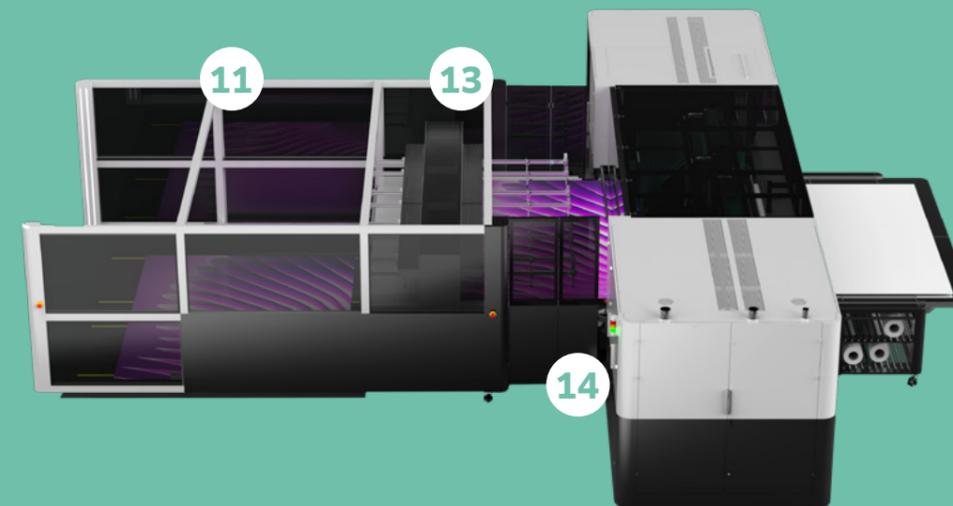
Visão geral



Automatização total



Semi-automatização



1

Área do operador com janela de visualização operacional a partir de ambos os lados

2

PC industrial incorporado para controlar o sistema completo

3

Cortina de luz no lado da entrada para segurança do operador

4

32 cabeças de impressão

9

Sistema patenteado de entrada e saída do tampo da mesa, concebido para trocar rapidamente para rolo para trabalhos de impressão de pequena tiragem

10

Sistema de luz intuitivo

11

Sistema de alinhamento a laser para colocação do suporte de impressão

5

Unidade rolo a rolo

6

Sistema ionizador traseiro e dois em cada lado do dispositivo de transporte de impressão para remoção de estática em materiais difíceis de utilizar

7

Tapete do suporte de impressão com sete zonas de vácuo ajustáveis para a máxima versatilidade

8

Zonas de vácuo concentradas

12

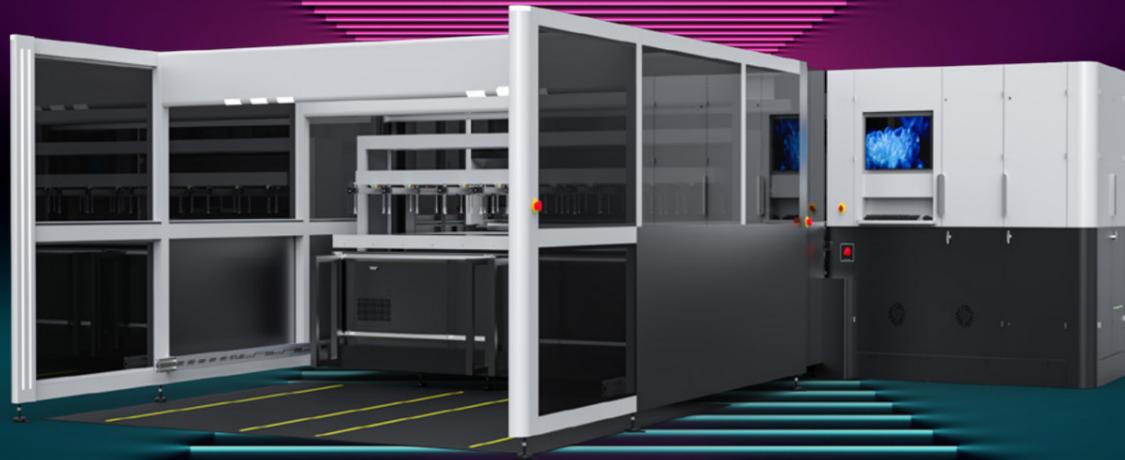
Sistema de carregamento e descarregamento

13

Sistema de manuseamento de quatro pinças para permitir a impressão de quatro folhas ao mesmo tempo. Quinta opcional

14

Acesso à funcionalidade rolo-a-rolo com acesso através da porta em cada lado do sistema



Descrição geral da automatização

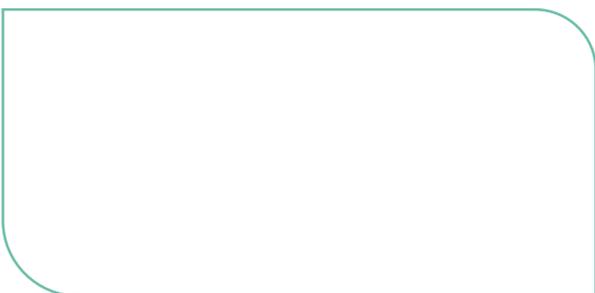
- O sistema de carregamento e descarregamento une-se à impressora através de um sistema de fecho patenteado
- O sistema de 4 vias consegue alimentar 4 folhas ao mesmo tempo
- 2 braços com copas de aspiração a vácuo por via
- Sistema de vácuo ajustável para diferentes espessuras e pesos dos suportes de impressão
- Seleção do suporte de impressão predefinido com sistema de alinhamento a laser para colocação do suporte de impressão
- Sistema de ionizador opcional para remoção da estática em materiais de utilização difícil – (Poliéster/PP)
- Mude o suporte de impressão da paleta para a impressora em 34 segundos
- Funcionalidade rolo-a-rolo com acesso estático através da porta em cada lado do sistema
- Cortina de luz na entrada e na alimentação do suporte de impressão, para beneficiar a saúde e a segurança
- A correia de tração única no interior contém todas as linhas de ar e alimentação para o sistema
- PC industrial incorporado para controlar o sistema completo



Especificações técnicas

Acuity Ultra Hybrid Pro	
Suportes	Largura máxima 3,3 metros
Tamanhos de impressão	Largura máxima 3,3 metros
Gama de tinta	Cores Uvijet UH normais – CMYKLcLm – Branco opcional
Reservatório de tinta	Depósitos de 7 litros de carregamento superior, 2 l de branco
Cabeça de impressão	Até 32 cabeças Kyocera KJ4A
Número de injetores	2656 injetores por canal de cor com o canal de branco a ter 10624
Resolução de impressão	Resolução de impressão de até 1200 x 1200 ppp
Produtividade	superior a 600 m ² /hora para RTR e superior a 100 mesas/hora
Sistema de cura	Lâmpada LED – duração mínima da lâmpada de 5000 horas
Fonte de alimentação da máquina	380 v trifásica 50/60 Hz 30 A, 7 KW de consumo. (Motor de vácuo TBC) 400 V 3-ph+N+PE/Gnd, 50/60 HZ, 80 A, 33,5 KW)
Conectividade	Conectividade mínima 1000 base T
Alimentação de ar	Pressão (mínima): 8 kg/cm ² (7,85 bar/114 psi)
Tipo de suporte de impressão – RTR	Até 2 mm, incluindo PC, PET, Têxteis UV, Papéis, SAV, Mesh, PVC de banner
Tipo de suporte de impressão – Rígido	Até 5 cm, incluindo PVC de espuma, PVC rígido, Dibond, PE Flute, Acrílico, P&B
Suporte de impressão RTR – Rolo único	180 kg x 36 cm de diâmetro x 3,2 m de largura
Suporte de impressão RTR – Rolo duplo	Cada – 90 kg x 36 cm de diâmetro x 1,6 m de largura
Suporte de impressão RTR nos rolos da mesa	20 kg de peso máx.
Capacidades de suportes de impressão rígidos	Máx. 15 kg/m ² – Peso máx. da folha única na mesa 80 kg
Tamanhos da folha	Tamanho mínimo da folha 50 x 70 cm. Máx. 3,2 m x 3 m (com extensões da mesa)
Temperatura	18-28° C. 40-80% HR (sem condensação) (Altitude 0-2000 m)
Dimensões C x L	Apenas a máquina – 9 m x 2,6 m Com 2 mesas – 9 m x 6,5 m Com meia automatização - 9 m x 10,6 m Com automatização completa – 9 m x 14,8 m
Peso	9t

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



Fujifilm Print



Fujifilm Print