



Grande formato

GUIA DA GAMA



Descubra a nossa gama de grandes formatos

2

Introdução

- 2 Porquê a Fujifilm?
- 4 Design galardoado
- 6 Produtividade e qualidade
- 8 Desenvolvimento de tintas de grande formato líderes de mercado
- 10 Excelente reprodução de pontos e cores intensas e brilhantes

12

Suporte

- 14 Serviço de suporte a grandes formatos
- 16 Diagnóstico remoto

18

Aplicações

- 20 Sinalética e exposição
- 21 Efeitos criativos
- 22 Plásticos termoformados
- 23 Protótipos de embalagens
- 24 Decoração de interiores
- 25 Painel corrugado

26

A gama Acuity

28 **Acuity Prime e Acuity Prime L**

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

36 **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

44 **Acuity Ultra R2**

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

54 **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

66 **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

74

Série HS

Este inovador sistema traz a impressão a jato de tinta de alta velocidade e single pass para o mercado da sinalética e expositores

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 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

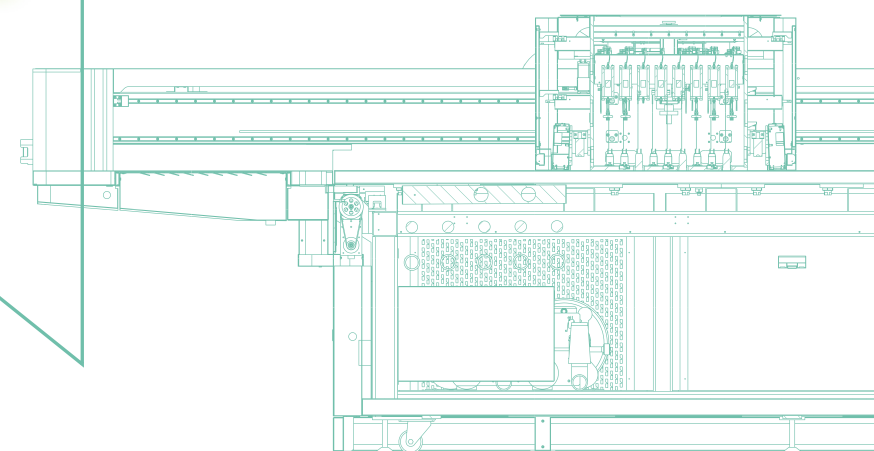
- Temos vindo a desenvolver sistemas de jato de tinta UV há mais de 20 anos, o que nos confere um conhecimento inigualável do mercado e das aplicações
- A nossa experiência exclusiva em termos de cabeça de impressão, tinta e integração, em vários setores da indústria, significa que estamos bem equipados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



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.



reddot winner 2021



GOOD DESIGN
AWARD 2021



reddot winner 2024



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

A melhor combinação de produtividade e qualidade

Comum a todas as impressoras da gama de grandes formatos da Fujifilm é a capacidade de produzir a melhor qualidade com a mais elevada produtividade. Isso significa que consegue entregar trabalhos de alta qualidade mais rápido do que os seus concorrentes, o que, juntamente com o baixo consumo de tinta, representa um excelente retorno sobre o investimento.

A velocidade e a qualidade são parte integrante destas poderosas impressoras, e é parcialmente devido às cabeças de impressão piezoelétricas de escala de cinzentos que produzem impressões com uma qualidade quase fotográfica. A série Acuity Prime, por exemplo, oferece velocidades de até 200 m²/h em praticamente qualquer suporte de impressão rígido ou flexível, e a Acuity Ultra R2 acima de 600 m²/h.



Impressão instantânea sem aquecimento

Quando chega um trabalho urgente e valioso, a última coisa que quer fazer é esperar que a impressora aqueça. A maioria das impressoras de grandes formatos da Fujifilm oferece a capacidade de ligação instantânea através dos respetivos sistemas de cura LED. O tempo de arranque é normalmente inferior a 5 minutos, desde a ligação até ao momento em que a verificação do bico esteja pronta. Além disso, o tempo de encerramento para a maioria das impressoras também é inferior a 3 minutos, incluindo manutenção de encerramento.

Desenvolvimento de tintas de grande formato líderes de mercado

As nossas instalações de pesquisa e desenvolvimento de última geração permitem-nos desenvolver tintas para aplicações amplamente utilizadas, emergentes e personalizadas. Estamos empenhados em manter a fiabilidade, qualidade e capacidade de reprodução das nossas tintas, para que os nossos clientes possam sempre confiar no nosso fornecimento e manter-se focados nos seus serviços de impressão, com a certeza de que as nossas tintas são consistentes.

Utilização de uma infraestrutura global

A nossa grande equipa de técnicos, cientistas e químicos analíticos qualificados usa equipamentos de última geração para analisar matérias-primas, desenvolver testes de tinta e diagnosticar problemas, se e quando eles surgirem. Criar as nossas tintas internamente significa que temos controlo sobre as nossas fórmulas e processos de fabricação; e os testes constantes permitem-nos antecipar e adaptar às exigências e aos desenvolvimentos do mercado à medida que forem surgindo. Também avaliamos novos métodos de cura, incluindo as mais recentes lâmpadas UV LED, e tudo o que fabricamos está sujeito a rigorosos processos de garantia de qualidade para garantir a qualidade e a consistência das nossas tintas.

As melhores tintas começam com as melhores matérias-primas e a Fujifilm tem excelentes relações com fornecedores de matérias-primas de classe mundial a um nível global. Estas relações significam que estamos entre os primeiros a avaliar materiais emergentes e podemos garantir consumíveis consistentes para fabrico em larga escala, mesmo durante crises globais.

Por vezes, a combinação da procura de conformidade e desempenho significa que é necessária uma solução de matéria-prima que ainda nem sequer existe. Nestes cenários, trabalhamos com o Laboratório de Química Orgânica Sintética (SOCL) da Fujifilm, com sede no Japão, que tem a capacidade de conceber e fabricar materiais por encomenda para muitas

aplicações, incluindo jato de tinta – tudo para uso exclusivo da Fujifilm.

Ser capaz de explorar este recurso é uma enorme vantagem para a Fujifilm e garante que somos capazes de continuar a formular tintas compatíveis e de elevado desempenho, independentemente dos desafios que enfrentarmos em termos de potenciais problemas de fornecimento de matérias-primas, requisitos de conformidade e funcionalidade.

Profunda compreensão da cabeça de impressão

O desenvolvimento de tintas de jato de tinta requer uma compreensão profunda da tecnologia da cabeça de impressão e, aqui, o conhecimento e a experiência exclusivos da Fujifilm proporcionam-nos uma enorme vantagem. Além de termos uma excelente rede global de fabricantes de cabeças de impressão, também trabalhamos em estreita colaboração com a Fujifilm Dimatix e esta relação dá-nos um acesso inigualável a recursos consideráveis quando se trata de compatibilidade e funcionalidade da cabeça de impressão e da tinta.

A nossa pesquisa contínua e o desenvolvimento de tinta para uma ampla gama de cabeças de impressão modernas e líderes do segmento significa que podemos utilizar a nossa compreensão de uma maneira única e eficaz. A nossa profunda compreensão da tinta e da cabeça de impressão, e de como elas funcionam juntas, dá-nos a capacidade de oferecer os máximos níveis de integração, compatibilidade e desempenho.



“

A Fujifilm combina uma amplitude e profundidade de conhecimentos internos com que poucos conseguem rivalizar, com uma rede internacional de parceiros com quem colabora. O resultado final é uma gama de tintas de grande formato para satisfazer os mais elevados padrões de qualidade, desempenho e conformidade.”

Gemma Osborne
Diretora da secção de desenvolvimento e pesquisa

Excelente reprodução de pontos e cores intensas e brilhantes

A cor é o aspeto mais importante de uma tinta; as impressões com cores ricas têm maior impacto e são mais vendáveis. Além disso, uma impressora necessita de uma ampla gama de cores para uma reprodução fiel das imagens e para igualar as cores diretas.

As nossas tintas Uvijet incluem a tecnologia de dispersão Micro-V exclusiva da Fujifilm. Isto permite que elevadas concentrações do pigmento de cor sejam eficientemente dispersas e estabilizadas, proporcionando resultados brilhantes no produto impresso final.

Resultados tranquilizadamente consistentes

Para obter repetidamente imagens de alta qualidade e cores bonitas e vibrantes, não só as tintas devem ser de um padrão excecionalmente alto, como as formulações devem ser ultra consistentes. As nossas tintas Uvijet são fabricadas de acordo com padrões incrivelmente exigentes. A garantia de qualidade na nossa premiada unidade de fabrico de tinta é inigualável; usamos apenas matérias-primas que são consistentemente da mais alta qualidade, o que ajuda a garantir que cada lote de tinta que criamos é exatamente igual ao anterior.

Tecnologia de dispersão Micro-V

A Micro-V é uma tecnologia exclusiva da Fujifilm que quebra as partículas do pigmento e garante que são mantidas numa dispersão estável na tinta. Permite que elevadas concentrações do pigmento de cor sejam eficientemente dispersas e estabilizadas, o que resulta numa tinta com elevada intensidade da cor que resiste à aglomeração e à sedimentação gravitacional - para que a tinta possua uma cor forte, para além de estabilidade e fiabilidade.

É utilizada uma tecnologia de dispersão exclusiva da Fujifilm para revestir as partículas de pigmento individuais que são separadas durante o processo de dispersão. Este revestimento dá às partículas uma tendência para se repelirem umas às outras e, por isso, evita a aglomeração de pigmentos. É usado um agente de ligação molecular para fornecer uma ligação entre este revestimento de dispersão e o ligante de tinta, ou "veículo", a fim de estabilizar a partícula de pigmento no fluido e evitar o assentamento gravitacional.

Após a dispersão Micro-V, as partículas de pigmento têm um tamanho médio de partícula inferior a 200 nanómetros - 0,2 microns. Eles começam aproximadamente do tamanho de um grão de sal e são desfeitos para um tamanho inferior ao de uma célula humana.

A Fujifilm foi pioneira na impressão de jato de tinta UV e tem o maior número de patentes para tinta de jato de tinta UV.

Suporte

Mesmo os melhores equipamentos requerem manutenção. Por isso é que as nossas equipas de assistência e suporte estão sempre prontas a ajudar em tudo o que seja necessário. Fornecemos um suporte abrangente, tanto na fase de pré-venda como na fase pós-venda, para assegurar uma experiência sem problemas. Esta abordagem holística garante que os nossos clientes recebem suporte integral em qualquer fase do processo, maximizando o valor e o desempenho das respetivas impressoras de grandes formatos.

Serviço de suporte a grandes formatos

Pode confiar plenamente na Fujifilm para o seu investimento em grandes formatos, sabendo que iremos ajudá-lo com serviços pré-venda e pós-venda.

Suporte pré-venda

No âmbito da nossa abordagem pré-venda, adotamos dois passos simples para compreender a melhor forma de as nossas impressoras de jato de tinta para grandes formatos se encaixarem na sua empresa. Isto implica o conhecimento do seu negócio, das suas ambições e do ponto onde se encontra no seu percurso de impressão digital.

1. Prova do conceito

Uma parte essencial do processo de avaliação é uma visita à Fujifilm Speciality Ink Systems em Broadstairs, Reino Unido, que é a sede mundial da divisão dos Sistemas de grandes formatos da Fujifilm. Aí, podemos demonstrar toda a nossa vasta gama de impressoras de grandes formatos e, com base na nossa compreensão do seu negócio, podemos orientá-lo para o modelo e a configuração apropriados. Iremos mostrar-lhe como aquela impressora poderá adicionar valor à sua operação e executar as suas aplicações específicas, para que possa experimentar a máquina no mesmo contexto operacional em que a utilizaria.



2. Acordo final

Quando tiver decidido sobre a impressora que é ideal para o seu negócio, iremos acordar os termos e as condições do investimento. Esta parte do processo também especifica o plano de assistência, suporte e formação, para si e para a sua equipa.



As nossas equipas de assistência e suporte estão sempre prontas a ajudar em tudo o que seja necessário. Desde encontrar a solução de impressão mais adequada para a sua empresa até à maximização da produtividade através de níveis avançados de formação, assistência e suporte, estamos aqui para garantir que a sua experiência com a Fujifilm satisfaz as necessidades da sua empresa.”

Marc Beresford,

Diretor da assistência e suporte, Sistemas de grande formato



Suporte pós-venda

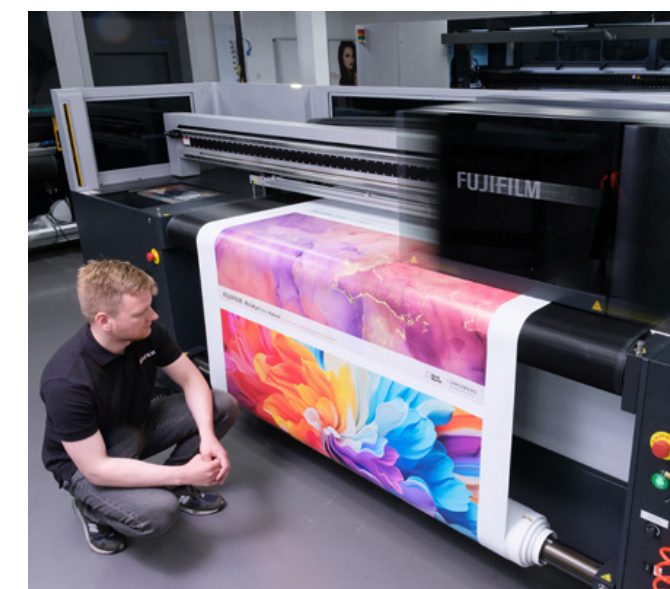
O nosso compromisso com o fornecimento de um suporte pós-venda incomparável ajuda a construir relações a longo prazo com os clientes, que são uma característica da parceria com a Fujifilm.

1. Formação avançada do operador

Muitos dos nossos clientes aproveitam a nossa formação avançada do operador para descobrir funcionalidades não utilizadas e novas aplicações. Isto pode resultar num aumento da produtividade, da qualidade e da eficiência. Os nossos dados mostram que quem aproveita a nossa formação operacional avançada tem menos probabilidade de precisar de assistência durante o primeiro ano, devido aos conhecimentos avançados adquiridos na utilização do respetivo sistema de impressão.

2. Monitorização da produção e consultadoria operacional

A monitorização está no centro do nosso suporte à produção. Através da análise dos dados de funcionamento da máquina, podemos recomendar vias de tirar maior proveito do seu sistema de impressão. Além disso, tem acesso ao seu próprio



painel de análise, onde pode identificar o estado da sua máquina, por exemplo o tempo realmente despendido a imprimir vs inatividade ou manutenção. A partir daqui, pode extrair dados valiosos que permitem otimizar a produtividade.



Diagnóstico remoto

Durante o desenvolvimento da gama Acuity, o nosso principal objetivo foi inovar na criação de um método superior para gerar e capturar ficheiros de registo do processo de impressão.

Como resultado, criámos um sofisticado painel de análise baseado na web com fornecimento de uma comodidade e de uma flexibilidade sem paralelo. Cada cliente recebe credenciais de início de sessão únicas, que lhes concede acesso exclusivo aos dados da respetiva impressora.

A nossa prioridade foi criar painéis direcionados para o cliente que fossem fáceis de utilizar, que não exigissem documentação nem formação e estivessem divididos em dois níveis com base no utilizador. Operador e gestão.

Painel de descrição geral

O painel de descrição geral inclui cinco separadores que apresentam os dados da impressora por dia, semana, mês ou uma data personalizada:

1. Impressão - fornece dados sobre os passos de regularização e passagem mais comuns, as dimensões do suporte de impressão, o progresso da impressão e o estado do trabalho.
2. Dispositivo de transporte - apresenta informações sobre o movimento do dispositivo de transporte.
3. Aplicação - apresenta dados sobre as aplicações usadas no equipamento, como rede, bloqueio, máquinas de corte e passagem dupla (específico da série R2).

4. UV - fornece dados sobre o sistema de cura UV.
5. Tinta - apresenta dados sobre a utilização de tinta por nível do trabalho, data e vida útil da impressora.

Painel de manutenção

O painel de manutenção oferece discriminações da manutenção diária, semanal e semestral (apenas a Acuity Ultra).

Painel de desempenho

O painel de desempenho fornece informações sobre o desempenho da impressora através de duas comparações:

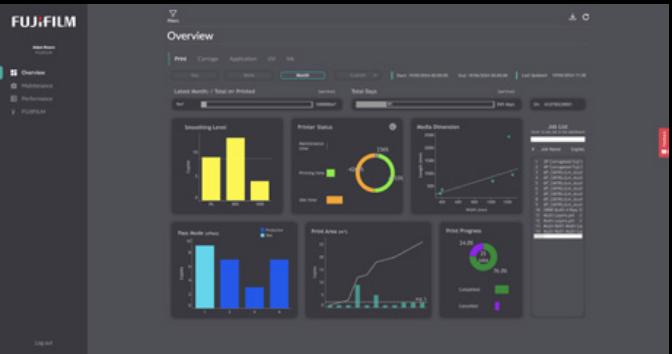
1. Comparação de tempo - permite a visualização de uma métrica ao longo do tempo, como nos últimos 30 dias ou 24 horas.
2. Comparação métrica - permite a comparação entre duas métricas.

Através destes painéis, os clientes podem obter informações abrangentes sobre o desempenho das respetivas impressoras. Inclui métricas detalhadas sobre os padrões de utilização e potenciais problemas, capacitando os utilizadores para otimizarem as respetivas operações de impressão e resolver problemas pró-ativamente. Ao tirarem proveito destas informações, os clientes podem melhorar a eficiência, reduzir os períodos de paragem e, em última instância, melhorar a produtividade geral e a longevidade do respetivo equipamento de impressão.

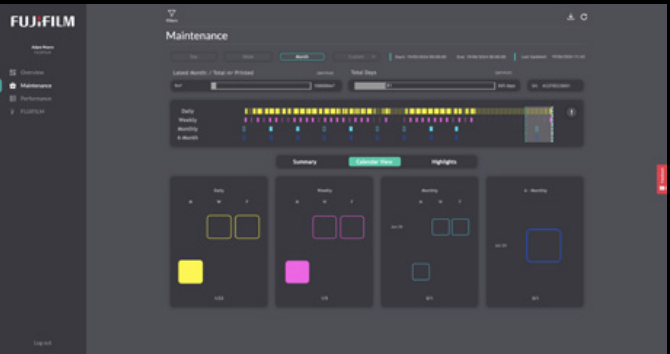


“A compreensão de como uma impressora está a ser utilizada na produção de impressões é fundamental em qualquer negócio. Com os painéis de análise da Fujifilm, as principais partes interessadas podem ver esta informação de forma clara e simples. Quer seja da série Prime ou Ultra, os dados estão lá para serem analisados.

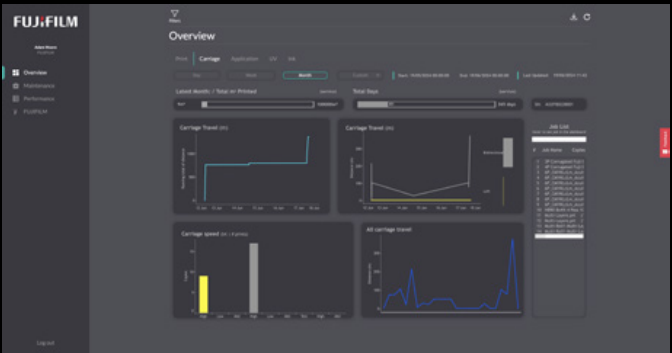
Adam Moore
Validação técnica e Diretor de demonstração, Sistemas de grande formato



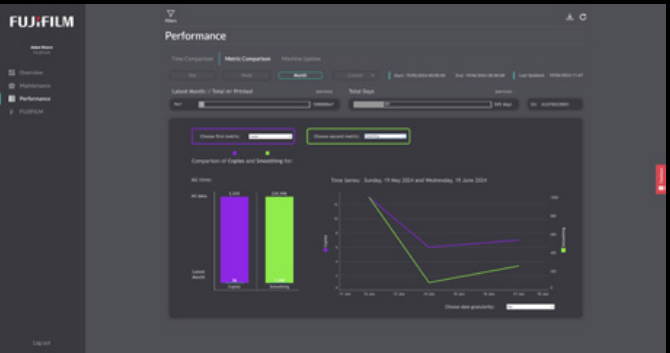
Descrição geral: impressão



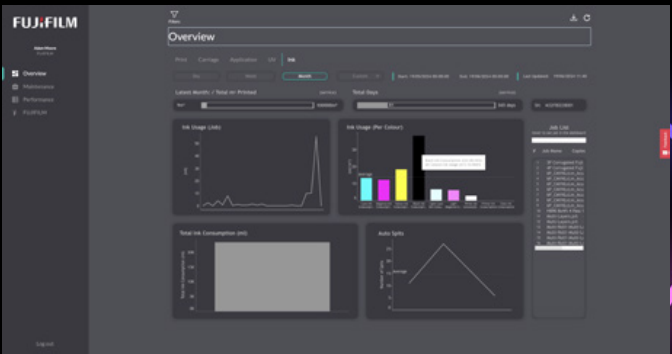
Descrição geral: manutenção



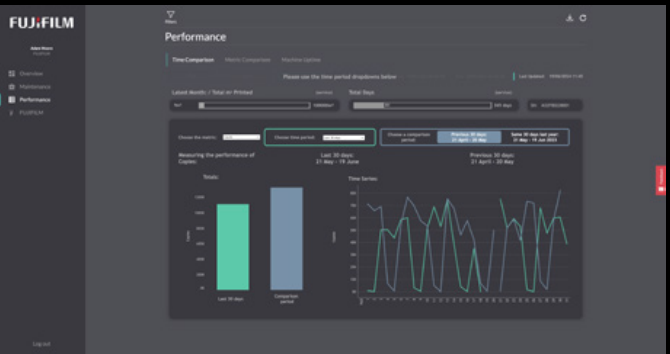
Descrição geral: dispositivo de transporte



Desempenho: comparação métrica



Descrição geral: tinta



Desempenho: comparação de tempo

Aplicações

As impressoras Acuity trabalham com as aplicações standard de uma forma soberba, mas são capazes de muito mais que isso. Muitos clientes Acuity expandiram as suas operações e começam a criar novas oportunidades de negócio e a aumentar a rentabilidade com a adoção de aplicações menos convencionais e de maior valor, como a termoformagem, a decoração de interiores e muito mais.



Aplicações de sinalética e exposição

Criar facilmente material de sinalética e exposição

Na nossa gama Acuity existem impressoras dedicadas de mesa plana, rolo a rolo e híbridas, cada uma das quais a oferecer os melhores níveis de produtividade e qualidade e sendo todas capazes de processar uma grande variedade de aplicações de sinalética e exposição.

A seleção do equipamento adequado depende parcialmente do tipo de trabalho que executa, mas principalmente do nível de produtividade de que precisa.

As nossas impressoras Acuity são ideais para satisfazer as diferentes necessidades deste mercado:

- Publicidade em espaços exteriores
- Faixas em polietileno
- Expositores interiores
- Expositores retroiluminados
- Expositores de iluminação frontal
- Películas transparentes
- Exposição na montra
- Gráficos de chão



Expositores retroiluminados



Faixas poli



Expositores interiores



Películas transparentes



Exposição na montra



Gráficos de chão



Expositores de iluminação frontal



Publicidade em espaços exteriores

Efeitos criativos

Produza uma vasta gama de efeitos criativos para adicionar valor à sua impressão

Impressão em suportes de impressão criativos

As tintas Uvijet UV oferecem uma excelente aderência a uma vasta gama de materiais, para permitir que seja criativo com aquilo em que imprime, incluindo PVC, policarbonato, estireno, acrílico, papel, cartão, madeira, composto de alumínio, placa espelhada e muitos outros materiais.

Tinta transparente

Utilize uma tinta transparente para adicionar impacto a uma área específica ou a toda a imagem, para criar efeitos de verniz.

Tinta branca

Utilize a tinta branca para produzir imagens em materiais transparentes ou coloridos.

Camadas de cor-branco-cor

Imprima camadas de cor-branco-cor numa única passagem para imagens de dupla face em materiais transparentes. Imprima imagens retroiluminadas impressionantes diretamente em substratos transparentes.

Cartazes e expositores lenticulares

As nossas impressoras de mesa plana Acuity Prime são adequadas para a produção de impressões lenticulares, uma vez que possuem uma mesa de vácuo plana dedicada que permite um registo preciso da imagem na folha da lente lenticular.

Acumulações altas

As impressoras de mesa plana Acuity Prime conseguem imprimir na mesma área mais que uma vez e com um registo perfeito, permitindo a acumulação da camada de tinta para criação de efeitos texturados tridimensionais.



Expositor com efeito especial de elevado valor, Composto de alumínio preto acetinado, Branco + CMYK + Transparente



Acumulação alta branca, Papel de embalagem, 4 x Branco + CMYK



Expositor com efeito especial de alto valor: Placa espelhada, CMYK + Branco



Efeito de folha dourada, Folha dourada em MDF, 2 x Branco + CMYK

Plásticos termoformados

Impressão decorativa em aplicações de termoformagem profunda

Uvijet HZ – tintas de jato de tinta concebidas para termoformagem:

Criámos as tintas Uvijet HZ para serem extremamente flexíveis, mesmo após a cura. Devem aquecer, deformar-se e depois arrefecer sem rachar ou descascar.

As características das tintas Uvijet HZ são:

- Alongamento até uns incríveis 1000%
- Forma a temperaturas entre 150 e 200 °C
- Adequadas para polistireno, PETG, policarbonato, acrílico, PVC, ABS
- Cura UV para utilização imediata
- Acabamento de acetinado reduzido, sem reflexos

Impressoras de mesa plana Acuity

A Uvijet HZ foi concebida especificamente para a gama de impressoras de jato de tinta de mesa plana de alto desempenho Acuity; estas são algumas das plataformas de impressora de gama média e alta definição de maior sucesso no mundo, com fiabilidade e satisfação do proprietário reconhecidas. Além do uso da tinta Uvijet HZ, as impressoras Acuity usadas para a termoformagem de plásticos não são modificadas.



Protótipos de embalagens

Protótipos criativos de elevado valor para trabalhos de embalagem e testes na prateleira

Criar amostras de embalagens impressionantes e de elevada qualidade

Existem muitos benefícios associados à adoção de uma solução digital internamente para a criação de amostras de embalagens de alta qualidade. Um investimento pode pagar-se a si mesmo ao permitir-lhe atrair novos negócios e expandir a sua oferta, ou ao libertar as suas impressoras analógicas tradicionais para se concentrarem em trabalhos de maiores tiragens, onde são excelentes.

Demonstração antes da entrega

Para as gráficas, a capacidade de produzirem internamente amostras de embalagens brilhantes significa que podem mostrar ao cliente aquilo de que são capazes. A alta qualidade é fundamental se estiver a trabalhar num mercado topo de gama. E ter a capacidade de imprimir imediatamente maquetes impressionantes significa que

pode garantir um trabalho de forma mais rápida e demonstrar as opções com facilidade. Os prazos de entrega rápidos irão manter os clientes satisfeitos.

Criar amostras no seu estúdio

Para os estúdios de design, a capacidade de imprimir, tocar e segurar em amostras de embalagens de alta qualidade pode fazer uma enorme diferença no processo criativo. Os técnicos de design podem explorar opções, ver que aspeto teriam na prateleira, bem como aprimorar ideias criativas e acabamentos que melhor combinem e melhorem um produto. O debate com os clientes sobre decisões criativas é muito mais simples quando se tem um exemplo real para apresentar.

Apresentar protótipos topo de gama

Depender de amostras de qualidade inferior para demonstrar a impressão acabada pode colocar o negócio em risco. Se acabar com a necessidade de potenciais clientes recorrerem à imaginação, terá removido uma barreira a um novo negócio. Com a solução de impressão interna adequada, pode criar imediatamente amostras de embalagens rígidas e flexíveis, incluindo cartões, rótulos, bolsas e caixas de luxo.



Decoração de interiores

Decoração de interiores vibrante e criativa

A versatilidade e a qualidade de imagem produzida pelas nossas impressoras Acuity oferecem um mundo de possibilidades para uma decoração de interiores criativa. A tecnologia UV permite uma impressão produtiva numa vasta gama de materiais e os nossos modelos UV LED podem, até, imprimir em suportes de películas finas sensíveis ao calor. Para além disso, as nossas tintas Acuity de VOC baixo cumprem as rigorosas exigências da certificação ambiental e de segurança, tornando-as ideais para instalações interiores.

Quer seja para criar uma estética artesanal charmosa para uma loja ou restaurante, um acabamento elegante e sofisticado para um espaço de escritório de vanguarda ou dar vida a um espaço retalhista - os resultados vibrantes e criativos produzidos numa impressora Acuity são ideais. Trata-se de uma forma económica e simples de decorar qualquer espaço interior com impressões fabulosas.



Certificações de tinta

Possuímos certificação GREENGUARD Gold, aprovada pela UL, para as nossas tintas Uvijet HM, HF, HZ, AU, UH e GS. Nenhuma destas tintas possui quaisquer restrições, pelo que são consideradas adequadas para revestimentos de parede. Possuímos igualmente a certificação AgBB, testada pela Eurofins, para as nossas tintas Uvijet HM, HF, HZ, AU, UH e GS, o que significa que cumprem esta norma alemã também direcionada para os revestimentos de parede.



Painel corrugado

Recipientes com gráficos de alta qualidade e ornamentação da impressão

Este material é económico, tornando-o na escolha ideal para várias aplicações, e é reciclável, assegurando um impacto ambiental mínimo. Perfeita para publicidade a curto prazo, sinalética, artigos promocionais e expositores de pontos de venda, também pode ser usada para soluções de embalagens e 3D quando complementada com acabamento de corte e vincagem. A utilização da tecnologia de jato de tinta UV encontrada nas nossas impressoras Acuity permite a impressão direta no substrato, melhorando a sua versatilidade. Além disso, é fácil de transportar, aumentando ainda mais a sua comodidade e atratividade.



A gama

Acuity



Acuity Prime



Acuity Prime Hybrid



Acuity Ultra R2



Acuity Ultra Hybrid LED

Oferecemos uma das mais amplas gamas de sistemas de impressão de jato de tinta, junto com tintas e suportes de impressão de elevado desempenho, para uma diversidade de aplicações de impressão, incluindo a produção de POP de alta qualidade, faixas, expositores gráficos e sinalética. Uma gama líder da indústria de sistemas de impressão de jato de tinta de elevado desempenho, junto com tintas de elevado desempenho produzidas na nossa fábrica premiada no Reino Unido.

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)

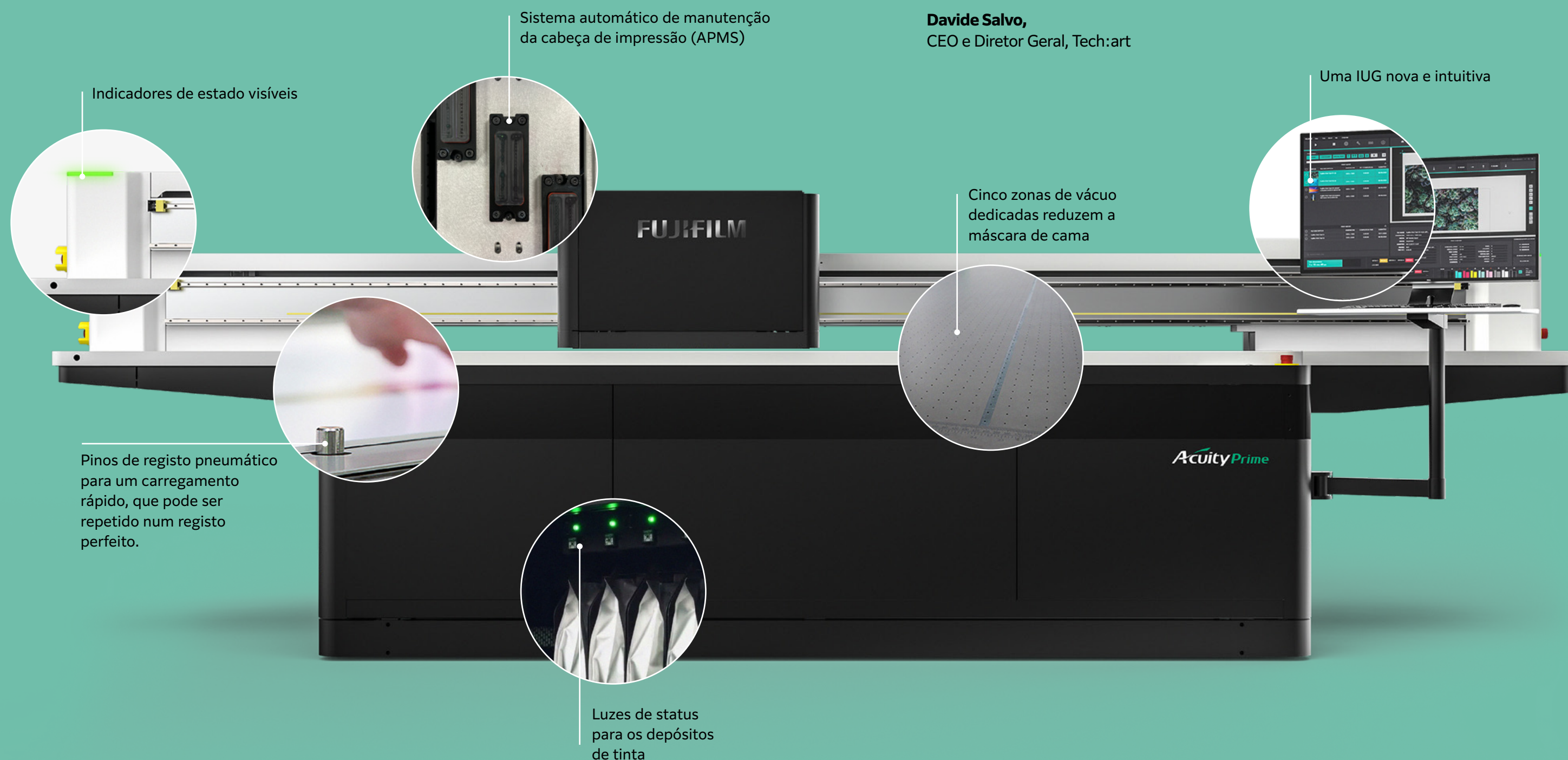


Visão geral da Acuity Prime



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 °C, 30-70% HR sem condensação	16-30 °C, 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 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.

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.



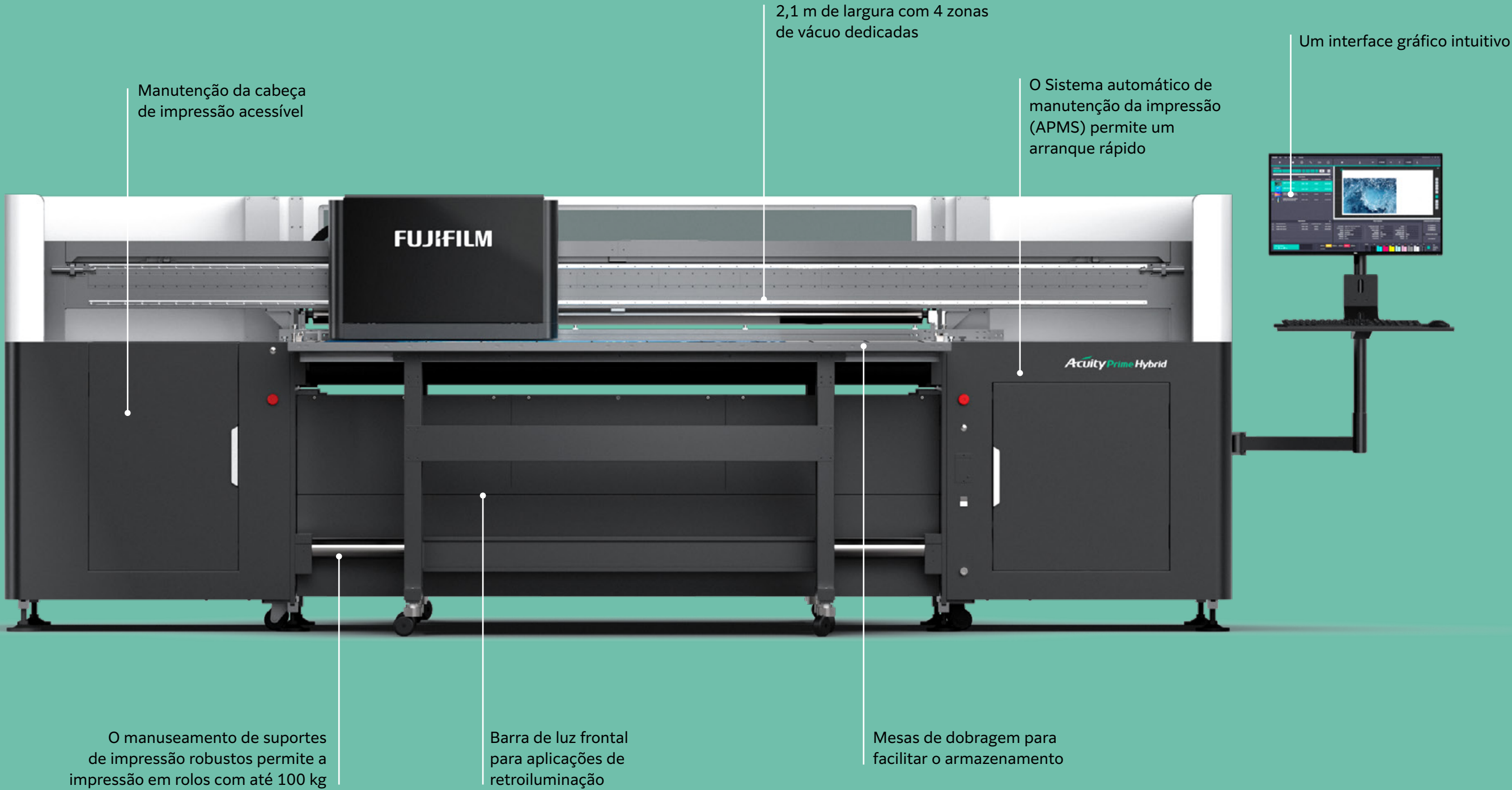
O Sistema automático de manutenção da impressão (APMS) permite um arranque rápido e períodos mínimos de paragem



Híbrida dedicada com manuseamento de suportes de impressão robustos

Acuity Prime Hybrid

Visão geral da Acuity Prime Hybrid



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

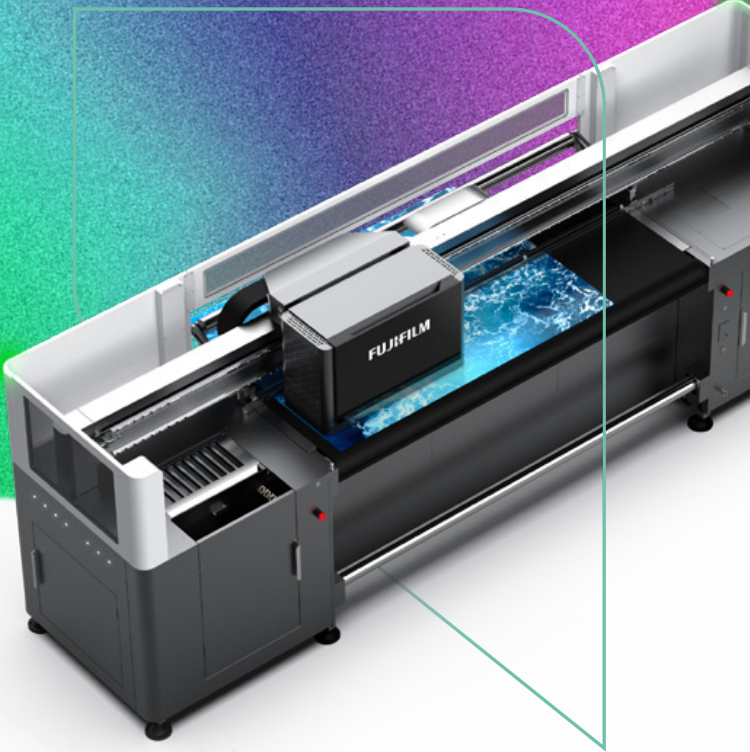
Principais características

- 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			

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 excecionais trabalhos gráficos de qualidade quase fotográfica para espaços interiores, bem como a impressão a alta velocidade de banners e sinalética em PVC.

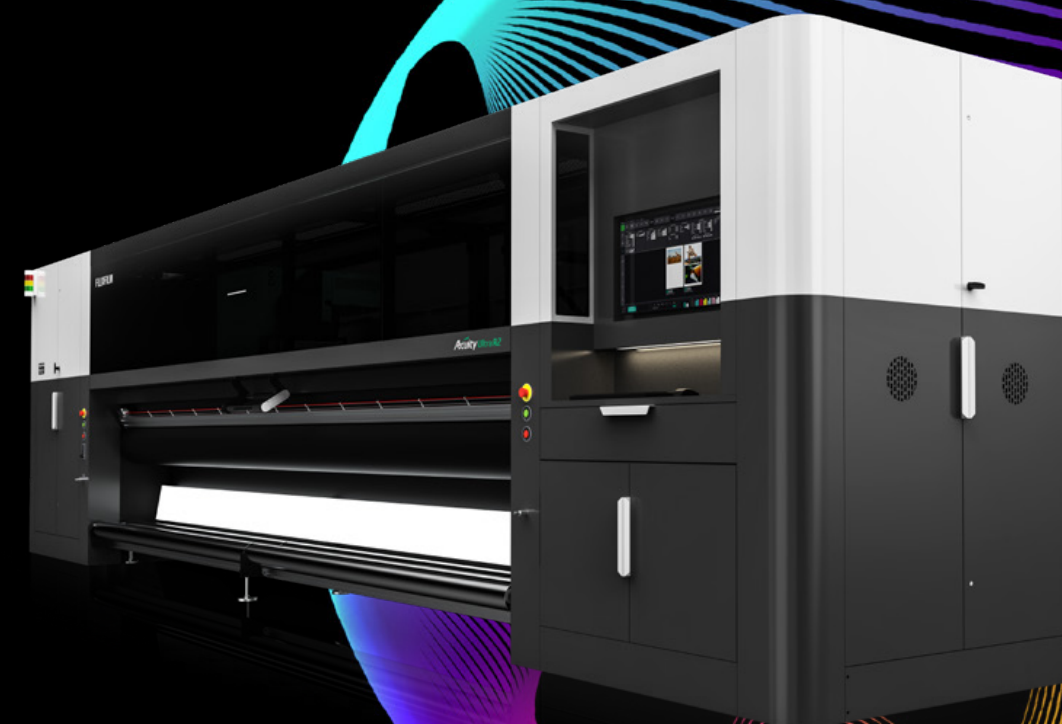
Com a Acuity Ultra R2, consegue os excelentes níveis de qualidade, produtividade e fiabilidade que caracterizam a nossa gama Acuity, em grande escala industrial. Cabeças de impressão de alto desempenho com um tamanho de gota de 3,5 picolitros garantem uma impressão consistente de elevada qualidade e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



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.

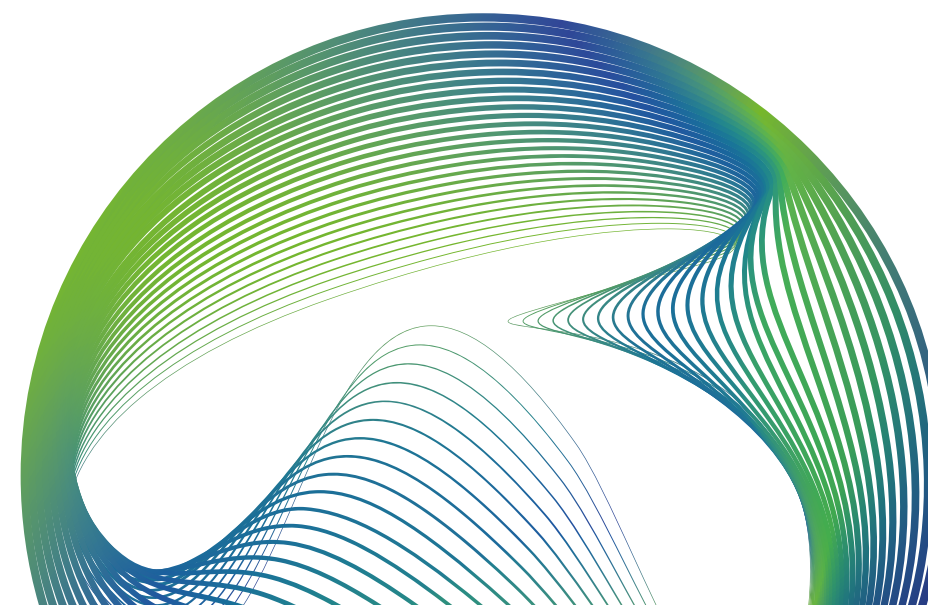
Antes da expansão das suas instalações e da frota de impressão, a Oedim viu-se confrontada com alguns desafios para dar resposta ao rápido aumento das exigências dos clientes, bem como para fornecer a

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

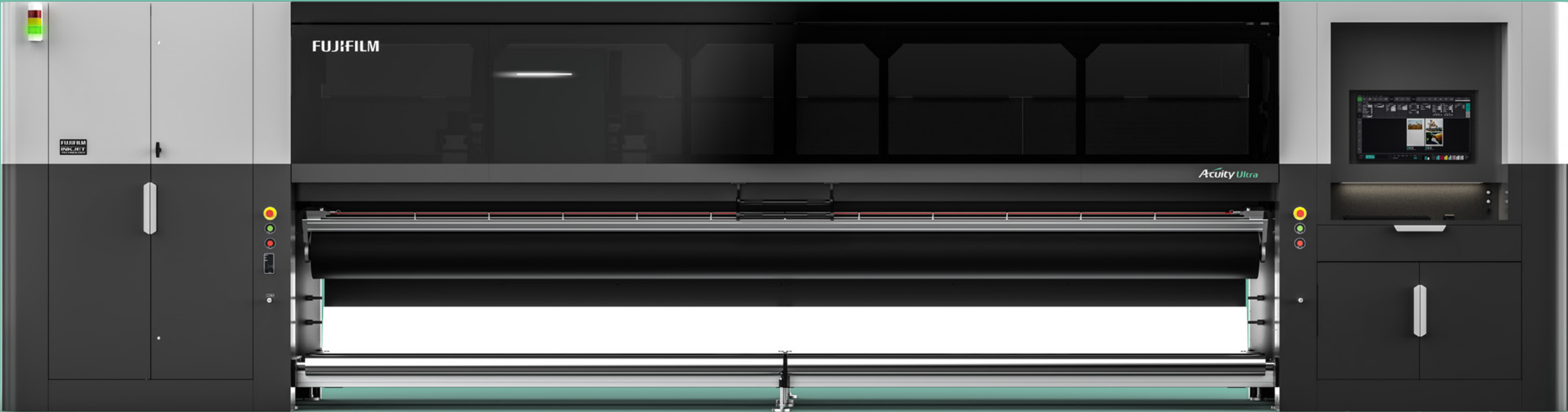
Todos os sistemas Acuity Ultra R2 têm um caminho de atualização do canal de tinta. Pode começar com uma impressora UV LED 5004 e, em seguida, adicionar posteriormente cores claras ou branco também, se necessário. A arquitetura escalável permite-lhe maximizar o seu investimento dependendo da evolução 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 excecional 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	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 m²/h		667 m²/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		Rolos grandes: 600 kg x 400 mm	
	Múltiplos rolos: 2 x 200 kg x 340 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/cm² (7,85 bar/114 psi)			
	Taxa de fluxo (mínima): 1,2 m³/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/m³			
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?



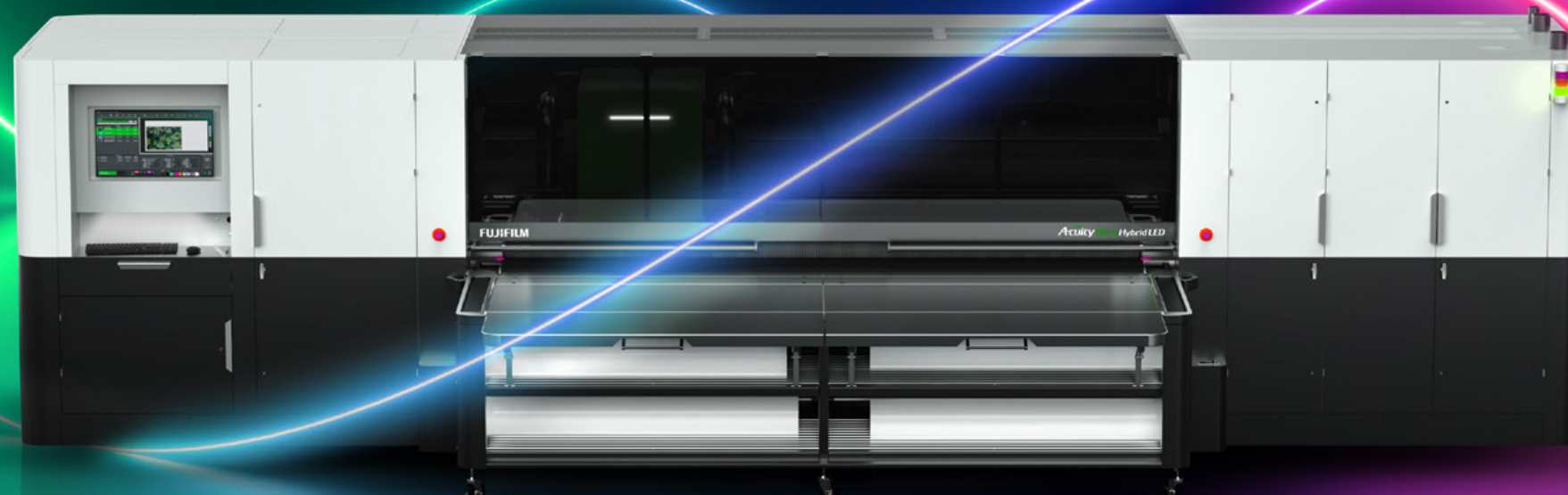
Impressão com qualidade quase fotográfica de uma vasta gama de aplicações, a alta velocidade



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 multimédia 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.

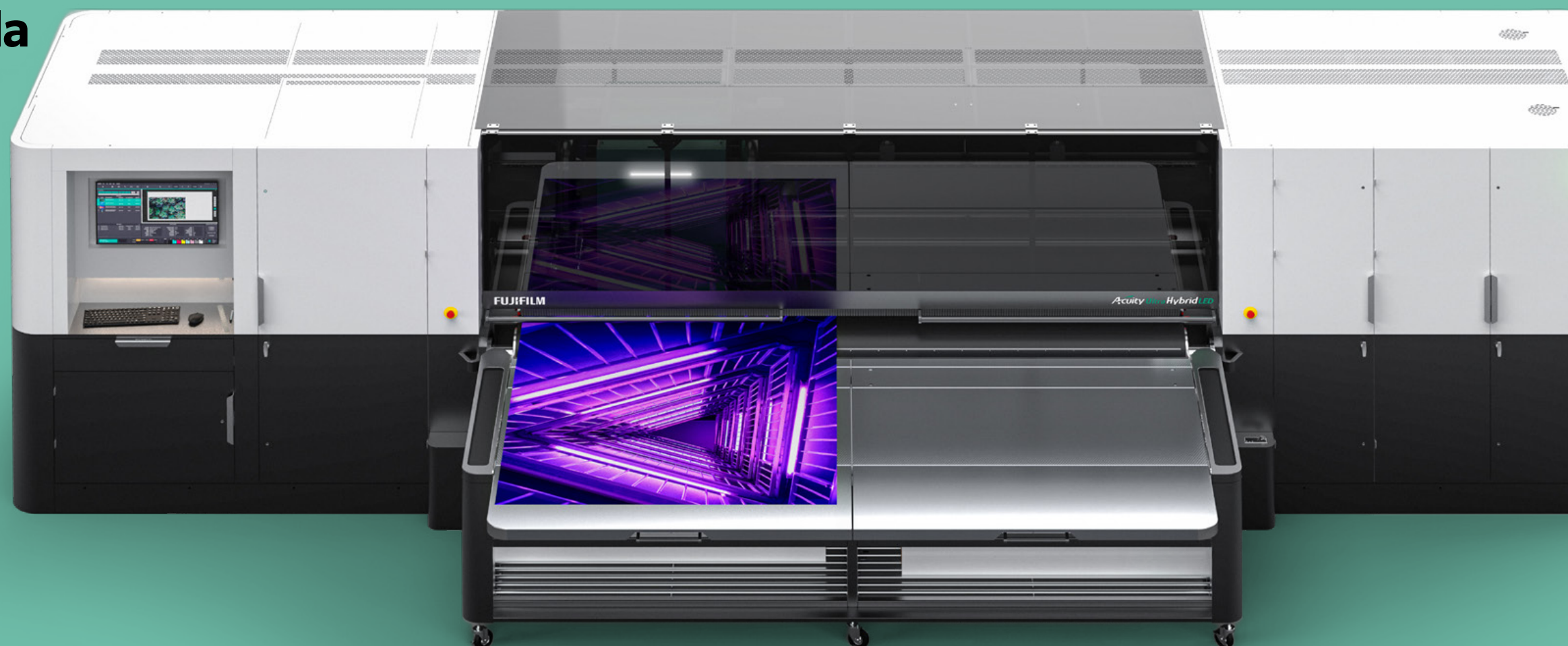
Também está perfeitamente em linha com a missão da empresa de fornecer prazos de entrega rápidos ao mesmo tempo que minimiza o seu impacto ambiental. Por exemplo, a Arc Technologies está envolvida numa iniciativa Print & Plant, em parceria com a organização não lucrativa One Tree Planted. Print & Plant 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 excecional 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 excecional 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.”



“

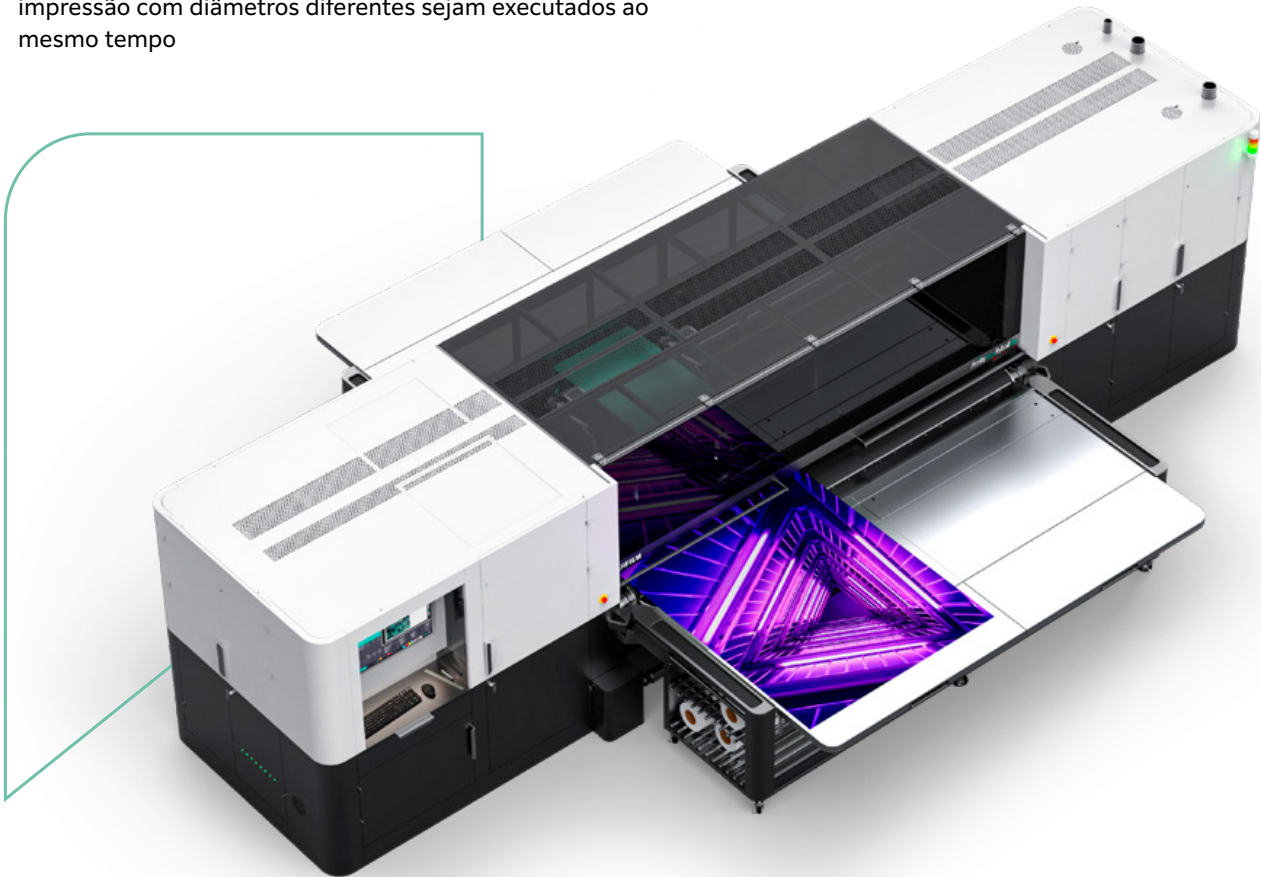
A impressora Acuity Ultra Hybrid LED da Fujifilm veio realmente revolucionar a nossa produtividade e permitiu-nos atingir novos patamares em termos de qualidade e eficiência. Esta máquina foi a melhor escolha para resolver os desafios diários da nossa empresa.”

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	5312 bicos por canal de cor com o canal de branco a ter 10.624
Resolução de impressão	Resolução de impressão de até 1200 x 1200 ppp
Produtividade	315 m²/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/cm² (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/m² – 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 - aquando 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 excecional 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

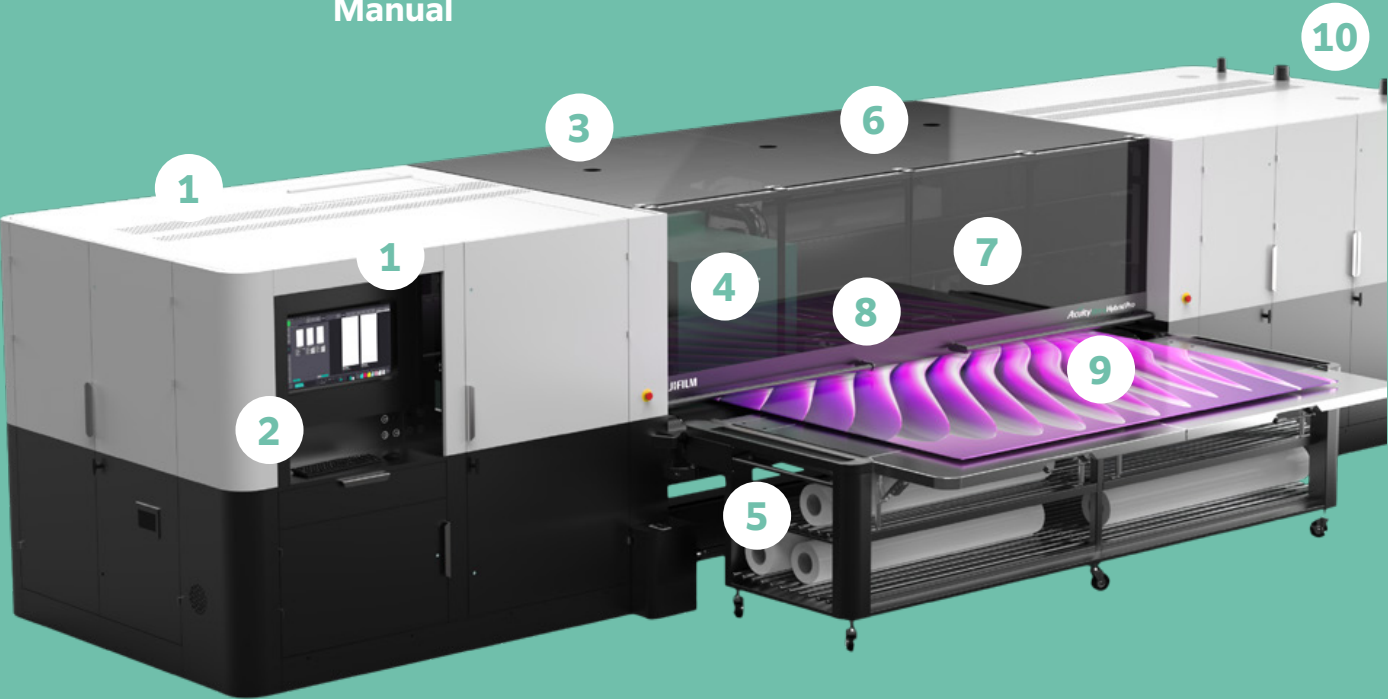


Acuity Ultra Hybrid Pro

Acuity Ultra Hybrid Pro

Visão geral

Manual



- 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
- 5

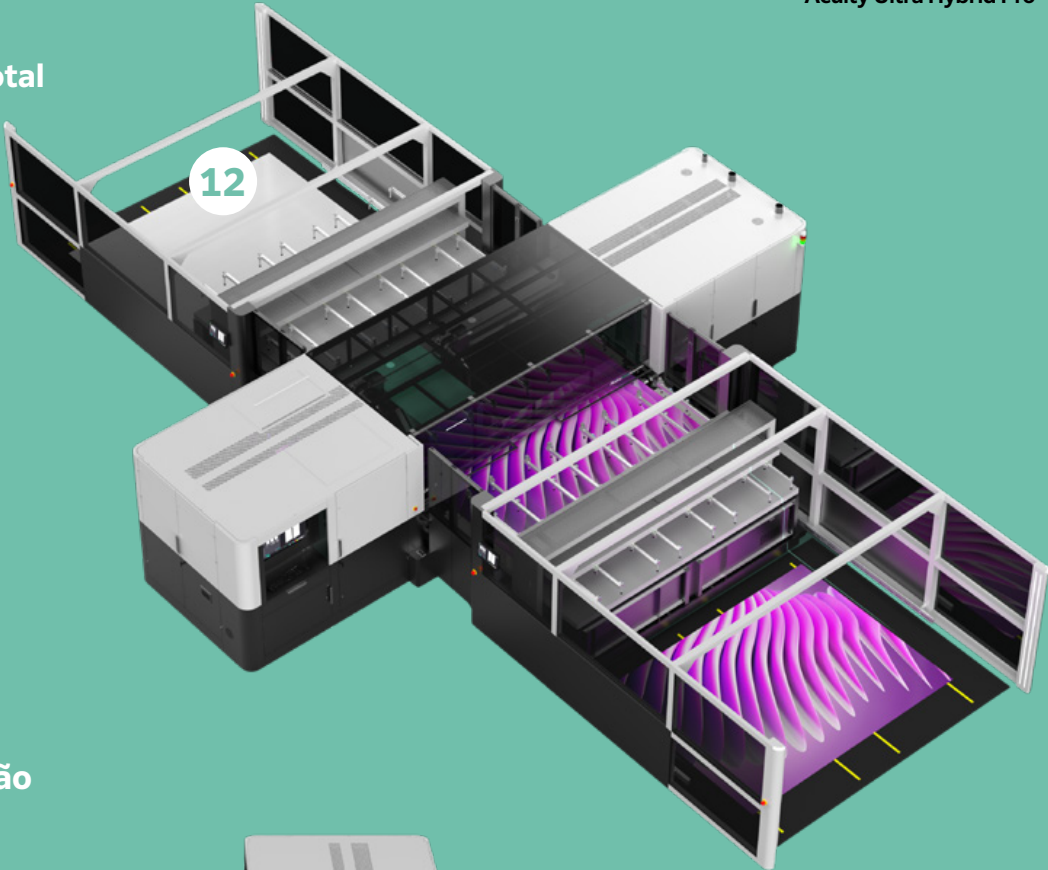
Unidade rolo a rolo
- 6

Sistema ionizador traseiro e dois em cada lado do dispositivo de transporte de impressão para remoção de estática em materiais difíceis de utilizar
- 7

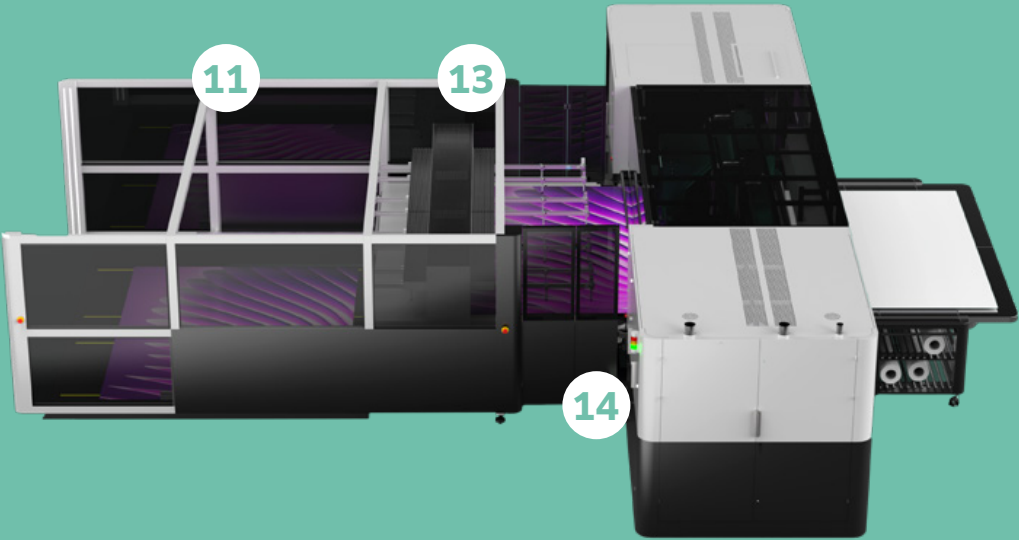
Tapete do suporte de impressão com sete zonas de vácuo ajustáveis para a máxima versatilidade
- 8

Zonas de vácuo concentradas

Automatização total



Semi-automatização



- 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

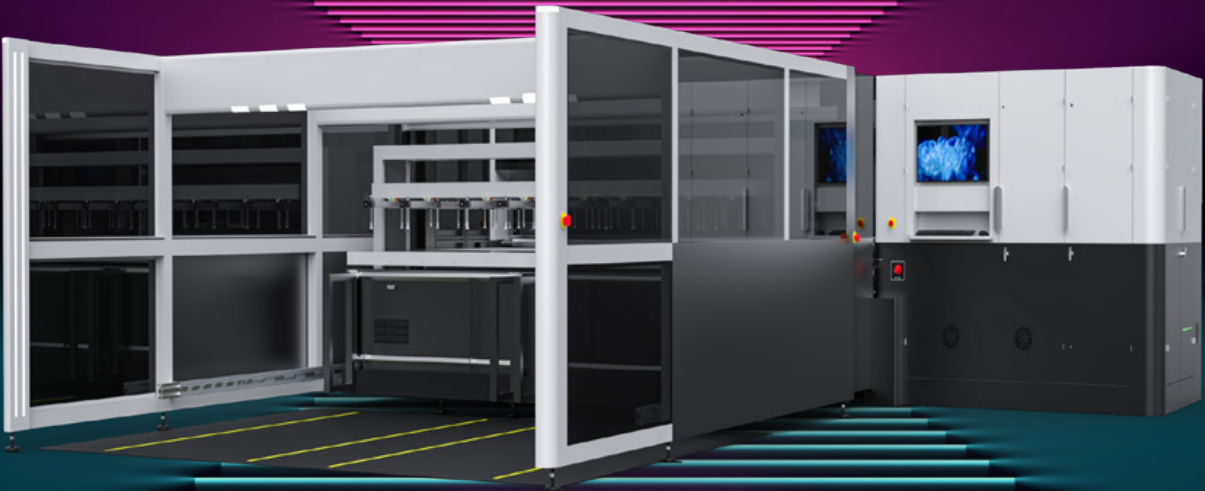
Sistema de luz intuitivo
- 11

Sistema de alinhamento a laser para colocação do suporte de impressão
- 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

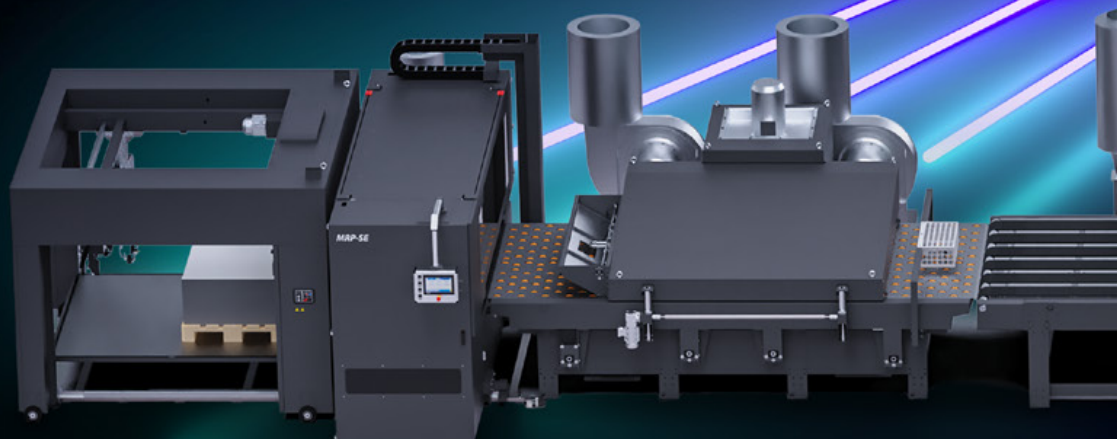


Especificações técnicas

Acuity Ultra Hybrid Pro	
Suportes	Largura máxima 3,3 metros
Tamanhos de impressão	Largura máxima 3,3 metros
Gama de tinta	Cores Uvjet 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 m²/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/cm² (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/m² – 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

Série HS

Produção de sinalética e expositores a alta velocidade, passagem única



 BARBERÁN | FUJIFILM



**Dois líderes da indústria em
parceria para oferecer algo
verdadeiramente revolucionário**



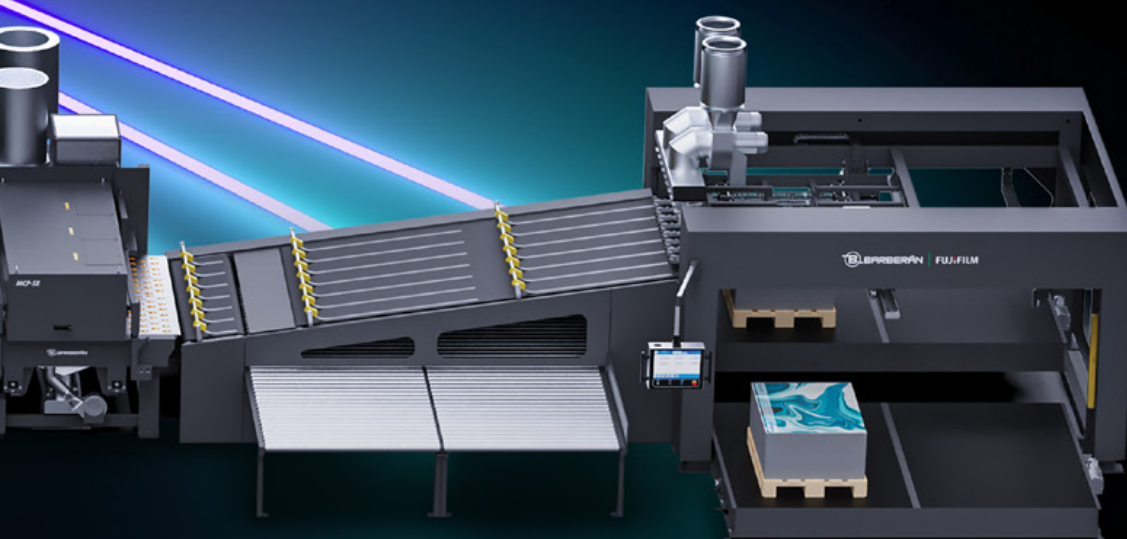
HS6000

TB BARBERAN | FUJIFILM



A Barberán estabeleceu-se como líder mundial em impressoras industriais de alta qualidade e elevada produtividade para o mercado de cartão canelado ao longo dos últimos dez anos. Esta nova parceria combina a vasta experiência de fabrico da Barberán com o conhecimento inigualável da Fujifilm em matéria de integração de jatos de tinta, química da tinta e as necessidades do mercado da sinalética e dos expositores.

A nova impressora série HS daí resultante disponibiliza a impressão de jato de tinta de alta velocidade e passagem única ao mercado da sinalética e expositores. Com um motor de impressão integrado de qualidade inigualável, as impressoras utilizarão uma nova tinta eFujifilm personalizada, desenvolvida na sua multipremiada fábrica em Broadstairs, Reino Unido. Isto irá permitir imprimir numa vasta gama de substratos rígidos e flexíveis, incluindo stocks sintéticos e à base de papel (muitas vezes sem a necessidade de primário). Com o seu design modular, a série HS Series pode ser configurada à medida de qualquer empresa de sinalética e expositores de elevada produtividade, a imprimir a velocidades de até 80 m/min com uma excecional resolução de impressão fornecida pelas cabeças de impressão com gota de 5 picolitros.





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



Fujifilm Print



Fujifilm Print