



Comercial

GUIA DA GAMA



Impresso no Modelo Jet Press 750S High Speed

Descubra a nossa gama comercial

Página

2

Introdução

- 2 Porquê a Fujifilm?
- 4 O melhor do jato de tinta e toner
- 6 Vantagem comercial
- 8 As melhores tecnologias de toner
- 10 Conhecemos a cor

12

Soluções de produção digital

- 14 Portefólio de impressoras digitais
- 16 Revoria série E1
- 24 ApeosPro série C
- 34 Revoria Press PC1120
- 46 Revoria Press GC12500
- 60 Jet Press 750S modelo High Speed
- 70 Soluções de impressão
- 78 Impressoras de jato de tinta configuráveis

80

Gestão e fluxo de trabalho da cor

- 82 XMF PressReady
- 86 Fluxo de trabalho XMF
- 90 XMF ColorPath
- 92 XMF ColorPath Brand Color Optimizer

94

Soluções offset

- 96 Platesense
- 98 Superia ZX
- 100 Superia LH-PLE
- 102 Luxel T-X/T-S
- 104 Luxel T-6500CTP
- 105 PlateRite Ultima
- 106 Chapas de verniz Flenex FW

FUJIFILM

Porquê a Fujifilm?

A Fujifilm possui um longo historial de inovação na impressão offset tradicional, que, quando combinada com as tecnologias de jato de tinta e toner líderes da indústria, nos proporciona uma compreensão e uma capacidade únicas no nosso esforço para liderar a transição para o digital.

Herança

- Continuámos a inovar no offset, com as nossas chapas sem processamento a liderarem a indústria. Os benefícios incluem o fim da necessidade da processadora de chapas e de água e, conseqüentemente, a redução dos desperdícios.

Tecnologia

- As nossas gamas de impressoras digitais Revoria e ApeosPro assentam num legado de 60 anos de excelência tecnológica em investigação, desenvolvimento e fabrico de toners.
- A Fujifilm é agora o fornecedor líder mundial de cabeças de impressão e tinta piezoelétricas drop-on-demand a jato de tinta, com a nossa cabeça de impressão Samba no coração do nosso modelo de alta velocidade Jet Press 750S líder da indústria e sistemas de impressão escaláveis.
- A Fujifilm fez investimentos significativos em soluções de fluxo de trabalho para impressão comercial. Em 2005, a Fujifilm criou um fluxo de trabalho completamente novo, construído em torno do Adobe PDF Print Engine.

Valorizamos a confiança

- Alicerçadas em valores de confiança, inovação e sustentabilidade, criamos relações a longo prazo para proporcionar valor que perdura no tempo. Estes são os valores fundamentais que impulsionam a Fujifilm, proporcionando um valor inigualável aos nossos clientes e aos seus clientes.

Dimensão e estabilidade

- Os nossos objetivos são a longo prazo e temos a dimensão, o reforço financeiro e a diversidade necessários para fazer frente às tempestades financeiras globais. Em 2021, a receita global do nosso departamento de Comunicação Gráfica foi de 2 mil milhões de euros, com uma parte significativa deste valor a ser investida no desenvolvimento de novas soluções digitais.

Suporte

- Criámos equipas estáveis com imenso conhecimento e experiência na produção de impressão, com oferta de uma infraestrutura de assistência e suporte de classe mundial.

O melhor do jato de tinta e toner

A Fujifilm é reconhecida como fornecedora de soluções de pré-impressão e fluxo de trabalho de alta qualidade para impressão offset comercial. Mas menos conhecido é o facto da empresa ter vindo a passar por uma transformação radical do seu negócio. O resultado desta transformação é uma gama de soluções de impressão digital líder da indústria.



As gamas Revoria e ApeosPro de impressoras digitais de toner da Fujifilm foram construídas com base num legado de 60 anos de excelência tecnológica em investigação, desenvolvimento e fabrico de toners, no seio do departamento Business Innovation da empresa. A Fujifilm é igualmente o principal fornecedor mundial de tinta e cabeças piezoelétricas de impressão gota a gota, com a barra de impressão Samba no coração da Jet Press 750S modelo High Speed, bem como um vasto leque de sistemas de impressão modulares.

Esta plataforma tecnológica permite à Fujifilm oferecer as melhores soluções em termos de toner e jato de tinta para uma vasta gama de aplicações de impressão comercial. Com um plano ambicioso de lançamento de novas soluções digitais, complementado por um novo e poderoso fluxo de trabalho digital, encorajamo-lo a ver a Fujifilm sob uma nova perspetiva para perceber como as nossas soluções digitais podem fazer a diferença para a sua empresa.

inkjet

toner

Vantagem comercial

O abrangente portefólio tecnológico da Fujifilm resultou nos melhores sistemas de impressão digital da indústria. Estes incluem a impressora a jato de tinta Jet Press 750S modelo High Speed B2, que está a definir novos padrões de qualidade de impressão e produtividade, juntamente com uma variedade de soluções escaláveis de impressão a jato de tinta.

A Fujifilm pode agora também oferecer as gamas Revoria e ApeosPro de impressoras digitais de toner, que incluem a premiada impressora Revoria PC1120, proporcionando um potencial criativo ilimitado com dez cores, incluindo dourado, prateado, branco, rosa e transparente, facilmente configuráveis em seis estações.

O que é comum a estas soluções digitais é uma qualidade excepcional, uma gama de cores alargada e excelentes níveis de produtividade e desempenho numa vasta gama de suportes de impressão, desde papel offset padrão a cartão dobrável e alguns plásticos. Por isso, se pretende construir uma vantagem competitiva para a sua empresa, a sua única opção são as soluções digitais da Fujifilm.

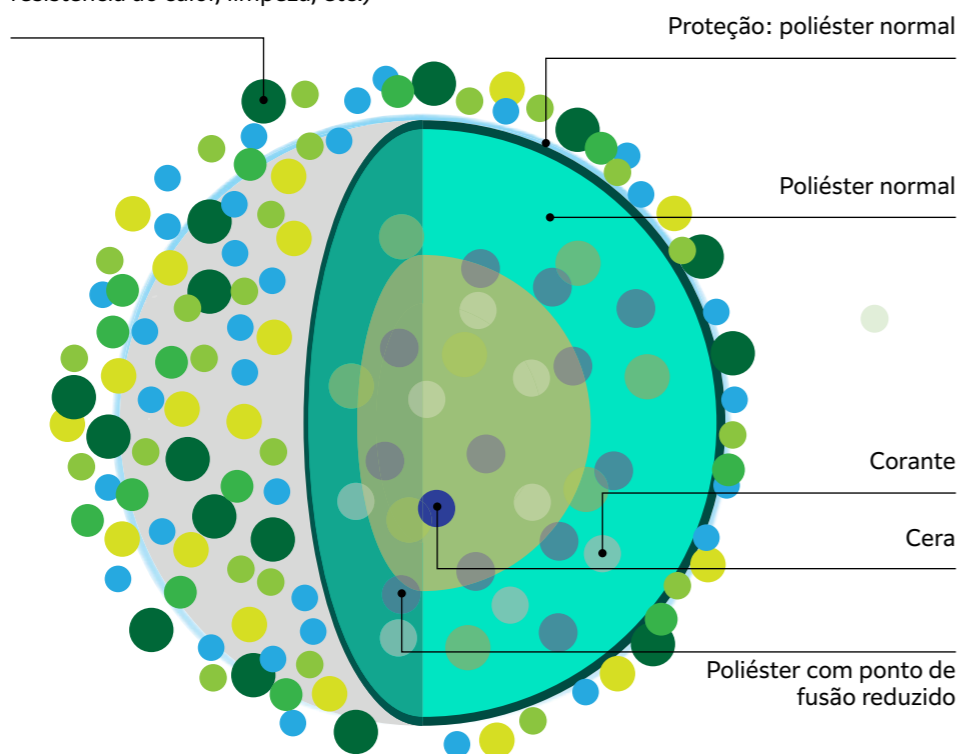


As melhores tecnologias de toner

Ao longo dos últimos 60 anos, a Fujifilm desenvolveu uma experiência líder mundial em tecnologias baseadas em toner que estão a transformar o desempenho da impressora. Estas incluem os nossos sistemas de toner e fusão EA-Eco, os algoritmos de triagem e suavização e sistemas para geração de imagens a laser e registo, acabamento e pós-processamento.

Também criámos uma rede de centros de investigação e desenvolvimento e de fabrico de toners, no Japão e na China. Começando por ser uma iniciativa conjunta com a Rank Xerox, este negócio tornou-se uma subsidiária integralmente detida pela Fujifilm em 2019, quando esta adquiriu os 25% finais, tendo a empresa alterado o nome para FUJIFILM Business Innovation Corporation.

Várias partículas finas funcionais (carregamento, resistência ao calor, limpeza, etc.)



Conhecemos a cor

A Fujifilm desenvolveu uma experiência fenomenal em termos de otimização de imagens, gestão de cores e fluxos de trabalho de produção de impressão, graças, em grande parte, às suas origens em 1934 como uma empresa fotográfica.

Esta experiência está hoje incorporada em todas as soluções de impressão digital da Fujifilm, seja na otimização de imagens, nos algoritmos de triagem e nos processos de gestão de cores, ou cada vez mais em novas formas de gestão do fluxo de trabalho e de inteligência artificial.

A Fujifilm continuou a investir significativamente em soluções de fluxo de trabalho para impressão comercial. Em 2005, a Fujifilm lançou o XMF Workflow – um fluxo de trabalho offset completamente novo construído de raiz em torno do novo PDF Print Engine da Adobe. Esta solução foi agora complementada com o lançamento do nosso novo fluxo de trabalho de impressão digital XMF PressReady, concebido para automatizar muitos aspetos da produção digital e fornecer as bases para a fábrica inteligente do futuro.



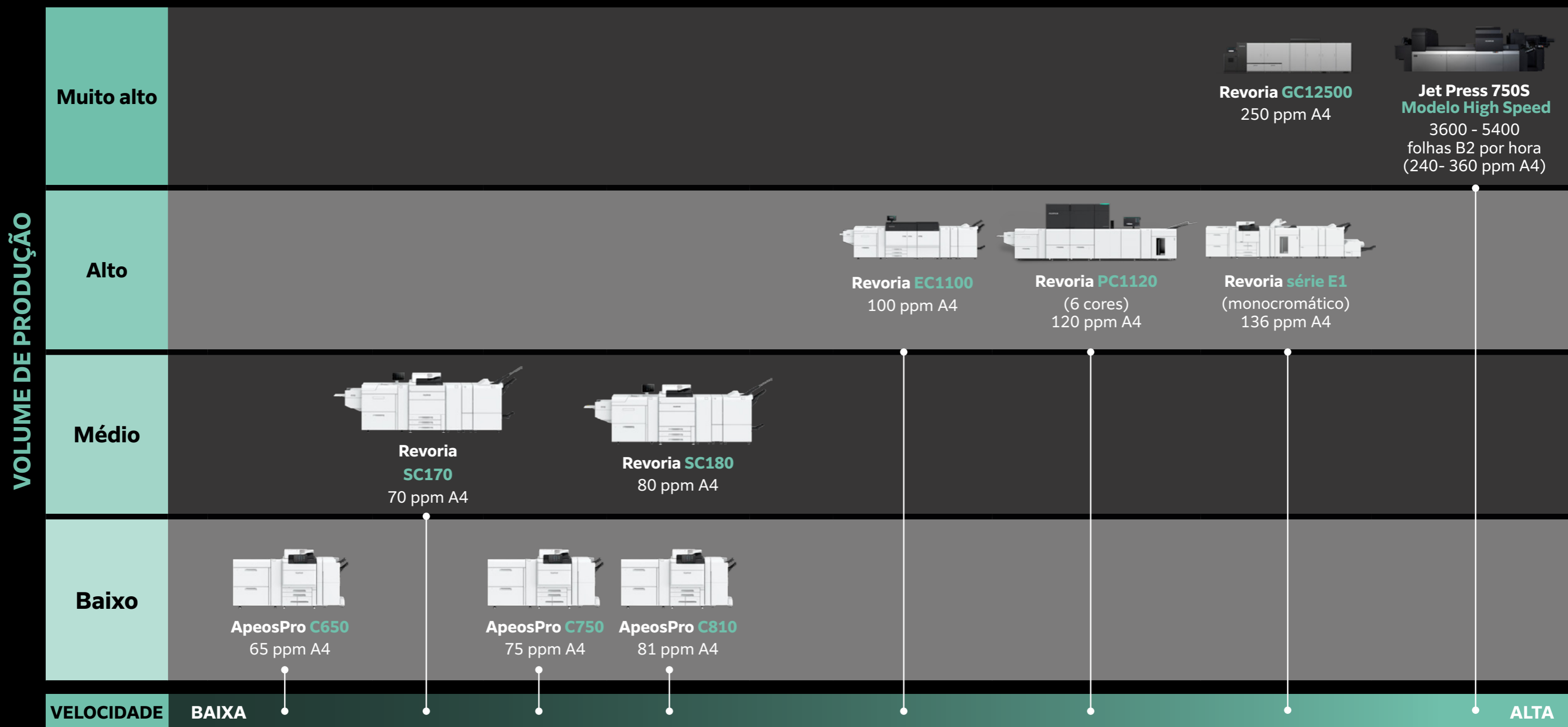
Os novos desenvolvimentos no domínio da inteligência artificial (IA) determinam automaticamente o cenário para cada imagem fotográfica na página e efetuam as correções adequadas.

Secção Um

Soluções de produção digital



Portefólio de impressoras digitais



Produção avançada de impressões monocromáticas de alta qualidade

Revoria série E1

Uma gama versátil e avançada de impressoras concebidas para produzir impressões monocromáticas da mais elevada qualidade, de forma consistente e fiável, a velocidades de até 136 ppm.

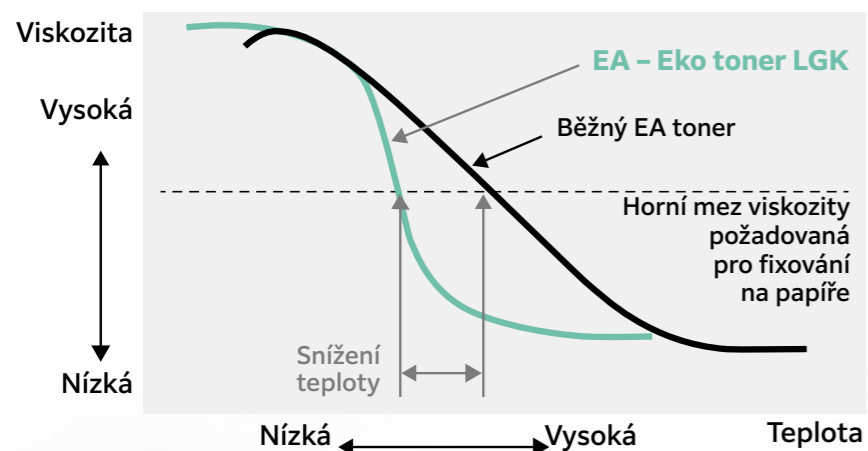
A Série E1 é capaz de proporcionar um funcionamento contínuo; e com uma ampla variedade de opções de alimentação e acabamento, irá fornecer um vasto leque de impressões com acabamento de alta qualidade.



Vysoká produktivita, spolehlivá výroba

Ultravysoké základní rychlosti tisku až 136 str./min

Vysokorychlostní nepřetržitý tisk až 136 str./min*¹ je nyní umožněn pro jednostranné i oboustranné úlohy. Důvodem je, že vespělý toner EA-Eco LGK nyní umožňuje fixaci při nižších teplotách; fixační jednotka válcového typu zajišťuje konzistentní teplo a tím také spolehlivou fixaci papíru, který je dopravován vysokými rychlostmi.

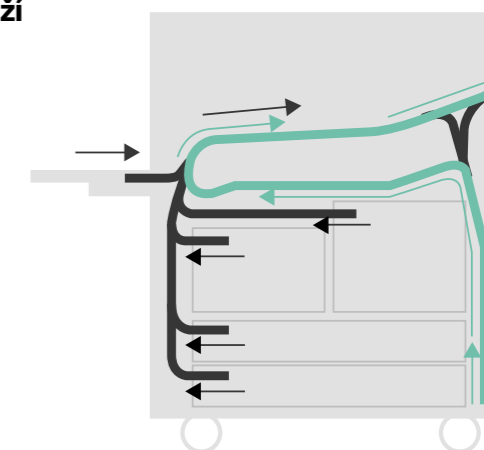


136
str./min

Vyspělé funkce minimalizující zasekávání papíru slouží k zajištění nepřetržitého provozu

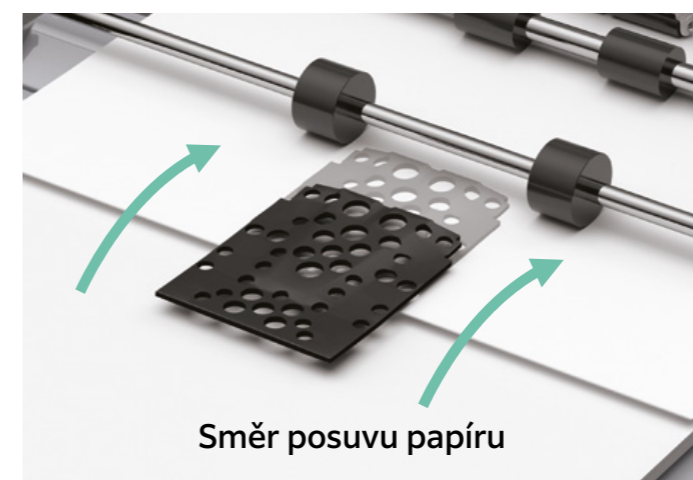
Stabilní doprava papíru

Velké poloměry otáčení v dráze papíru znamenají, že je doprava papíru rychlá a stabilní. Dráha papíru navíc obsahuje mechanismus vertikální inverze papíru pro 2stranný tisk, jenž snižuje zakřivení k minimalizaci zasekávání papíru. A konečně – protože se toner EA-Eco LGK fixuje při nižších teplotách, má teplo generované fixovaným papírem menší vliv na dopravní mechanismus, čímž se minimalizují problémy s dopravou papíru.



→ Tisk na 1. stranu

→ Tisk na 2. stranu



Podavač s přísavným podáváním a zlepšenými možnostmi manipulace s papírem

Podavač s přísavným podáváním využívá vzduch pro snadné oddělení a účinné podání každého archu. To zlepšuje podávací funkci u mnoha druhů papíru, jako je papír s velkým množstvím prachu, předtištěný papír s práškem, papír s nerovnoměrnou texturou či natíraný papír, který je náchylný ke slepení. Navíc je dosaženo stabilního podávání při vysokých rychlostech pro různé gramáže, od nízké po vysoké, a formáty papíru, od malých po velké.

Nepřetržitý masový tisk

Velkokapacitní podavače a stohovače umožňují nepřetržitý masový tisk. Kromě toho je možné výměnu kazety a doplňování papíru provádět v průběhu tisku, přičemž jediná velkokapacitní tonerová kazeta vystačí na tisk přibližně 71 500 stránek*².



*¹ Formát A4 LEF, 6% pokrytí plochy, nepřetržitý tisk. Údaj testovacích kritérií spol. FUJIFILM Business Innovation

Impressão soberba e de elevada qualidade

O coração da impressora utiliza VCSEL* como fonte de luz. Permite imprimir a uma resolução ultra elevada de 2400 x 2400 ppp ao produzir imagens simultaneamente com 32 feixes laser.

Toner EA-Eco LGK para uma elevada qualidade da imagem

O toner EA-Eco LGK, com partículas extremamente pequenas de 6,5 microns, permite obter uma reprodução de gradações finas e suaves em fotografias, densidades uniformes e texto de extrema precisão. Produz igualmente texto impresso de fácil leitura e com menos brilho, o que também é mais cómodo para os olhos.

Unidade de transferência avançada para uma velocidade de transporte consistente

Concebida para evitar flutuações na velocidade de transporte do papel, a velocidade de transmissão estável da correia de transferência foi conseguida graças ao aumento do diâmetro do rolo, junto com a regulação automática da pressão de contacto entre a correia de transferência e o tambor. Estas medidas garantem velocidades de transferência consistentes de todos os tipos de papel.

Fim da alimentação múltipla e das páginas em branco misturadas

O sensor de deteção de alimentação múltipla monitoriza o fluxo do papel para impedir a alimentação de múltiplas folhas de papel. Se for detetada uma alimentação múltipla, a impressão é interrompida para impedir a inserção de uma página em branco.

Aperfeiçoamentos nos limites para melhorar a qualidade de imagem

Foi implementada uma maior qualidade de imagem com a tecnologia 'Edge Enhancement', que corrige os recortes nos limites das linhas finas e nos contornos do texto, junto com a tecnologia 'Adjust Invert Text/Line Weight' que corrige o texto engrossado/desfocado.

Uma maior variedade de opções de serigrafia

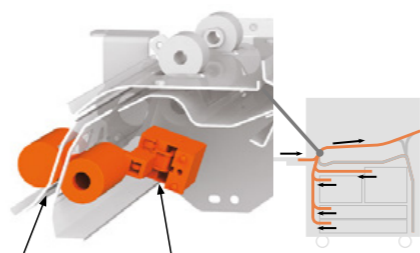
Estão agora disponíveis várias definições de retícula, incluindo uma retícula FM que suprime o moiré.

Registo de precisão ultra elevada

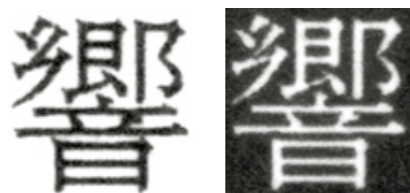
A Tecnologia de controlo do registo da imagem (IReCT) mede com precisão a posição das folhas a passarem a altas velocidades, além de realizar correções em tempo real ao registo das imagens impressas ou à distorção em cada folha, para garantir a qualidade mais alta possível.

Manter a qualidade de impressão com ajustes fáceis

Para manter a qualidade de impressão, é possível efetuar ajustes simples com o processo Ajuste fácil da qualidade da imagem (SIQA) através da simples impressão e digitalização do gráfico de calibração. Isto garante uma qualidade de impressão consistente com uma posição de impressão, perpendicularidade, obliquidade e ampliação devidamente ajustadas, tanto nos lados da frente como do verso.



Transporte do papel Sensor de deteção de alimentação múltipla



Texto engrossado corrigido

Texto desfocado corrigido

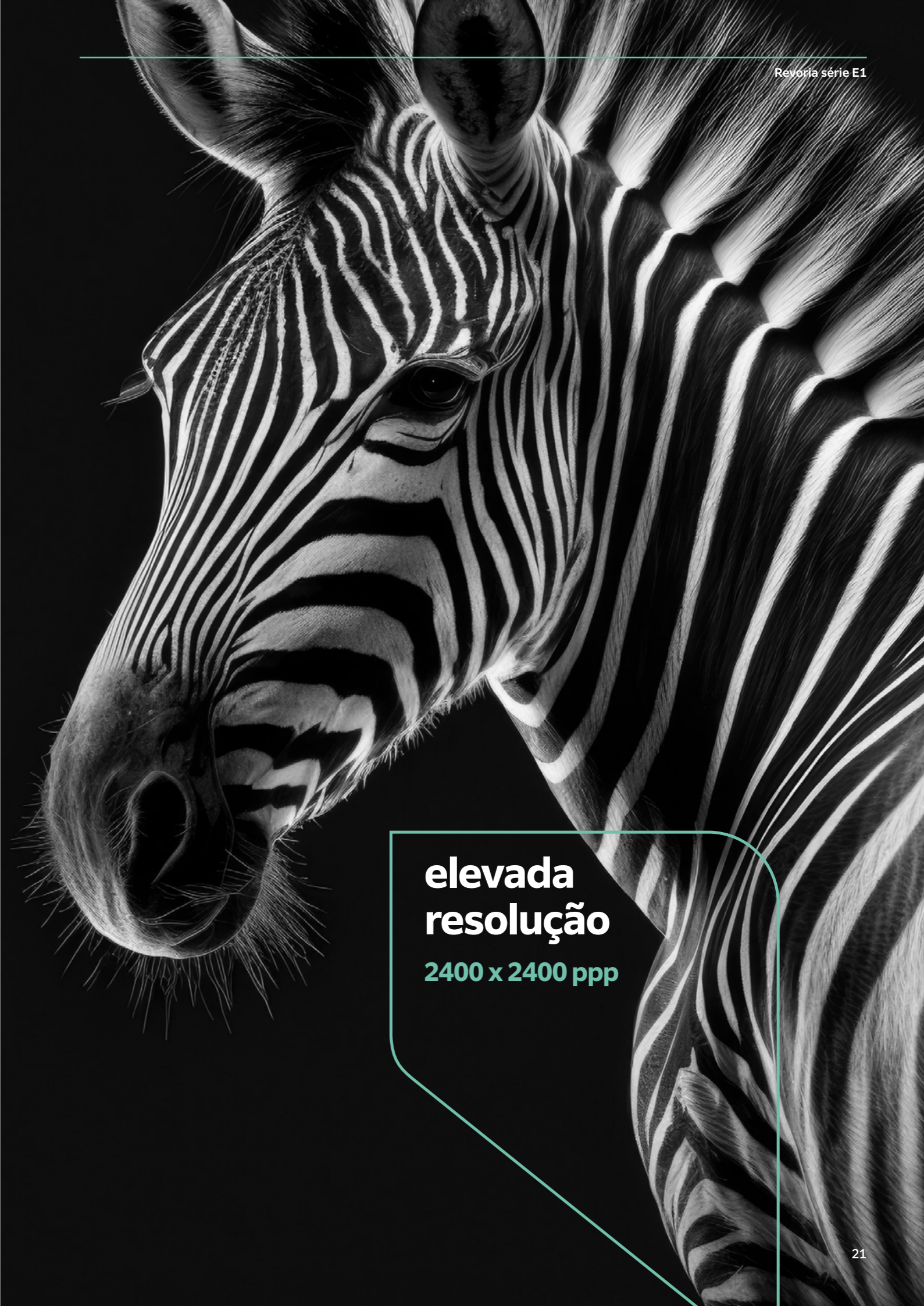


Linha 141 (Retícula AM)



Retícula estocástica (Retícula FM)

*Laser emissor de superfície de cavidade vertical



elevada
resolução
2400 x 2400 ppp

Flexível e versátil

Um maior leque de gramagens de papel, de opções de alimentação e de sistemas de acabamento asseguram a produção mais versátil.

Capacidades de manuseamento do suporte de impressão

A Série E1 consegue trabalhar com uma ampla gama de gramagens de papel, desde o papel leve de 52 gsm ao papel pesado de 350 gsm. O limite máximo do papel grosso foi alargado graças ao design do percurso do papel, bem como através da utilização de um mecanismo de controlo que alterna automaticamente a pressão do rolo de fusão entre dois níveis. Também foi obtido um controlo fino para alargar a gama de papéis revestidos e específicos suportados.

Estão disponíveis tamanhos do papel que variam de A6 a 330,2 x 488 mm. Também é possível a impressão de purga completa em folhas SRA3 (320 x 450 mm) para criar brochuras ou panfletos que precisam de ter purga. Além disso, está também disponível a impressão de faixas em papel longo de até 660,4 mm. Isto significa que já são possíveis novas aplicações de impressão, como os poderosos cartazes panorâmicos.

Impressão com as definições corretas para cada tipo de suporte de impressão

Podem ser registados até 100 tipos de papel com as "Definições de papel personalizadas". Isto permite definir configurações, como o alinhamento, a posição da dobra e a temperatura de fusão, de acordo com o papel a ser utilizado, para maximizar a qualidade da imagem.

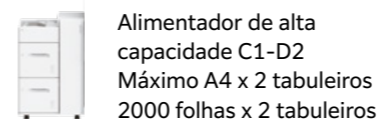
Opções flexíveis de alimentação e acabamento

Uma ampla gama de opções de alimentação e acabamento que permitem conceber sistemas de impressão flexíveis adequados a cada operação de impressão. As opções suportadas incluem a inserção de capas, o corte trilateral e folhetos de lombada agrafada com verso quadrado.



Opções de alimentação

É possível carregar um total de 8250 folhas, permitindo efetuar uma impressão contínua.



Alimentador de alta capacidade C1-D2
Máximo A4 x 2 tabuleiros
2000 folhas x 2 tabuleiros



Alimentador de alta capacidade B1-S*4
Máximo A3, 330,2 x 488 mm
2000 folhas x 1 tabuleiro
Assistência com ar
*4 Não disponível na Revoria Press E1136.



Alimentador de alta capacidade C3-DS*5
Máximo A3, 330,2 x 488 mm
2000 folhas x 2 tabuleiros
Assistência com ar
*5 Não disponível na Revoria Press E1100.



Alimentador de sucção de ar C1-DS*6
Máximo A3, 330,2x488 mm
2100 folhas x 2 tabuleiros + 250 folhas
Sucção de ar
*6 Não disponível para a impressora Revoria E1100.

Opções de acabamento

- Interface Decurler Module (Módulo de alisador de interface) D1
Correção em tempo real das ondulações no papel
- Unidade de inserção D1
Inserção de capas/folhas
- Empilhador de alta capacidade A1*7
Empilhamento offset de 5000 folhas para impressão em massa
Carrinho empilhador
- Vinco/Guilhotina de dois lados D2*7
Corte de dois lados
Vinco
- Unidade de dobragem CD2
Meia folha de dobragem em z/
dobra tripla
- Dispositivo de acabamento D6
Agrafamento de 100 folhas com corte automático do agrafo
Perfuração*8
- Dispositivo de acabamento D6 com produtor de folhetos
Agrafamento de 100 folhas com corte automático do agrafo
Perfuração*8
Agrafo da lombada/dobra única
- Guilhotina de dobragem de verso quadrado D1*7 *9
Corte superficial
Verso quadrado
Tabuleiro de recolha simples*10
Tabuleiro de recolha offset*10

*7 Não disponível na impressora Revoria E1100.
*8 Opcional.
*9 Apenas disponível com o dispositivo de acabamento D6 com produtor de folhetos.
*10 Disponível na impressora Revoria E1100.

Possibilidade de impressão em massa contínua

O Empilhador de alta capacidade A1 consegue acomodar até 5000 folhas. As folhas impressas são entregues diretamente no carrinho empilhador. É útil quando se transportam grandes volumes de impressões para dispositivos pós-processamento offline.

Especificações principais

	E1136	E1125	E1110	E1100
Máxima produtividade A4	136 ppm	125 ppm	110 ppm	100 ppm
Máxima produtividade A3	68 ppm	62 ppm	55 ppm	50 ppm
Resolução	2400 x 2400 ppp			
Gramagem do papel	52 a 350 gsm			
Servidores de impressão	Revoria Flow PC11			

Impressoras de baixa produção que oferecem uma qualidade excepcional

ApeosPro série C

A ApeosPro série C é uma gama inicial de quatro impressoras a cores que oferecem uma qualidade excepcional para empresas com menores volumes de produção. São construídas numa plataforma da próxima geração, com todas as impressoras da gama a serem capazes de produzir uma impressão excepcional e de alta qualidade numa ampla variedade de substratos e para uma vasta gama de aplicações.

A gama inclui três modelos: um modelo standard, a ApeosPro C750, um modelo premium, a ApeosPro C810, e a ApeosPro C650, que oferecerá uma opção de entrada adicional e ultra-acessível para negócios com menores requisitos de produção.

Todas as impressoras na gama conseguem produzir panfletos, brochuras, catálogos e uma série de outros produtos de marketing – incluindo faixas com até 1,3 metros de comprimento. E conseguem produzir tudo isto de forma rápida, a pedido, sempre que necessário, ajudando as empresas a aproveitar as oportunidades de negócio com restrições ao nível do prazo. As impressoras também são ideais para impressões confidenciais e de alta qualidade que não pode ser subcontratadas (como amostras ou modelos de produtos).

Principais características:

- Ideal para uma utilização generalizada em escritórios, em termos de funcionalidade e operacionalidade
- Adequada para panfletos e brochuras a serem produzidos rapidamente para aproveitar oportunidades de negócio urgentes
- Pode ser usada para produzir internamente amostras e modelos de alta qualidade
- Adequada para utilização com uma vasta gama de papéis, incluindo papel leve, cartão e papel com relevo



Graças à sua tecnologia híbrida, as impressoras ApeosPro série C sentem-se igualmente à vontade no escritório de uma empresa; num ambiente de impressão profissional de produção moderada ou numa agência de design para produção de aplicações criativas.

Produção com qualidade ultra elevada

A primeira cabeça de impressão* LED de alta resolução do mundo

A ApeosPro série C beneficia da primeira cabeça de impressão LED de alta resolução do mundo*, que produz uma impressão incrível e de alta definição:

- Primeira cabeça de impressão LED do mundo* com resolução de 2400 x 2400 ppp
- A cabeça de impressão LED produz um feixe LED muito fino para escrever a imagem
- A unidade de exposição não vibra porque não existe mecanismo de acionamento, o que significa que a reprodução de imagem é incrivelmente estável

Unidade de emissão de luz LED

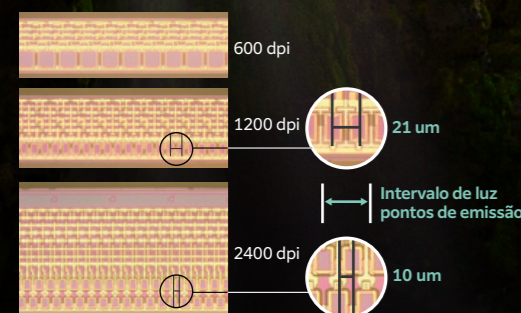
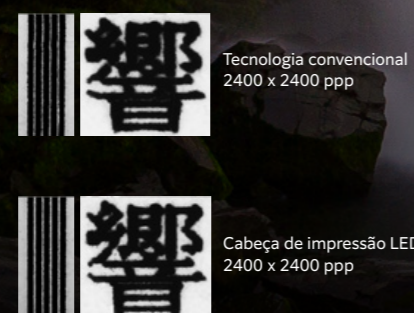


Foto alargada com linhas finas/texto pequeno (4pt)



Super toner EA Eco

A ApeosPro série C também beneficia da utilização do super toner Super EA Eco da Fujifilm encontrado em dispositivos de produção Fujifilm de gama mais alta, que produzem as partículas de toner mais pequenas. A combinação da nova cabeça de impressão LED e do Super toner EA Eco produz gradações ultra-suaves, cores vibrantes e a reprodução de imagens com linhas muito finas e texto pequeno. Além disso, a função "Brilho" confere um bonito acabamento brilhante à impressão sempre que necessário, como por exemplo em fotografias.

Processo simples para manter níveis de qualidade

Também é possível manter altos níveis de qualidade de impressão com ajustes muito simples. As impressoras integram um processo de Ajuste Simples da Qualidade da Imagem (SIQA) standard incorporado para ajustar a qualidade de impressão de forma rápida e fácil. Funciona através de uma simples digitalização de gráficos dedicados para calcular automaticamente os valores adequados para ajustar a uniformidade da densidade, a transferência da imagem e o registo para ambos os lados da folha. A operação é rápida e simples, sem que o operador tenha de lembrar-se de valores de calibração finos. Além de ajudar a gerir a qualidade da impressão, a taxa de utilização da máquina também é melhorada.



*Utilização de toners eletrofotográficos secos, a partir de março de 2021 e de acordo com a pesquisa da Fujifilm.

Elevados níveis de produtividade com funcionamento contínuo

As impressoras ApeosPro série C oferecem excelente durabilidade e elevados níveis de produtividade com possibilidade de funcionamento contínuo.

- Obtenha velocidades de impressão até 81 x A4 ppm com a C810, 75 ppm com a C750 e 65 ppm com a C650
- O alimentador de papel de alta capacidade suporta até 7360 folhas*
- É possível substituir toners e adicionar papel sem parar o trabalho de impressão em curso, maximizando assim o tempo de funcionamento e a produtividade da impressora
- A longa vida útil do tambor fotocondutor de baixo desgaste reduz a frequência das substituições do tambor

* Utilização de papel de 80 gsm e, quando estiver instalado, do alimentador de alta capacidade C3-DS.

Funcionamento rápido e eficiente

As impressoras estão concebidas de modo a que o arranque seja incrivelmente rápido, e seja possível obter muito rapidamente o produto impresso, tornando possível a sua utilização sempre que quiser. A funcionalidade inteligente 'WelcomEyes' deteta um utilizador que se aproxima e ativa automaticamente a máquina a partir de um estado de poupança de energia. Além disso, consegue recuperar do modo de suspensão em 30 segundos e produzir a primeira cópia em 5,4 segundos (no modo de prioridade de cor).

Funcionalidades de segurança avançadas

A informação constitui um ativo importante que deve ser protegido a todo o custo. As impressoras ApeosPro série C integram uma série de funcionalidades de segurança para salvaguardar informações importantes.

- Autenticação do utilizador e permissões
- Proteção contra o acesso não autorizado a funções de gestão de nível superior
- Proteção contra utilização indevida de software
- Encriptação de documentos armazenados na impressora e dados de comunicação entre impressora e PC
- Prevenção de problemas causados por erros do operador



Suficientemente versátil para imprimir uma vasta gama de aplicações

Adequada para uma vasta variedade de tamanhos e espessuras de papel

As impressoras ApeosPro série C são capazes de imprimir numa ampla gama de tamanhos e espessuras de papel, tornando-as adequadas para a produção de muitos tipos diferentes de impressões.

- Adequada para tamanhos de papel que abrangem desde postais a folhas longas de papel, até um tamanho máximo de 330 x 1300 mm
- Suporta uma ampla gama de espessuras, desde papel leve de 52 gsm a cartão de 350 gsm
- Imprime na perfeição, mesmo em envelopes e papel com relevo com uma superfície irregular

Alimentação estável do papel, qualquer que seja o tipo de substrato

As impressoras ApeosPro série C são incrivelmente versáteis, graças a uma série de características fundamentais:

- Um sensor incorporado deteta qualquer desalinhamento do papel que se desloca a altas velocidades, corrigindo-o automaticamente
- Ao ajustar a força aplicada ao papel de acordo com a espessura do mesmo, obtém-se uma alimentação estável do papel e uma elevada precisão de registo, mesmo com cartão mais grosso
- Um alisador incorporado nivela quaisquer possíveis ondulações no papel, o que ajuda a garantir a alimentação estável do papel. Além disso, como opção, as impressoras podem monitorizar quaisquer ondulações do papel presentes e fazer ajustes em tempo real para minimizar ainda mais quaisquer potenciais inconsistências na alimentação de papel
- As condições de saída ideais para cada tipo de papel, tais como as condições de transferência, podem ser registadas e armazenadas (máximo: 100) para possibilitar uma produção de alta qualidade eficiente, simplesmente através da seleção do tipo de papel correto



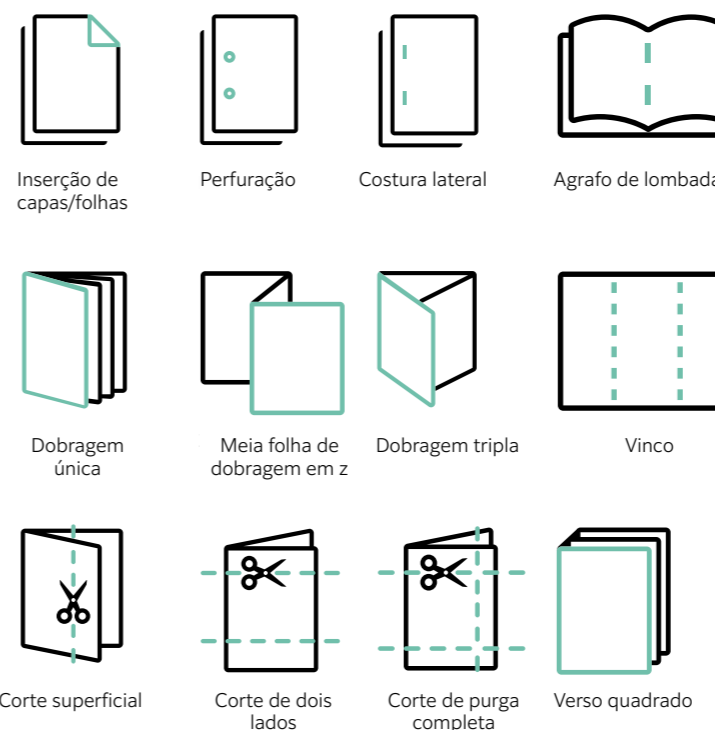
Pós-processamento versátil com uma série de opções de acabamento em linha

Desde a impressão até ao pós-processamento, as impressoras ApeosPro são incrivelmente versáteis, permitindo produzir muitos tipos diferentes de impressões acabadas:

- Esplendorosos trabalhos fotográficos de página inteira com purga e corte completos
- Folhetos de alta qualidade com acabamento posterior quadrado para uma lombada do livro plana
- Função Vinco* para criar dobras de acordeão únicas para materiais promocionais
- Inserir papel de tamanho A3 de grandes dimensões como capas
- Suporta funções de escritório frequentemente utilizadas - perfuração, costura lateral,agrafo de lombada e dobragem única tem de ser executada manualmente).

* Podem ser efetuados até cinco vincos para dobras de montanha e vale (a dobragem tem de ser executada manualmente).

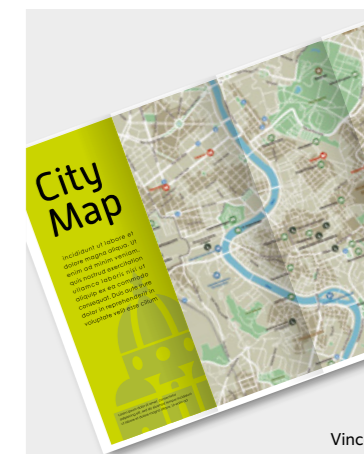
Aplicações de acabamento



Nota: O corte de purga completa é efetuado por meio de um corte de dois lados e corte superficial.






Verso quadrado



Vinco



Opções de alimentação e acabamento

Opções de alimentação				
Tabuleiro de derivação (Standard)*1	Unidade de inserção de múltiplas folhas para impressão de faixas*1	Alimentador de alta capacidade B1	Alimentador de alta capacidade B1-S	Alimentador de alta capacidade C3-DS
52 a 350 gsm 250 folhas	52 a 350 gsm 250 folhas	 52 a 220 gsm 2000 folhas × 1 tabuleiro	 52 a 300 gsm 2000 folhas × 1 tabuleiro	 52 a 350 gsm 2000 folhas × 2 tabuleiros
1300 mm Papel comprido*2	1300 mm Papel comprido*2	A4, Letter, JIS B5, 184 x 267 mm	Armário	Assistência com ar
	660 mm Papel comprido*3		Assistência com ar	Deteção de alimentações múltiplas
			Deteção de alimentações múltiplas	

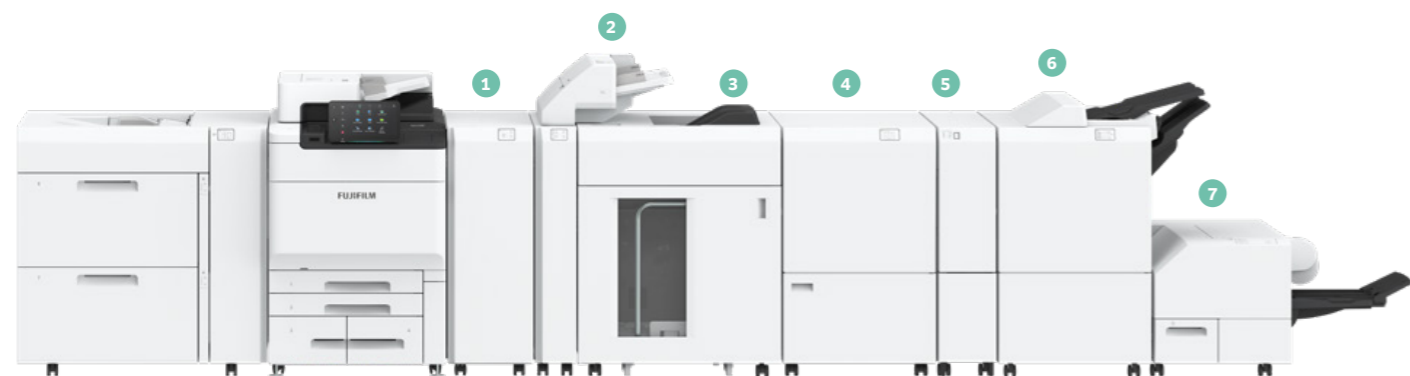
Nota: O peso do papel suportado para papel comprido é de 52 a 220 gsm.

*1: Instalado diretamente na impressora, ou instalado na parte superior do Alimentador de alta capacidade C3- DS ou B1-S.

*2: Quando instalado diretamente na unidade da impressora.

*3: Quando instalado na parte superior do Alimentador de alta capacidade C3-DS ou B1-S.

Opções de produção



- Interface Decurler Module (Módulo de alisador de interface) D1**
Correção em tempo real das ondulações (3 níveis para cima/Desligado/3 níveis para baixo)
- Unidade de inserção D1**
Inserção de capas/folhas
- Empilhador de alta capacidade A1**
Empilhamento de 5000 folhas
Carrinho empilhador
Empilhamento de papel comprido*1
- Vinco/Guilhotina de dois lados D2**
Corte de dois lados/Vinco
- Unidade de dobragem CD2**
Meia folha de dobragem em z/dobra tripla
- Dispositivo de acabamento D6/Dispositivo de acabamento D6 com produtor de folhetos**
Separar/Empilhar
Agrafo (100 folhas)
Perfuração*1
Agrafo de lombada (30 folhas)/dobra única*2
Empilhamento de papel comprido*1
- Guilhotina de verso quadrado D1**
Corte superficial/Verso quadrado
- Unidade de dobragem CD3**
Meia folha de dobragem em z/dobra tripla
- Dispositivo de acabamento C4**
Dispositivo de acabamento C4 com produtor de folhetos
Separar/empilhar
Agrafo (50 folhas)
Perfuração
Agrafo de lombada (20 folhas)/dobra única*3

Nota: Estão disponíveis as opções Tabuleiro de captura simples/Tabuleiro de captura offset/Tabuleiro de captura longa se não for necessário o pós-processamento.

*1: Opcional. *2: Para Dispositivo de acabamento D6 com produtor de folhetos. *3 Para Dispositivo de acabamento-C4 com produtor de folhetos.

Especificações principais

Especificações básicas/Função de impressão	C810	C750	C650
Tipo	Consola		
Capacidade de cor	Cor total		
Resolução de impressão	2400×2400 ppp		
Velocidade de impressão contínua *1	A4: 81 ppm A3: 42 ppm	A4: 75 ppm A3: 37 ppm	A4: 65 ppm A3: 34 ppm
Tamanho do papel *2	Tabuleiro 1, 2	Tamanho normal: máx. A3, 11 x 17"; mín. A5 Tamanho personalizado: máx. 330 x 488 mm, mín. 100 x 148 mm	
	Tabuleiro 3, 4	Tamanho normal: máx. A4, letter, mín. JIS B5	
	Tabuleiro de derivação (Tabuleiro 5) *3	Tamanho normal: máx. A3, 11 x 17"; mín. A6 Tamanho personalizado: máx. 330 x 1300 mm*4, mín. 100 x 148 mm	
Gramagem do papel *5	Tabuleiro 1 a 4	52 a 300 gsm	
	Tabuleiro de derivação (Tabuleiro 5) *3	52 a 350 gsm*6	
Capacidade do tabuleiro de saída *7	Standard	520 folhas x 2 tabuleiros + 840 folhas + 1230 folhas + Tabuleiro de derivação de 250 folhas	
	Opcional	Unidade de inserção de múltiplas folhas para impressão de faixas 250 folhas Alimentador de alta capacidade B1-S: 2000 folhas x 1 tabuleiro Alimentador de alta capacidade C3-DS: 2000 folhas x 2 tabuleiros	
	Máx.	7360 folhas [Standard + alimentador de alta capacidade C3-DS]	
Capacidade do tabuleiro de saída *7 *8	500 folhas		
Fonte de alimentação	CA220-240 V +/- 10%, 10 A, 50/60 Hz comum		
Consumo energético máximo	2,4 kW Modo de suspensão: 0,5 W, modo de baixa potência: 150 W, modo de prontidão: 193 W		
Dimensões *9	L 780 x P 793 x A 1154 mm		
Peso *9	246 kg		

*1: Ao imprimir continuamente um único documento em papel sem revestimento de 52 a 128 gsm. A velocidade de impressão pode ser reduzida em função de condições tal como tipo de dados de saída, utilização de ajuste automático da qualidade de imagem, execução, utilização de tamanhos/tipos de papel mistos, troca de tabuleiro de alimentação e utilização de saída de papel comprido.

*2: Largura de perda de imagem: Extremidade dianteira 4,0 mm, Extremidade posterior 4,0 mm, Frente 3,0 mm, Traseira 3,0 mm.

*3: A unidade opcional de inserção de múltiplas folhas para impressão de faixas está disponível para alimentação suave e estável de papel comprido.

*4: Quando um tabuleiro de derivação normal ou uma unidade opcional de inserção de múltiplas folhas está ligado diretamente à unidade principal (incluindo quando o alimentador de alta capacidade b1 está ligado). Suporte automático de impressão frente e verso de até 330 x 762 mm.

*5: Recomenda-se a utilização do nosso papel recomendado. A saída de impressão correta pode não ser possível dependendo dos requisitos.

*6: Para impressão de faixas, papel sem revestimento: 52 a 220 gsm, papel revestido: 106 a 220 gsm.

*7: Papel de 80 gsm.

*8: Quando o tabuleiro de saída estiver instalado.

*9: Quando o tabuleiro de derivação estiver fechado. A opção de saída não está ligada.



Seis estações, dez cores. Potencial ilimitado.

Transforme o seu negócio com a premiada impressora digital Revoria PC1120.

Descubra o potencial criativo ilimitado com 10 cores, incluindo dourado, prateado, branco, rosa e transparente, facilmente configuráveis em seis estações. Com uma qualidade de impressão líder da indústria, incrível versatilidade de suportes de impressão e acabamentos, bem como a maior gama de cores CMYK*, é sem qualquer surpresa que a impressora digital Revoria PC1120 está a tomar o mercado de assalto.



Vencedora do BLI 2022 PRO Award
para Excelente dispositivo de produção
CMYK+ de elevado volume.

*Principais conclusões sobre a impressora digital Revoria PC1120 vencedora do Keypoint Intelligence BLI 2022 PRO Award.



Potencial criativo ilimitado

Incendeie a sua imaginação







Imagine até seis estações de cor online ao mesmo tempo com toners especiais que podem incluir branco, dourado, prateado, transparente, rosa e acabamentos texturizados. Em seguida, acrescente a possibilidade de imprimir uma de cada, antes e após a aplicação de CMYK, para um número infinito de possibilidades criativas. A Revoria Press PC1120 é a única impressora capaz de oferecer tamanha flexibilidade com o mínimo de complicações e paragens. As outras plataformas requerem múltiplas passagens através da impressora e a troca de cores entre estações para conseguirem o mesmo resultado.

Subcamada

Prateado		Cor especial	
Dourado		C M Y K	
Rosa		Cor especial	
Branco		Papel	

Máxima flexibilidade com cores e acabamentos especiais por baixo ou por cima do processo CMYK, tanto online como na impressão de passagem única.

Sobreposição

Prateado	
Dourado	
Rosa	
Branco	
Transparente	
Papel texturizado	

Toner de precisão para nitidez e definição

O Super toner EA-Eco* inclui igualmente uma das partículas de toner mais pequenas do mundo. Isto permite reproduzir pequenos caracteres e linhas finas com maior nitidez, fornecer meios tons e gradientes com menos granulosidade, bem como reproduzir formatos de pontos de forma mais fidedigna, com uma excelente qualidade de impressão.

* Todos os toners, exceto os brancos, são toners EA-Eco



Além das cores especiais, a PC1120 permite-nos imprimir em substratos de diversas espessuras, tamanhos e tipos, incluindo plástico – algo que não conseguimos alcançar com qualquer impressora comparável no mercado. O manuseamento de suportes da máquina também é particularmente impressionante.”

Tiago Yu, FloriColor

Aplicações e possibilidades

Melhore a sua produtividade, crie mais valor, ofereça crescimento empresarial.

A Revoria Press PC1120 combina capacidade e simplicidade para ajudar a fornecer uma impressionante gama de impressões criativas sem a inconveniência das alternativas que poderia experimentar com outras impressoras. Combine múltiplos efeitos e melhorias na impressora para alcançar mais com apenas uma passagem.



Impressão de faixas mais altas, mais largas e mais compridas

A capacidade de impressão de 1,2m aumenta a possibilidade de oferecer bandeiras e faixas, calendários verticais, capas de livros e envoltórios, coberturas de embalagem e peças mais criativas de dobragem paralela, dobragem em z e dobragem em concertina.



Os destaques são um vencedor óbvio

Evidencie nomes e cabeçalhos com um toner transparente nítido e perfeitamente registado para adicionar uma dimensão extra à impressão personalizada. A utilização criativa de uma camada transparente acrescenta um toque de luxo quando adiciona padrões subtis e planos de fundo.



Proporcione uma transformação instantânea das fotografias com o rosa

Os tons de pele de qualquer tonalidade são mais suaves, e visivelmente menos granulados, quando adiciona um toner rosa à combinação. A experiência em IA da Fujifilm proporciona sempre resultados perfeitos. O rosa aumenta a gama em tons de roxo, laranja e amarelo.



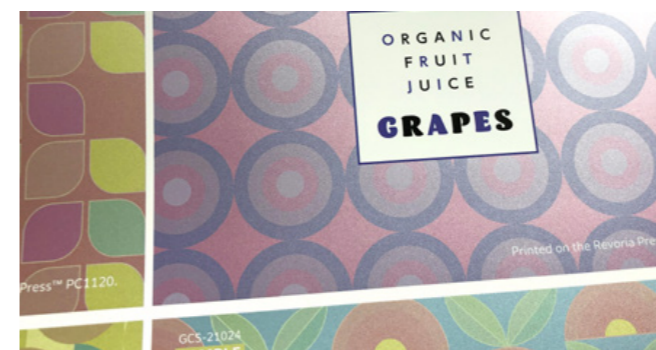
Seja brilhante com o branco de elevada opacidade

A capacidade da Revoria Press PC1120 de imprimir com branco de elevada opacidade é essencial para aderências de janelas, rótulos e autocolantes em suportes de impressão transparentes e abre todo um mundo de possibilidades em papel e cartão mais escuro.



Melhoria da imagem

As ofertas de fotos e os álbuns de fotograficos beneficiam da melhoria de imagem da Fujifilm, facilitando a tarefa do operador sem quaisquer habilidades fotográficas especiais.



Prateado e dourado para complementar a combinação

Os toners metálicos não estão limitados apenas aos destaques. Misture prateado e dourado com outras cores para obter combinações ilimitadas e uma grande variedade de novas cores.



Prateado e dourado com CMYK

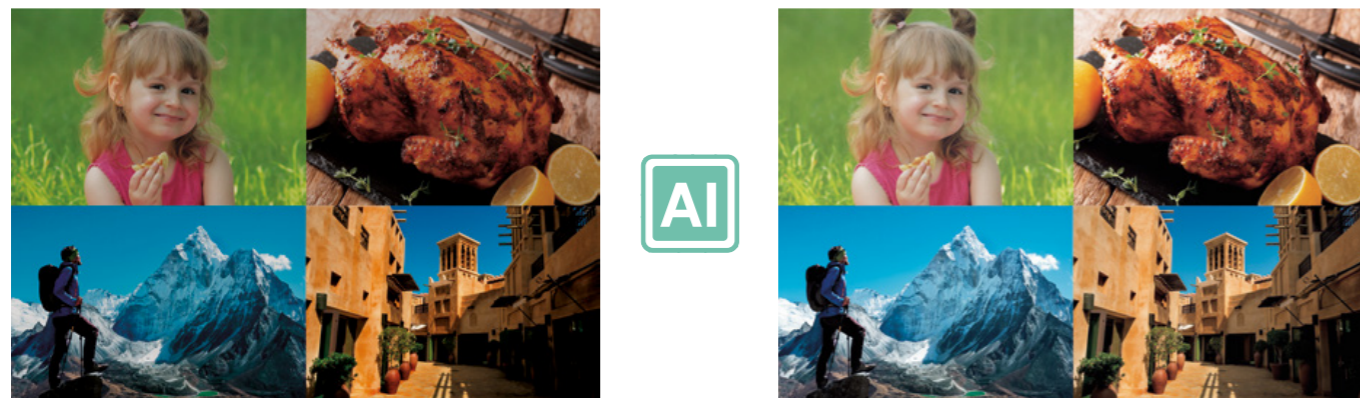
O prateado e o dourado também podem ser combinados com o CMYK para criar toda uma nova paleta

Revoria Flow PC21

A Revoria Flow PC21 da Fujifilm é a 11.ª geração de Digital Front End (DFE) da Fujifilm, a combinar a funcionalidade de fluxo de trabalho e os conhecimentos avançados em imagiologia da Fujifilm num pacote com tudo incluído.

Otimização exclusiva da qualidade da fotografia baseada em Inteligência Artificial (IA)

A Revoria Flow PC21 permite-lhe melhorar e otimizar automaticamente as imagens fornecidas. O processo de otimização utiliza a IA construída a partir dos muitos anos de conhecimento da Fujifilm em matéria de fotografia e imagem para identificar e ajustar cenas específicas automaticamente. Mesmo as imagens de fraca qualidade que estejam muito escuras, muito brilhantes, retroiluminadas ou com cores de pele ou do céu fracas, podem ser automaticamente corrigidas e impressas na perfeição.



Visualizador rápido de cores especiais

O Visualizador rápido de cores especiais (SCQV) da Fujifilm permite ao utilizador pré-visualizar o efeito de cores especiais, bem como de diferentes substratos (papel em relevo, etc.) antes de imprimir.



Ao alterar o ângulo, pode ser visualizada a aparência brilhante de uma imagem produzida com toner transparente



As características do papel também podem ser pré-visualizadas para verificar o efeito, por exemplo, com elementos em relevo

Novo perfil ICC rosa para reprodução melhorada de dados RGB

A Revoria Flow PC21 inclui um perfil ICC melhorado que, juntamente com o toner Rosa, melhora a reprodução de dados concebidos em RGB, permitindo aos designers alcançar os resultados desejados mais facilmente, sem aplicar separação no Adobe PhotoShop. Além disso, com o Colour Profile Maker for Display (Criador de perfil de cor para exposição - CPMD) pode ser criado um perfil ICC de exposição que corrige as cores apresentadas num monitor para corresponder ao produto impresso.



Cores Adobe RGB impressas apenas com CMYK
As tonalidades laranja parecem monótonas



CMYK+Rosa O laranja é mais intenso

Fiery PC11

O software Fiery PC11 facilita o aproveitamento da capacidade de 6 cores da Revoria Press PC1120, permitindo aos utilizadores criarem efeitos metálicos impressionantes e outros efeitos de impressão premium para a produção de trabalhos de impressão com margem mais elevadas.

Valorize as suas impressões

O software Fiery PC11 torna mais fácil tirar partido do poder da capacidade de 6 cores da PC1120 para proporcionar efeitos de impressão de excelência. O Fiery Smart Estimator também efetua uma estimativa dos custos do toner especial antes de imprimir uma única página.

Melhoria automática do PDF

A Fiery JobExpert™ é uma nova tecnologia que analisa os ficheiros PDF recebidos e escolhe dinamicamente as melhores definições de impressão para alcançar a mais elevada qualidade, ao mesmo tempo que otimiza o tempo de processamento.

Assuma o controlo da gestão de cores

O Fiery Colour Profiler Suite (CPS) foi concebido para ajudar a manter a qualidade da cor. A sua interface de utilizador intuitiva permite que qualquer operador consiga gerir a cor com sucesso, para que um padrão de cor específico possa ser cumprido e mantido ao longo do tempo. O CPS integra-se com as ferramentas CMM da DFE.

Principais características

- Produtividade incomparável
- Inteligência de impressão incorporada
- Gestão abrangente de cores
- Estimativa de utilização do toner
- Impressão de dados variáveis
- Gestão de todos os fluxos de dados

Melhore o seu desempenho

O Fiery HyperRIP™ ajuda a melhorar significativamente o desempenho através do processamento simultâneo de trabalhos de impressão, otimizando o uso do intérprete do servidor Fiery e proporcionando motores através de múltiplos núcleos de processadores. Dois modos HyperRIP™ (para trabalhos individuais 1 e múltiplos) podem aumentar as velocidades de RIP, ajudar a alcançar uma produção ininterrupta e evitar perdas no tempo de produção.

A impressão de dados variáveis nunca foi tão fácil

O Fiery FreeForm™ Create permite que os utilizadores personalizem de forma rápida e simples os ficheiros existentes através de uma interface intuitiva – sem necessidade de software VDP adicional – e adicionem elementos variáveis como texto, imagens e códigos de barras com apenas alguns cliques.

Gestão de todos os fluxos de dados

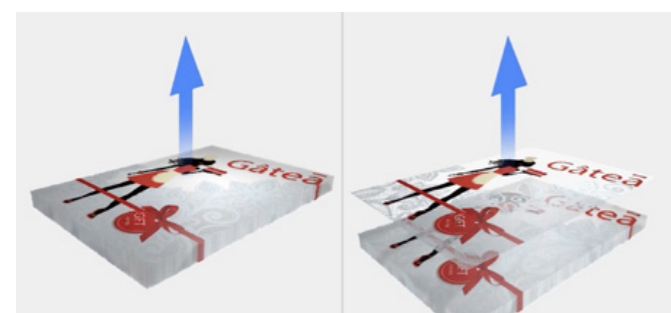
O Fiery IPDS é uma opção IPDS nativa de alto desempenho, compatível com IS/3, para comunicação bidirecional e reconhecimentos de anfitriões. Esta solução permite que os fornecedores de serviços de impressão façam a gestão de todos os fluxos de dados (IPDS, PDF, PostScript e formatos VDP, tais como PDF/VT e PPML) a partir de uma única interface.

Concebido para ajudar a manter a qualidade da cor



Flexibilidade para qualquer trabalho que possa surgir

A Revoria PC1120 pode ser configurada com uma combinação vasta e única de opções de alimentação, dobragem, corte e produção de folhetos



Eliminador de estática: DESLIGADO

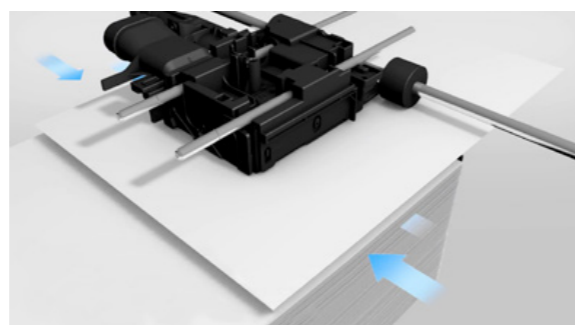
Eliminador de estática: LIGADO

O novo módulo Static Eliminator (Eliminador de estática) mantém os suportes de impressão sintéticos em movimento

A adição de branco à Revoria Press PC1120 oferece a possibilidade de imprimir em películas para autocolantes, rótulos, gráficos de montras e materiais muito leves. Sem a remoção eficiente da estática acumulada após o processo de fusão, as folhas sintéticas podem colar-se, dificultando o manuseamento. O novo módulo Static Eliminator torna o acabamento mais simples e mais fiável, com recurso a um processo de duas fases que pode ser ajustado com precisão consoante os suportes de impressão, incluindo alguns papéis, que, de outra forma, seriam difíceis de processar.

Novo Air Suction Feeder (Alimentador de sucção de ar) também trabalha com faixas

A alimentação precisa e fiável de vários tipos de papel e mesmo de substratos difíceis constitui um requisito obrigatório para um ambiente de impressão a pedido eficiente. O Revoria Press PC1120 Air Suction Feeder é um mecanismo de alimentação tipo offset que adiciona um novo nível de controlo para papel leve ou pesado, pequeno ou grande, e até mesmo folhas do tamanho de faixas. O transporte de cabeça vaivém extrai papel e separa folhas que normalmente seriam propícias a colar.



Soprador lateral: o ar é soprado de ambos os lados para separar o papel

Revoria PC1120 Configuração completa



Configuração completa: L 10462 x P 1104 x A 1786 mm

Opções de alimentação



Alimentador de alta capacidade C3-DS + Unidade de inserção de múltiplas folhas*1

- Assistência com ar · Detecção de alimentações múltiplas

2000 folhas x 2 tabuleiros + 250 folhas
Máximo SRA3, 330 x 488 mm



2º Alimentador de alta capacidade C1-DS + Alimentador de alta capacidade C3-DS + Unidade de inserção de múltiplas folhas*1

- Assistência com ar · Detecção de alimentações múltiplas

2000 folhas x 4 tabuleiros + 250 folhas
Máximo SRA3, 330 x 488 mm



Alimentador de sucção de ar C1-DS*2

- Sucção de ar · Detecção de alimentações múltiplas

2100 folhas x 2 tabuleiros + 250 folhas
Máximo SRA3, 330 x 488 mm



Alimentador de sucção de ar em cadeia C1-DS-L*2 + Alimentador de sucção de ar em cadeia C1-DS-R

- Sucção de ar · Detecção de alimentações múltiplas

2100 folhas x 2 tabuleiros + 250 folhas
Máximo SRA3, 330 x 488 mm



Alimentador de sucção de ar C1-DSXL*2 + Unidade de faixa para Alimentador de sucção de ar C1-DSXL

- Sucção de ar · Detecção de alimentações múltiplas
- Alimentação de folhas longas

800 folhas + 2100 folhas + 250 folhas
Máximo 330 x 1200 mm (Tabuleiro superior)



Alimentador de sucção de ar em cadeia C1-DSXL-L*2 + Alimentador de sucção de ar em cadeia C1-DS-R + Unidade de faixa para Alimentador de sucção de ar C1-DSXL

- Sucção de ar · Detecção de alimentações múltiplas
- Alimentação de folhas longas

800 folhas + 2100 folhas x 3 tabuleiros + 250 folhas
Máximo 330 x 1200 mm (Tabuleiro superior)

Opções de produção

1 Interface Decurler Module (Módulo de alisador de interface) D1

- Correção em tempo real das ondulações no papel

2 Unidade de inserção D1

- Inserção de capas/folhas

3 Eliminador de estática D1

- Elimina a eletricidade estática

4 Empilhador de alta capacidade A1

- Empilhamento offset de 5000 folhas
- Combinações únicas e duplas
- Carrinho empilhador
- Produção de folhas longas

5 Vinco/Guilhotina de dois lados D2

- Corte de dois lados · Vinco

6 Unidade de dobragem CD2

- Meia folha de dobragem em Z
- Dobra tripla

7 Dispositivo de acabamento D6

- Separar/Empilhar · Agrafagem
- Perfuração*3
- Produção de folhas longas

Dispositivo de acabamento D6 com produtor de folhetos

- Separar/Empilhar · Agrafagem
- Perfuração*3 · Dobra única
- Agrafa de lombada
- Produção de folhas longas

8 Guilhotina de dobragem de verso quadrado D1

- Corte superficial · Verso quadrado

Tabuleiro de recolha offset
Empilhamento offset

Tabuleiro de recolha longo
Empilhamento de folhas longas

Especificações principais

Produtividade	120 ppm mesmo com impressão em seis cores
Cores	CMYK de quatro cores mais duas estações de cor opcionais
Resolução	2400 x 2400 ppp
Manuseamento de suportes	Desde cartão leve de 52 gsm a pesado de 400 gsm Tamanho mínimo 98 x 148 mm. Tamanho máximo 330 x 1200 mm
Servidores de impressão	Revoria Flow PC21 / Fiery DFE

*1: É necessário a Unidade de inserção de múltiplas folhas ou a Unidade de inserção de múltiplas folhas para impressão de faixas

*2: A Unidade de inserção de múltiplas folhas para impressão de faixas é fornecida de origem

*3: Opcional

Classe mundial, pioneira mundial



Revoria Press GC12500

A Revoria Press GC12500 é a primeira impressora digital B2+ do mundo a usar a tecnologia de toner seco. É o resultado de muitos anos de experiência em impressão digital e na tecnologia de toner por parte da Fujifilm.

Com uma velocidade de impressão de 1250 folhas frente e verso por hora, a Revoria Press GC12500 possui o maior tamanho de folha da sua classe, com 750 x 662 mm, e uma resolução líder do segmento, de 2400 x 2400 ppp. Uma combinação de tecnologias de hardware e software exclusivas assegura uma elevada qualidade e fiabilidade consistentes.



Máxima fiabilidade e produtividade

A Revoria Press GC12500 é uma impressora altamente produtiva, graças a uma série de funcionalidades únicas.

O maior tamanho de folha da sua classe

O tamanho de folha B2 XL, de 750 x 662 mm, é 25% superior ao de outras impressoras digitais B2 líderes de mercado. Isto significa que é possível fornecer seis páginas A4 por folha, incluindo sangramento, corte e dados de produção. Existe bastante espaço para trabalhos como uma brochura completa de 12 páginas A4 na horizontal, mais de 2 brochuras tripartidas ou 24 postais A5 numa única folha. Produza mais cartões, rótulos, bilhetes, etiquetas e embalagens.

Elevada taxa de disponibilidade da impressora

A Revoria Press GC12500 combina a herança da Fujifilm com mais de 60 anos de experiência no desenvolvimento de toners. As tecnologias familiares foram melhoradas e o desempenho foi otimizado para proporcionar uma produção fiável e de elevada qualidade com recurso à folha de maior dimensão disponível numa impressora de toner.

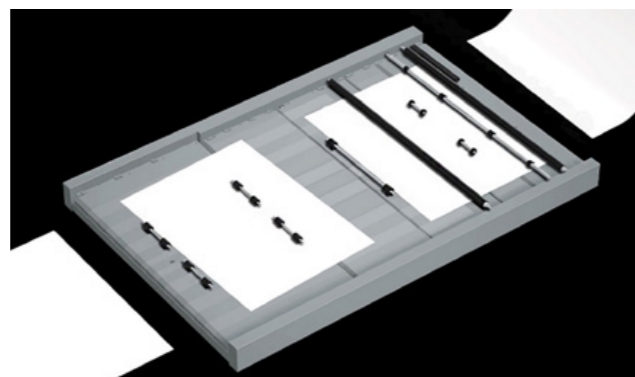
As impressoras digitais de toner seco também possuem uma maior fiabilidade e maior tempo de atividade da impressora comparativamente a outras no mercado. Isto deve-se a rotinas de configuração e manutenção mais simples para operação da impressora, bem como a funcionalidades avançadas que maximizam o tempo de atividade.

Elevada qualidade consistente

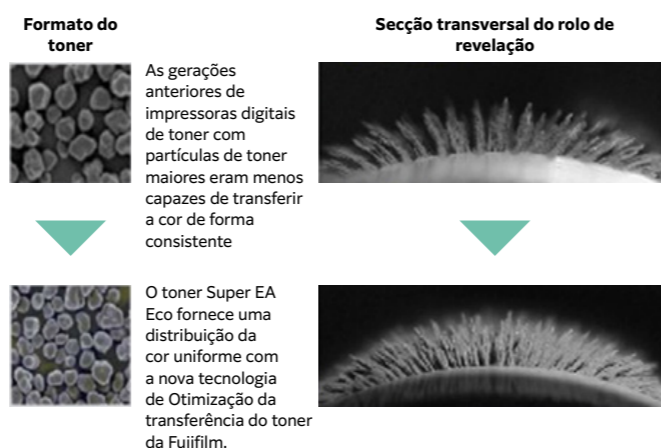
As tecnologias avançadas incorporadas oferecem uma elevada qualidade fiável, trabalho após trabalho.

Registo preciso

A *Porta de Controlo do Registo* corrige o papel enviesado e apresenta uma folha enquadrada ao sistema de transporte por pinças, para transportar com precisão cada folha através do processo de imagiologia. Após a aplicação da imagem, o processo de fusão de baixa pressão (ver à direita) assegura a estabilidade dimensional dos substratos e garante mesmo nas folhas duplex de maior dimensão uma tolerância de $\pm 0,5$ mm.

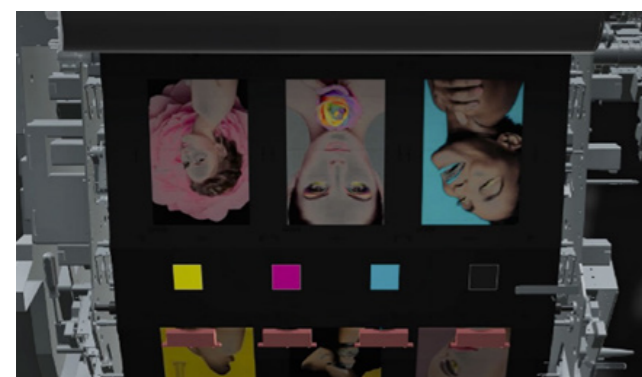


Porta de Controlo do Registo
Um sensor deteta desalinhamentos e o rolo de registo corrige a posição



Reprodução consistente da cor

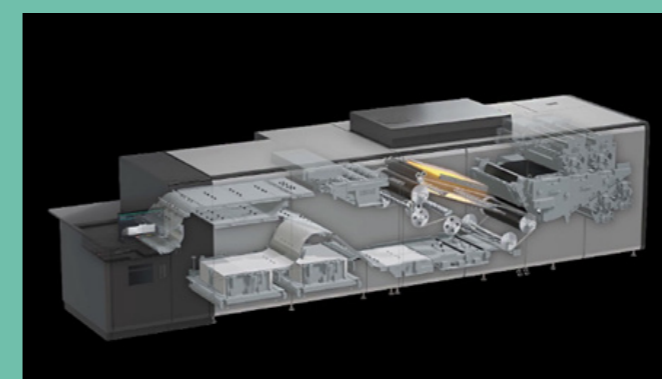
O *Sensor de correção automática IQ* deteta e corrige quaisquer inconsistências no registo da cor, do tom ou da densidade em tempo real. As manchas de cor impressas entre as imagens na correia de transferência são continuamente lidas por sensores, e com os dados devolvidos para gerar correções em tempo real, durante a produção.



Sensor de correção automática IQ
O registo, a gradação e a densidade da cor são automaticamente medidos e corrigidos em tempo real durante a impressão



Fusor de baixa pressão FIR
1 Aquecimentos por raios de infravermelhos afastados
2 Rolo fusor de baixa pressão



Impressão simplex
O percurso do papel reto consegue um funcionamento estável e reduz a tensão sobre o papel

Fluxo de trabalho de IA

Um fluxo de trabalho de IA recentemente desenvolvido identifica automaticamente todas as fotografias no fluxo de dados de impressão, fazendo a distinção entre cenas interiores/exteriores, pessoas, paisagens, etc. A inteligência artificial consegue realizar a correção de imagem específica necessária para cada imagem. O resultado é uma impressão sempre bonita.



IA - Determinação automática da cena para cada imagem fotográfica



- | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Retrato | Interior | Paisagem | Exterior |
| • Tom de pele corrigido | • Brilho | • Correção da cor do céu | • Compensação da retroiluminação |
| • Brilho | • Correção da textura | • Redução do ruído | • Nitidez |

Eliminação de pregas no papel

A aplicação suave do toner é concluída por um processo de fusão único, de dois passos e baixa tensão que elimina as pregas, permitindo a utilização de papel com gramagens de apenas 64g.

1. O passo um é um processo sem contacto em que o toner é pré-tratado com luz de infravermelhos e sopradores de ar a baixa temperatura.
2. O sistema de rolo fusor de baixa pressão no passo dois combina as baixas temperaturas e 70% de redução na pressão no rolo fusor, comparativamente aos sistemas convencionais.

A redução do calor e da pressão no processo de fusão significa que os substratos possuem melhor estabilidade dimensional e que as pregas são eliminadas.

Percurso reto do papel

O manuseamento fiável do papel, desde o papel mais leve ao cartão mais pesado, é suportado por um percurso do papel plano e reto, com um transporte com pinças adicionais concebido para minimizar a tensão sobre o papel, garantir a precisão e fornecer uma pilha preparada para o acabamento.

Resolução de alta qualidade

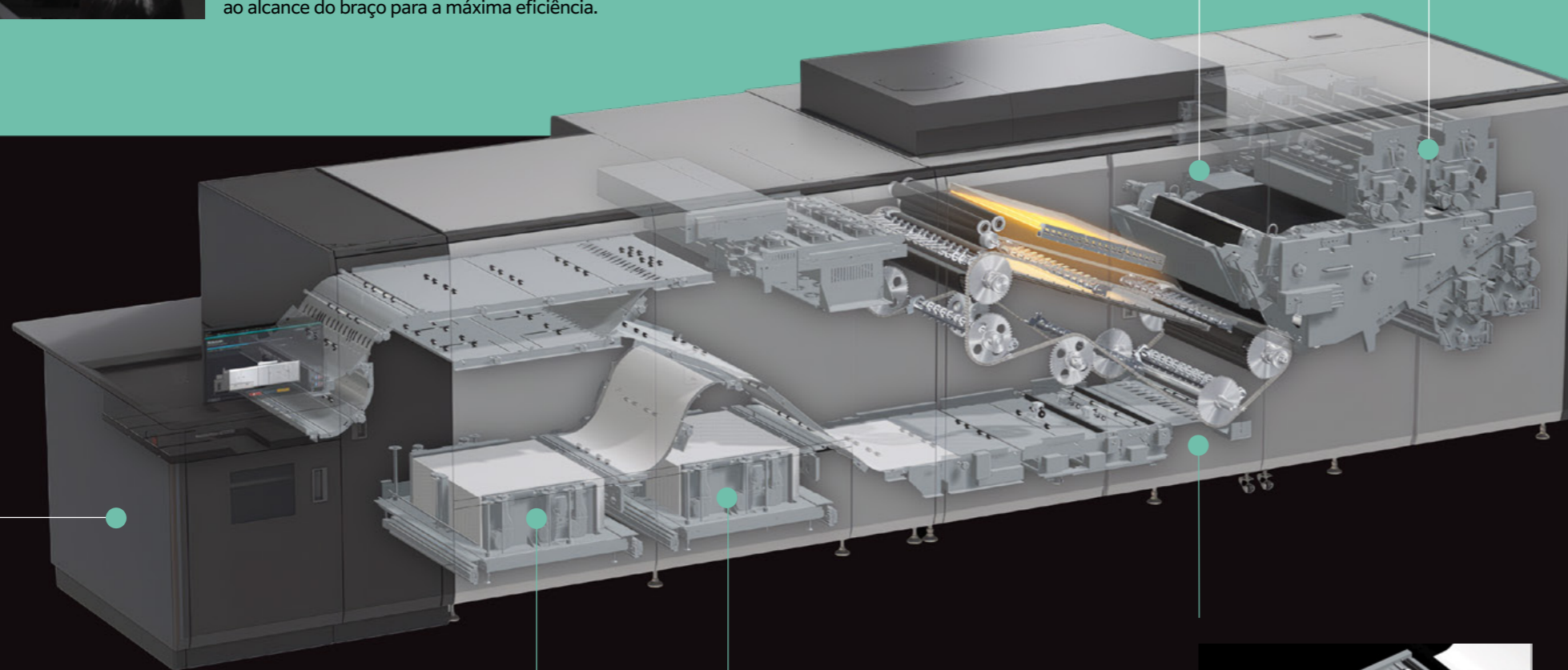
A resolução RIP de 1200 ppp \times 10 bits, com uma resolução de produção real de 2400 ppp, fornece um offset de qualidade. O toner Super EA eco, que possui o tamanho de partícula de toner mais pequeno do mundo no seu segmento, oferece uma amplitude tonal delicada para fornecimento de texto nítido e tons subtis.

Imagens originais
Imagens corrigidas

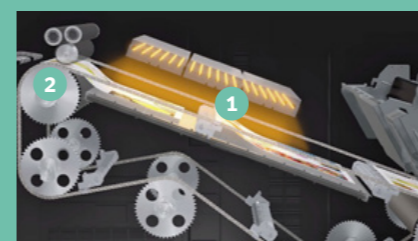
Tecnologia líder mundial



O design único da Revoria Press GC12500 envia as impressões para o empilhador de grande capacidade posicionado logo a seguir aos tabuleiros de alimentação. Tudo aquilo de que um operador precisa: o painel de controlo, os tabuleiros de alimentação e saída e amostra de papel encontram-se ao alcance do braço para a máxima eficiência.



A gestão do fornecimento de papel é fácil com duas gavetas que podem ser livremente ajustadas para qualquer medida entre os tamanhos máximo e mínimo. Um sistema familiar de biblioteca de suportes multimédia orienta os operadores através das tarefas de carregamento e recarregamento dos suportes de impressão nos Alimentadores assistidos por sucção de ar.



Processo de fusão de baixa tensão

- 1 Tratamento com luz de infravermelhos
- 2 Rolo fusor de baixa pressão

Passo dois, A fusão de Baixa Tensão elimina as pregas. A redução do calor e da pressão no processo de fusão significa que os substratos possuem melhor estabilidade dimensional e que as pregas são eliminadas.

A nova Tecnologia de otimização de transferência do toner tira proveito das partículas mais pequenas do toner Super EA eco para criar uma "escova magnética", com maior altura e densidade, para fornecer uma cor mais uniforme sobre áreas de maior dimensão que as anteriormente possíveis numa impressora de toner.

Formato do toner

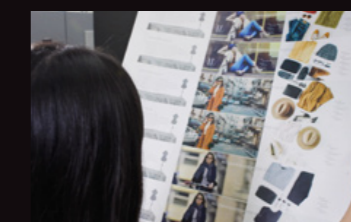


As partículas de toner grande normais são difíceis de distribuir.



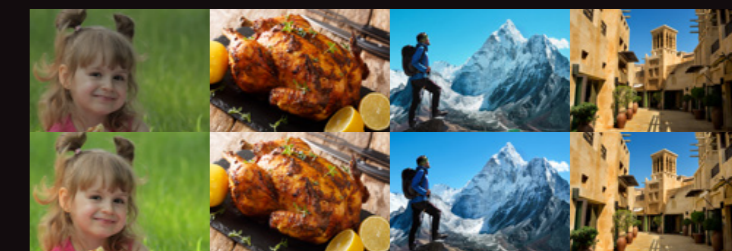
O toner Super EA eco consegue uma cor densa e uniforme.

Secção transversal do rolo de revelação



As folhas de tamanho B2XL, com 750 x 662 mm, são 25% maiores que as da impressora digital de tamanho B2 (750 x 530 mm). Fornecimento de mais folhas, por exemplo seis páginas A4, incluindo todos os dados de sangramento, corte e produção de que precisa.

Imagens originais

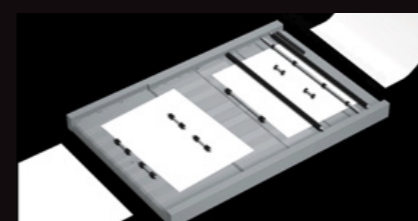


Imagens corrigidas

- | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Retrato | Interior | Paisagem | Exterior |
| • Tom de pele corrigido | • Brilho | • Correção da cor do céu | • Compensação da retroiluminação |
| • Brilho | • Correção da textura | • Redução do ruído | • Nitidez |



IA - Determinação automática da cena para cada imagem fotográfica



A Porta de controlo do registo corrige o papel enviesado e apresenta uma folha enquadrada ao sistema de transporte por pinças, para transportar com precisão cada folha através do processo de imagiologia.

Um fluxo de trabalho de IA recentemente desenvolvido identifica automaticamente todas as fotografias no fluxo de dados de impressão, fazendo a distinção entre "cenas interiores/exteriores", "pessoas", "paisagens", etc. A inteligência artificial consegue realizar a correção de imagem específica necessária para cada imagem. O resultado é uma impressão sempre bonita.

Funcionamento simplificado

A Revoria Press GC12500 foi concebida para ser muito fácil e familiar de utilizar, tornando-a numa opção poderosa quando é feita a atualização a partir de uma impressora SRA3 – sem necessidade de grandes competências por parte do operador.

Fácil de utilizar

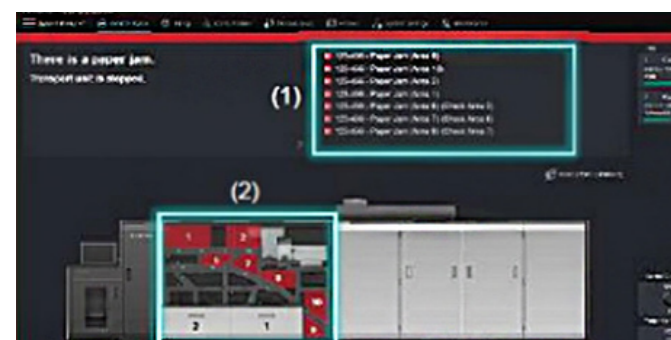
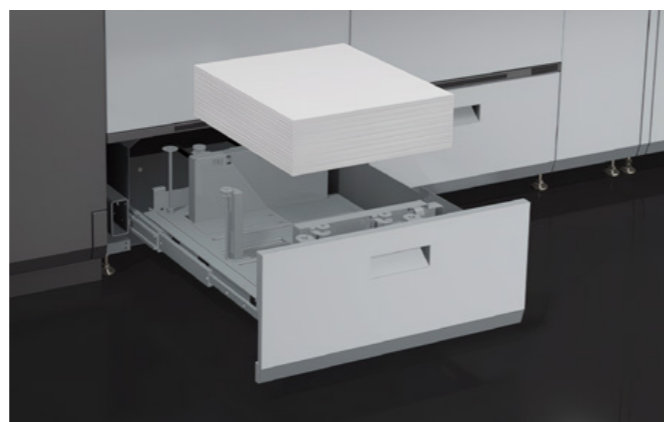
Qualquer pessoa familiarizada com o funcionamento de uma impressora de toner mais pequena irá sentir-se imediatamente à vontade e preparada para produzir com a Revoria Press GC12500. Os princípios gerais do sistema de imagem permanecem os mesmos, com os operadores a serem orientados através de quaisquer intervenções, procedimentos de calibração ou manutenção com diretrizes simples no painel de controlo e luzes de notificação por toda a máquina.

Gestão do suporte de impressão

A gestão do fornecimento de papel é fácil com duas gavetas que podem ser livremente ajustadas para qualquer medida entre os tamanhos máximo e mínimo. Um sistema familiar de biblioteca de suportes multimédia orienta os operadores através das tarefas de carregamento e recarregamento dos suportes de impressão.



LED de navegação
As luzes LED orientam o operador para áreas da impressora que requerem atenção.



Painel da impressora
A interface intuitiva simplifica a tarefa de eliminar problemas e de retomar eficientemente a produção.



1 Arrefecimento 2 Fusão 3 Alinhamento do registo 4 Processo de imagiologia



Acessibilidade à produção

O design único da Revoria Press GC12500 envia as impressões para o empilhador de grande capacidade posicionado logo a seguir aos tabuleiros de alimentação. Tudo aquilo de que um operador precisa – o painel de controlo e os tabuleiros de alimentação, entrega e tabuleiros de papel – está ao alcance do braço para a máxima eficiência.

Funcionamento harmonioso

Os dois toners Super EA Eco de tamanho superior significam que podem ser carregados de forma fácil e limpa enquanto a impressora está a funcionar, otimizando o tempo de atividade.



Redefinição da

Tire proveito das diferentes exigências dos clientes e das novas oportunidades com a flexibilidade incomparável da Revoria GC12500.

Flexibilidade de suportes de impressão

Além do maior tamanho da folha numa impressora alimentada por folhas B2, a Revoria Press GC12500 é igualmente a mais capaz, com alimentação e impressão duplex de uma gama de substratos com o leque mais vasto de gramagens e espessuras do seu segmento:

- Alimentar qualquer tamanho de folha entre o mínimo de 636 x 469 mm até ao máximo de 750 x 662 mm. Não existem limites.
- Ir além do papel e cartão para imprimir em algum PET e outros suportes de impressão sintéticos sem a necessidade de revestimentos especiais ou de pré-tratamento.
- Quer seja com ou sem revestimento, simplex ou duplex, as especificações de impressão são as mesmas: desde papéis finos com 64 gsm/0,06 mm até cartão pesado com 450 gsm/0,6 mm.

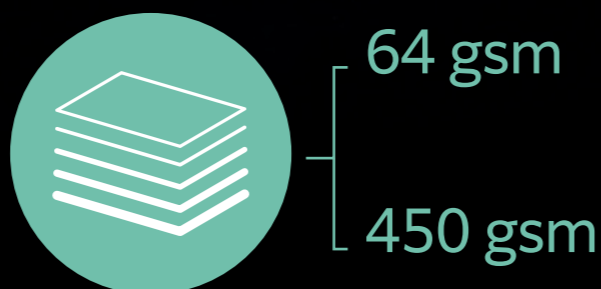
Capacidade do fluxo de trabalho

Tal como seria de esperar de uma solução digital moderna, o Revoria Flow faz a gestão da qualidade de imagem, das filas de espera de trabalhos e da cor. Além disso, estão incluídas de origem as seguintes funcionalidades que aparecem como opções em outros fluxos de trabalho:

- Ferramentas de verificação prévia
- Visualizador de imagens rasterizadas
- Imposição
- Agendamento inteligente do trabalho

Capacidade de diversas aplicações

Folhetos, bilhetes, postais, produtos de correio, brochuras, livros, pontos de venda, embalagens – todos se tornam mais produtivos e mais económicos com a Revoria Press GC12500. Um tamanho de folha 25% superior ao de outras impressoras pode significar até 50% mais itens numa folha.



flexibilidade

Tamanho da folha	Suporte de impressão	Espessura da folha
<ul style="list-style-type: none"> • 636 x 469 mm mínimo • 750 x 662 mm máximo • Qualquer valor intermédio 	<ul style="list-style-type: none"> • Papéis leves • Papelão • Cartão • Algum PET e outros suportes de impressão sintéticos (sem necessidade de revestimentos especiais ou de pré-tratamento) 	<ul style="list-style-type: none"> • Com ou sem revestimento • 64 gsm/0,06 mm mínimo • 450 gsm/0,6 mm máximo

Adequada para o seu negócio

Se estiver a pensar comprar uma nova impressora, estes são alguns dos principais cenários em que a Revoria GC12500 pode encaixar perfeitamente no seu negócio:

Se estiver a fazer uma atualização a partir de uma impressora de toner SRA3

A Revoria Press GC12500 oferece um tamanho de folha maior, com quase 3,5 vezes a área e mais do dobro da produtividade da maioria das impressoras de toner no segmento da produção.

Se quiser transferir mais trabalho do offset para o digital

A Fujifilm é capaz de oferecer duas opções líderes do setor neste cenário. A Jet Press 750S modelo High Speed seria mais provavelmente a impressora de eleição neste caso, em especial quando forem necessários níveis ultra elevados de qualidade e produtividade.

No entanto, a Revoria Press GC12500 seria ideal para aqueles para quem a qualidade mais alta possível não fosse tão importante, mas onde a simplicidade de funcionamento e os benefícios da impressão duplex automática, a pedido e com prazos de entrega rápidos representassem uma vantagem.

Se quiser fazer a atualização a partir de outra impressora digital B2

Para aqueles que procuram maior tempo de atividade e fiabilidade, junto com uma qualidade e uma produtividade potencialmente maiores, a partir de um sistema mais simples e muito mais fácil de operar, a Revoria Press GC12500 é ideal. Também não representa nenhuma das preocupações ambientais comuns às folhas impressas em que não é possível remover a tinta.

Especificações principais

Item	Descrição	
Tecnologia	Toner seco	
Capacidade de cor	CMYK	
Resolução de impressão	2400 x 2400 ppp	
Meio tom (cores imprimíveis)	256 graduações da cor para cada cor (16.700.000 cores)	
Tempo de aquecimento	Máximo 20 minutos (a uma temperatura ambiente inferior a 23 °C e com 45% de humidade)	
Máxima produtividade	2500 folhas/hora (lado único)	
Tamanho máximo do suporte de impressão	Comprimento	469 a 662 mm
	Largura	635 a 750 mm
Espessuras dos suporte de impressão	64 a 450 g/m ²	
Capacidade do tabuleiro	2100 folhas x 2 tabuleiros (Capacidade máxima: 4200 folhas)	
Capacidade do tabuleiro de saída	Tabuleiro de saída	100 folhas
	Tabuleiro empilhador	6500 folhas
Fonte de alimentação	Trifásica CA200 V±10%, 200 A, sistema duplo, 50/60 Hz partilhados	
Dimensões	Largura 7874 mm x Profundidade 3475 mm x Altura 2135 mm	
Espaço de instalação	Largura 11874 mm x Profundidade 7475 mm	
Peso	9000 kg	

O novo padrão na impressão

Jet Press 750S modelo High Speed: Transformação da impressão de pequenas tiragens

A Jet Press 720S foi a primeira impressora de jato de tinta B2 a conquistar aceitação no mercado, uma vez que estava na linha da frente em termos de produtividade e qualidade. E com mais de 300 instalações da Jet Press em todo o mundo, cada vez mais consumidores de impressão começam a reconhecer o que se pode conseguir com as tecnologias de jato de tinta incorporadas nesta impressora inovadora. Mas com o aumento constante no número de trabalhos de pequena tiragem, e a introdução da Jet Press 750S modelo High Speed, capaz de imprimir 5400 folhas por hora, cada vez mais trabalhos vão descobrir os benefícios desta impressora líder da indústria.



Jet Press 750S modelo High Speed

Três impressoras numa só



Modo de elevado valor:

Equilibrar custo e qualidade
 Modos Híbrido de Elevado desempenho e Alta qualidade
 3600 folhas por hora
 1200 x 1200 ppp
 Sem necessidade de primário, reduzindo os custos
 Adiciona flexibilidade e escolha

Modo de Elevado desempenho:

Acelere a substituição offset
 Qualidade de impressão offset
 Até 5400 folhas por hora
 1200 x 600 ppp
 Sem necessidade de primário, reduzindo os custos
 Menor consumo de tinta para um menor custo por folha
 Imprima a maior dos trabalhos offset com rentabilidade

Modo de Alta qualidade

Diferencie o seu negócio
 Qualidade de impressão melhor que offset
 Até 3600 folhas por hora
 1200 x 1200 ppp
 Utiliza Primário de coagulação rápida
 Gama mais ampla, impressão de elevado impacto
 Para os trabalhos de impressão mais exigentes e de elevada qualidade

Características comuns a todos os modos:

Registo de folha-a-folha exato
 Operacionalidade e fiabilidade
 Sem pré-impressão ou preparações
 Dados variáveis e personalização

No modo de Elevado desempenho

Impressora digital B2 de 5400 folhas por hora que oferece qualidade offset e fiabilidade da impressora, mas com menor consumo de tinta e, por isso, menor custo por folha. Isto duplica o número de trabalhos de impressão digital rentáveis que pode imprimir, simplificando e acelerando a produção.

No modo de Elevado Valor:

Permite que a impressora a jato funcione a uma velocidade de 3600 folhas por hora e 1200 x 1200 ppp, oferecendo a mesma velocidade e elevada resolução de impressão que o modo de Alta qualidade, mas sem a necessidade de um primário. Isto resulta numa excelente qualidade e na capacidade de resolver textos e gráficos finos, com custos por folha mais baixos e apenas uma ligeira redução na gama de cores e subtileza das imagens.

No modo de Alta qualidade

Impressora de 3600 folhas por hora que oferece uma qualidade de impressão melhor e mais consistente que o offset, com uma gama de cores de elevado impacto mais ampla. Desta forma, poderá entrar na corrida por trabalhos de impressão da mais absoluta elevada qualidade, destacando-se da concorrência.

Uma impressora verdadeiramente versátil

Jet Press 750S modelo High Speed:

A Jet Press 750S modelo High Speed é capaz de imprimir numa ampla gama de substratos. Para além do papel offset revestido e não revestido, a impressora consegue imprimir em cartão, tela fotográfica e alguns materiais plásticos. Como resultado, a oportunidade de usar a Jet Press para diversificar e abrir portas para novos mercados torna-a numa proposta excitante.

Imprima em papel offset revestido e não revestido normal

A Jet Press 750S modelo High Speed distingue-se de muitas das outras impressoras digitais pelo facto de poder usar uma variedade de papel offset normal. Isto significa, por exemplo, que uma impressora pode aproveitar os atuais stocks de papel, simplificando o inventário e reduzindo os custos.

Impressão em tela e plástico

Graças a melhorias no tambor de vácuo e na química da tinta, a Jet Press 750S modelo High Speed pode ser usada para imprimir em substratos de tela e alguns plásticos. Isto adiciona uma outra opção versátil que permite que os proprietários da Jet Press explorem novas aplicações e fontes de receita.

Adequado para aperfeiçoamentos pós-impressão offset

As folhas impressas pela Jet Press foram testadas e verificou-se que eram compatíveis com uma ampla gama de soluções analógicas e digitais de revestimento, metalização, laminação e corte. Também está disponível uma ponte automática para ligação a soluções de revestimento online.

Manuseamento de dados variáveis de dupla face de velocidade rápida

A Jet Press 750S modelo High Speed é capaz de lidar com dados variáveis, com a impressora a usar um sistema de código de barras para garantir a correspondência da página frontal e traseira. O código de barras é impresso na área sem imagem de cada folha, imediatamente depois do papel sair do empilhador de entrada de folhas. A impressora lê o código de barras em cada folha à medida que deixam o empilhador e descarrega as informações da página corretas antes de imprimir o segundo lado.

Os benefícios desta capacidade estendem-se para além da aplicação óbvia de personalização de dados variáveis. Os trabalhos também podem ser impressos "agrupados" na ordem da página para simplificar e acelerar o processo de acabamento ou melhorar a logística para distribuição do trabalho, tornando a produção de trabalhos de impressão com versão simples e direta.

Perfeita para embalagem

Com o fornecimento de produtos de alta qualidade, excepcionalmente consistentes, prontos para acabamento em cartão ou num suporte sintético, a Jet Press 750S modelo High Speed é ideal para a impressão de embalagens.

Como opção, a Jet Press pode ser modificada para acomodar stock de cartão mais pesado com 0,2 – 0,6 mm de espessura. Isto torna-a ideal para imprimir aplicações de embalagem de pequena tiragem.

A adição da opção de Alta Capacidade da Jet Press 750S significa que podem ser alimentados 300 mm adicionais de stock e fornecidos pela impressora sem intervenção. Isto equivale a mais 1000 folhas de cartão dobrável de 300 µm em comparação com a Jet Press 750S padrão, aumentando em 1 hora, ou 37%, a capacidade de funcionamento ininterrupto para transformadores de cartão dobrável.

Qualidade ultra elevada

A Jet Press 750S modelo High Speed eleva a qualidade da impressão produzida por um sistema de impressão digital a novos patamares, graças a uma combinação de tecnologias Fujifilm fundamentais. O resultado final são cores impressionantes e vibrantes, excelentes tons de pele, extraordinários textos finos e detalhes de linha, bem como tintas lisas incríveis, tudo produzido em papel offset normal revestido ou não revestido.

Gestão da cor, fluxo de trabalho e triagem

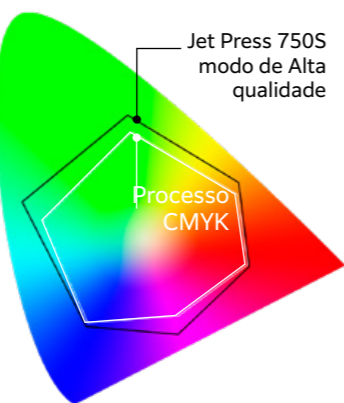
As tintas VIVIDIA CMYK foram meticulosamente desenvolvidas para corresponderem às cabeças de impressão Samba e conseguirem o melhor desempenho consistente na mais ampla gama de papéis offset padrão, com ou sem primário. Os grãos de tinta de apenas 0,5 trilhões de litro, invisíveis a olho nu, são descarregados a alta velocidade para fornecer uma qualidade de impressão de tirar o fôlego.

Controlo da qualidade de circuito fechado em tempo real

A qualidade é melhorada através da utilização de um sensor CCD que efetua, em tempo real, as alterações necessárias ao modo como a tinta é descarregada da cabeça de impressão. O sistema Sensor em linha (ILS) deteta quaisquer inconsistências nos nozzles e na deposição da tinta, modificando os parâmetros em tempo real para corrigir desvios da norma.

Cabeças de impressão Samba da última geração

As cabeças de impressão Samba lideram o setor em termos de desempenho. Fabricadas com recurso à tecnologia MEMS* de precisão, conseguem alcançar 1200 x 1200 ppp, e graças à tecnologia VersaDrop, as gotas de tinta podem ser reproduzidas em quatro níveis de escala de cinzentos, com uma resolução efetiva consequentemente muito maior.



Maior gama de cores, tintas de base aquosa ultra consistentes

Além disso, uma das principais vantagens do funcionamento da Jet Press no modo de Alta qualidade é o facto de a sua gama de cores melhorada conseguir produzir impressões mais vibrantes com apenas quatro tintas CMYK, bem como de reproduzir mais cores diretas.

Precisão de registo superior ao offset

A qualidade não é nada sem consistência. Porque a impressora Jet Press utiliza um mecanismo de alimentação de papel offset, que ajusta automaticamente quando o tamanho do papel é selecionado, a precisão de registo e a capacidade de repetição a partir da alimentação folha a folha são excelentes.

Tecnologia de coagulação de tinta sem purga

A tendência natural de uma gota de tinta é espalhar-se quando atinge o papel. No modo de Alta qualidade, a Jet Press aplica um Primário de Coagulação Rápida (RCP) antes de depositar a tinta, para assegurar uma formação uniforme da tinta qualquer que seja o tipo de papel. O primário integra tecnologias que impedem o ganho de pontos - um componente crítico na formação de uma imagem de qualidade ultra elevada.

Uma ampla gama de cores permite a reprodução de imagens vibrantes e permite a correspondência da cor com a norma ISO 12647-2, essencial para ambientes de produção offset e digital mista.



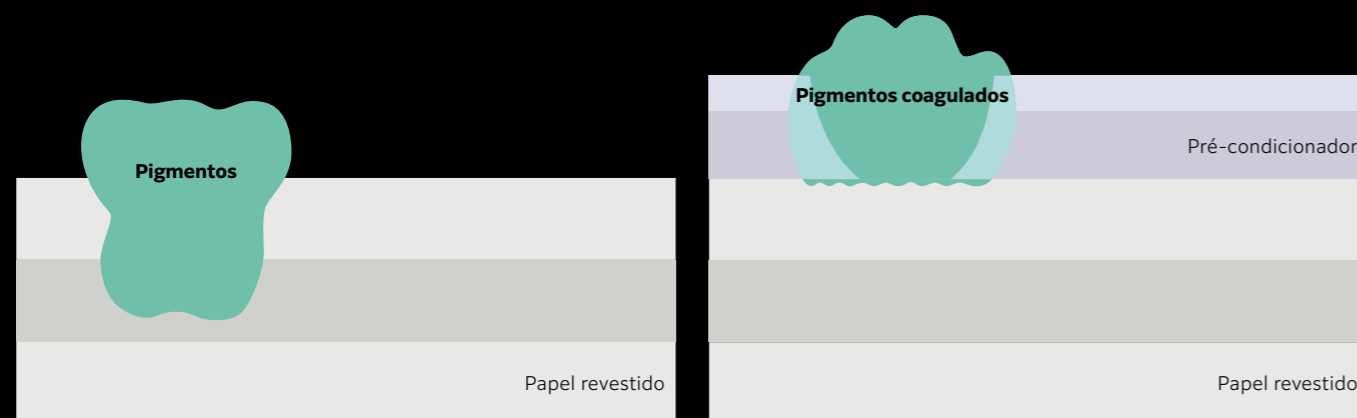
*Microsistema eletromecânico

Capacidade de reciclagem da impressão Jet Press

As folhas podem ser facilmente recicladas

Com algumas das outras tintas de base aquosa, os pigmentos de tinta podem ser absorvidos pela estrutura do papel, tornando muito mais difícil a remoção da tinta. Os pigmentos de tinta VIVIDIA HS utilizados na Jet Press

não são absorvidos pela estrutura do papel, tornando muito mais simples a eliminação durante a remoção da tinta e o processo de reciclagem. A utilização do Primário de Coagulação Rápida no modo de Alta Qualidade melhora ainda mais a capacidade de remoção da tinta.



Outras tintas de base aquosa

Jet Press no modo de Alta qualidade

Pontuação	Avaliação da capacidade de eliminação da tinta
71 a 100 pontos	Boa capacidade de remoção da tinta
51 a 70 pontos	Razoável capacidade de remoção da tinta
0 a 50 pontos	Fraca capacidade de remoção da tinta
Negativo: não conseguiu satisfazer pelo menos um limiar	Não é adequado para remoção da tinta

Os resultados de ensaios realizados pela Associação Internacional da indústria de remoção de tinta (INGEDE) em folhas imprimidas pela Jet Press 750S modelo High Speed em papel revestido indicam níveis de remoção de tinta equiparáveis às tintas offset, com até 100 em 100 pontos possíveis no modo de Alta qualidade e 96 em 100 no modo de Elevado desempenho. Estes resultados constituem um marco na capacidade de remover a tinta de uma folha impressa com jato de tinta.

Especificações técnicas

Jet Press 750S modelo High Speed	
Impressão	
Cabeças de impressão	Cabeças de impressão Samba da nova geração
Cores	4 cores, CMYK, gama alargada (modo de Alta qualidade)
Resolução	1200 x 1200 ppp (modos de Alta qualidade e Elevado valor) ou 1200 x 600 ppp (modo de Elevado desempenho), tecnologia VersaDrop com escala de cinzentos de 4 níveis
Produtividade	Até 3600 folhas B2 por hora (modos de Alta qualidade e Elevado valor) ou 5400 folhas B2 por hora (modo de Elevado desempenho), trabalhos fixos e variáveis
Fluxo de trabalho	XMF Workflow V6.x ou mais recente, ou um fluxo de trabalho de terceiros com processador XMF
Capacidade de dados variáveis	Sim, graças ao sistema de código de barras e à elevada capacidade de transferência de dados
Substrato	
Tamanho máximo da folha	750 mm x 585 mm
Área imprimível	733 mm x 567 mm
Espessura	0,09 mm - 0,34 mm Quando configurada para stocks de cartão dobrável, mais pesado: 0,2 mm - 0,6 mm
Tipo	Papel offset revestido e não revestido normal Tela Cartão dobrável mais resistente Alguns plásticos
Dimensões	
Dimensões	7,35 m (C) x 2,65 m (L) x 2,05 m (A)* * A altura com a tampa aberta é de 2,293 mm
Requisitos de espaço	10 m x 5,2 m x 3 m incluindo espaço para equipamento antigo
Carga necessária para suporte do peso	Mais de 2,2 toneladas/metro quadrado
Requisitos energéticos	330 A/ 200-230 VCA
Ambiente operacional	20 - 28° C, 40 - 60% HR
Opções	
Digitalização de folha inteira	
Operação remota por tablet	
Capacidade para stock mais resistente (0,2 - 0,6 mm)	
Unidade de condicionamento de papel	
Tintas, primário e lavagem	
Tintas, primário, lavagem	Tintas VIVIDIA HS CMYK (Modelo de Elevado desempenho) Tintas VIVIDIA CMYK (Modelo padrão) Primário de coagulação rápida (RCP) Lavagem de limpeza do bico
Armazenamento	2 anos em condições de armazém recomendadas
Embalagem	Tintas, RCP e lavagem em embalagens de 10 litros

Soluções de impressão

As soluções de impressão da Fujifilm permitem que a impressão digital a jato de tinta seja diretamente integrada nas linhas de produção analógica existentes para uma ampla gama de aplicações de impressão e industriais.

Tecnologias líderes na indústria

A Fujifilm é única na medida em que é uma empresa que desenvolveu as suas próprias tecnologias de jato de tinta líderes da indústria, tendo acrescentado a capacidade de integrar estas tecnologias nos processos existentes. Isto significa que os responsáveis pela conceção das cabeças de impressão da Fujifilm, os tecnólogos da tinta e os especialistas em integração trabalham em conjunto para garantir os melhores níveis de desempenho do sistema e fiabilidade para a aplicação necessária, bem como garantir que, após a respetiva construção, são capazes de assumir a propriedade da solução completa.

A Fujifilm pode, portanto, fornecer todos os componentes necessários para integrar com sucesso uma solução digital numa linha de produção existente:

- Design da cabeça de impressão e da barra de impressão
- Tintas e substratos
- Eletrónica e software
- Sistemas de impressão
- Sistemas de transporte (web e folha)

O que também distingue a Fujifilm são as cabeças de impressão líderes da indústria e a tinta no centro das soluções de impressão da empresa. As cabeças de impressão Samba podem ser encontradas em muitos dos sistemas de impressão digital líderes da indústria, uma vez que combinam os mais elevados níveis de qualidade, produtividade e fiabilidade com a flexibilidade de utilização com uma variedade de diferentes tintas e fluidos. A Fujifilm integrou agora estas cabeças de impressão numa série de configurações escaláveis da barra de impressão, que, quando combinadas com tecnologias de tinta UV ou aquosa, resultam nas melhores soluções de impressão da sua classe.

Design de arquitetura escalável

A plataforma tecnológica Samba da Fujifilm baseia-se num design de arquitetura escalável, pelo que a largura de impressão pode ser configurada para atender às necessidades de uma aplicação em particular.

Devido ao design trapezoidal das cabeças de impressão Samba, o escalonamento da largura da barra de impressão é alcançado sem comprometer a qualidade, e resulta num design de sistema bastante eficiente. Além disso, a arquitetura de sistema escalável significa que os componentes integrados, os sistemas eletrónicos e o software podem ser todos escalados para criar sistemas com a largura de impressão e os canais de cor necessários.

Da cabeça de impressão única para a configuração complexa de múltiplos canais

As configurações da barra de impressão podem ser escaladas de uma cabeça de impressão única, de um sistema de cores único para codificação, de alterações no idioma ou de uma versão promocional simples, para um sistema de barra de impressão com múltiplas cabeças de impressão para a impressão de imagens a cores completas em áreas de impressão mais amplas.

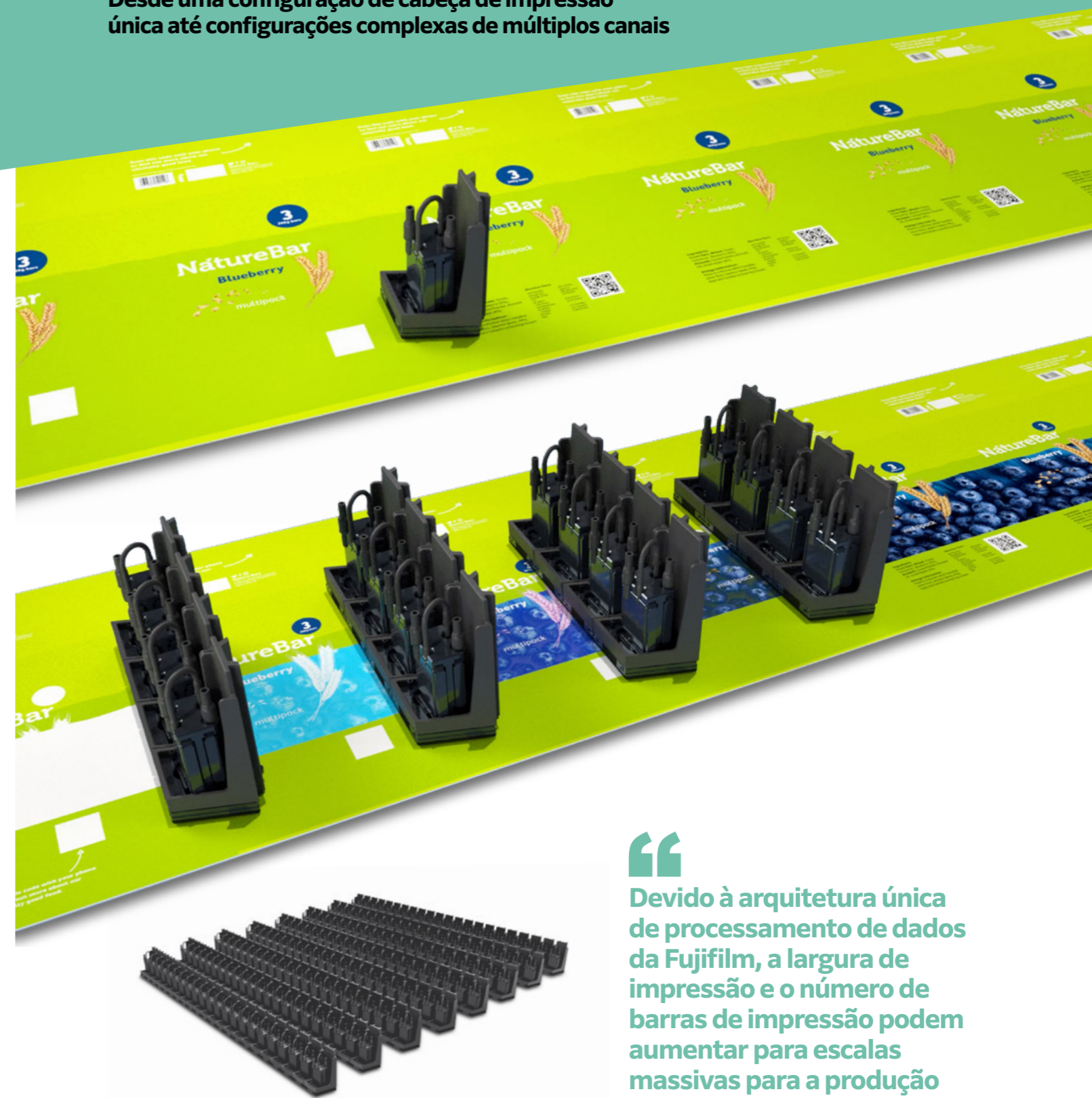
Ampla portefólio de barras de impressão Samba para qualquer largura de impressão em incrementos de 40 mm

- Monocromático, cor direta, cores do processo
- Faixas de impressão ou impressão digital completa
- Digitalizar ativos analógicos existentes

Cabeça de impressão Samba. Não visíveis a olho nu, estão incluídos 2048 bicos no chip de silício cor de prata, que medem apenas 44 mm de largura por 18 mm de profundidade.

Facilmente escalável

Desde uma configuração de cabeça de impressão única até configurações complexas de múltiplos canais



“Devido à arquitetura única de processamento de dados da Fujifilm, a largura de impressão e o número de barras de impressão podem aumentar para escalas massivas para a produção industrial.”

Melhorado pelo jato de tinta



Oportunidades para o jato de tinta complementar os processos de produção existentes

A gama de impressão Fujifilm abrange uma série de diferentes soluções e formatos de barra de impressão escaláveis, combinados com uma variedade de diferentes tipos de tinta. Isto significa que existem oportunidades para que as soluções de impressão da Fujifilm sejam integradas em vários tipos de equipamentos de produção, qualquer que seja o formato.

Aplicações

A grande variedade de soluções de impressão Fujifilm permite que muitas aplicações diferentes sejam otimizadas pelo jato de tinta digital, desde aplicações de correio direto e transacionais em impressão comercial, até processos de rotulagem, embalagem e produção industrial.



1. Correio direto



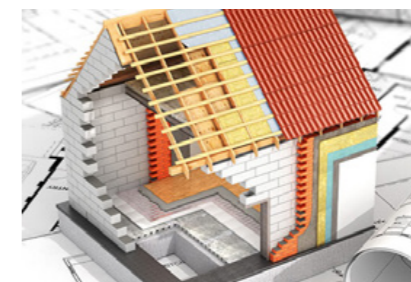
2. Comercial



3. Contacto direto com alimentos



4. Embalagem



5. Industrial



6. Transacional

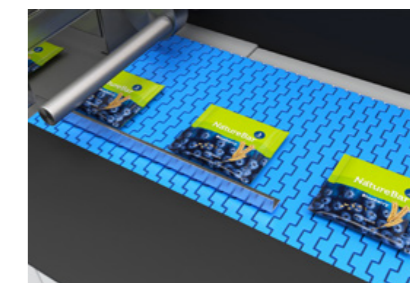
Soluções escaláveis



1. Conversão da embalagem num processo web



2. Conversão da embalagem num processo de folha



3. Embalagem numa fase avançada

Série mini 4300: sistema de barra de impressão versátil

A Mini 4300 possui velocidade, desempenho e consistência num formato compacto. Isto permite a incorporação da impressão digital num número cada vez maior de novas aplicações e condições desafiantes para a integração de equipamentos.



Principais características

- Sistema de impressão de jato de tinta de passagem única
- Cada barra de impressão contém uma única cabeça de impressão de 1,6" (40 mm) de largura
- Até 4 barras de impressão por sistema
- Resolução nativa de 1200 ppp
- Velocidades de até 300 metros por minuto
- Monocromático, cor direta ou 4 cores
- Aquosa e UV

12K: sistema compacto de barra de impressão de 4 cores

O Sistema de barra de impressão 12K coloca a tecnologia de impressão de jato de tinta de 4 cores num formato condensado completamente novo. Permite a utilização em espaços limitados, como a integração em equipamento de produção existente.

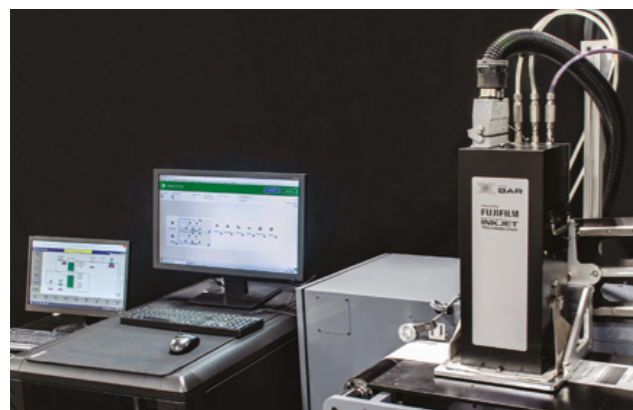


Principais características

- Adicionar a impressão variável de 4 cores ao equipamento existente
- Compacto para facilitar a integração
- Não requer renovação da barra de impressão
- Arranque rápido
- 1200 ppp ou velocidades de até 300 m por minuto
- Cada barra de impressão é suficientemente pequena para ser removida à mão para manutenção ou armazenamento

X-BAR: solução de impressão "drop-in"

A X-BAR coloca a impressão de dados digitais e variáveis, como códigos de barras, elementos de texto, logótipos e outros, à disposição das impressoras analógicas convencionais.



Principais características

- Impressão em faixa com ofertas de largura de impressão de 4,5" e 9"
- Controlador capaz de executar a X-BAR e algumas impressoras antigas existentes
- Fluxo de trabalho baseado na linguagem de descrição da página IJPS
- Interface de utilizador familiar para apoiar a transição da tecnologia antiga
- Gestão de fluidos modular para futura expansão
- Não é necessária renovação

Barra de impressão 42X: impressão comercial de grande largura

O Sistema de barra de impressão 42X oferece a impressão de dados variáveis em grandes larguras para evitar o reposicionamento das barras de impressão. Também é fornecido de origem com o Controlador universal Kao Collins para uma interface de utilizador familiar e diversas funcionalidades do fluxo de trabalho.



Principais características

- Disponível em larguras de impressão de 343 mm (13,5 polegadas), 686 mm (27 polegadas) e 1016 mm (40 polegadas)
- Opções para impressão monocromática, de cor direta e 4 cores
- Utiliza o Controlador universal Kao Collins
- Interface de utilizador familiar para apoiar a transição da tecnologia antiga
- O fluxo de trabalho suporta a linguagem de descrição da página IJPS e PDF
- Não é necessária renovação

TransJet série R: sistemas de transporte bobina-a-bobina

O sistema de transporte de alta velocidade bobina-a-bobina TransJet R é uma solução precisa e independente da aplicação para impressão digital. Permite a fácil integração de processos a montante ou a jusante, tais como desenroladores, rebobinadores ou linhas de corte, através dos controladores existentes.



Principais características

- Sistema de transporte de precisão independente da aplicação
- Os servomotores controlados por computador podem ser operados por painel tátil
- Fácil integração de sistemas a montante ou a jusante
- O sistema de transporte TransJet pode ser operado com uma interface de utilizador única e consolidada
- A tensão web ajustável individual permite o processamento de substratos finos e espessos (até 300 g/m²)

TransJet série STS: sistemas de transporte folha-a-folha

O sistema de transporte de alta velocidade folha-a-folha TransJet STS foi concebido para impressão digital, separação de folhas, inspeção, classificação e empilhamento. Inclui a fácil integração de funcionalidades relacionadas com o processo, como sistema de jato de tinta, supervisão de câmara, microperfuração a laser e outros agregados a pedido.



Principais características

- O sistema de transporte TransJet STS consiste principalmente nos seguintes módulos, e é uma interface para sistemas de acabamento padrão:
- Alimentador de pilha plana
 - Alimentador de mesa redonda
 - Mesa de correia a vácuo
 - Portão de rejeição
 - Transportador de entrega ou empilhador

Impressoras de jato de tinta configuráveis

Se necessitar de equipamento de impressão de alimentação web digital, offline ou de linha próxima, para a sua fábrica mas as impressoras digitais convencionais não incluírem aquilo de que precisa, considere a hipótese de uma impressora web de jato de tinta de construção personalizada da Fujifilm Unigraphics.

A Fujifilm irá colaborar consigo no sentido de compreender as suas necessidades de impressão e construir o tipo de equipamento de impressão de que precisa. Utilizamos uma plataforma altamente flexível alicerçada em configurações standard.



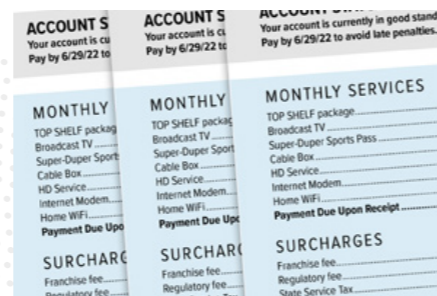
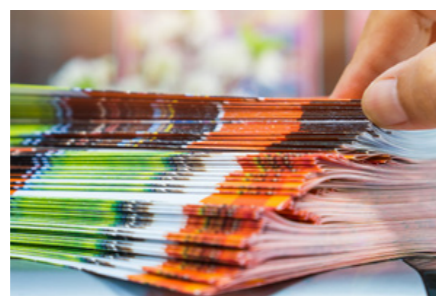
Uma impressora de jato de tinta digital personalizada da Fujifilm Unigraphics



Uma impressora configurável duplex de quatro cores da Fujifilm Unigraphics

Aplicações

Muitas aplicações de impressão comercial podem ser melhoradas pelo jato de tinta digital.



Opções e acessórios

A natureza modular dos componentes do sistema de impressão da Fujifilm simplifica a tarefa de adicionar opções e acessórios.



Manuseamento web

- Desenrolador
- Rebobinador
- Guia web
- Gestão da união
- Rolos refrigerados



Controlo da impressão

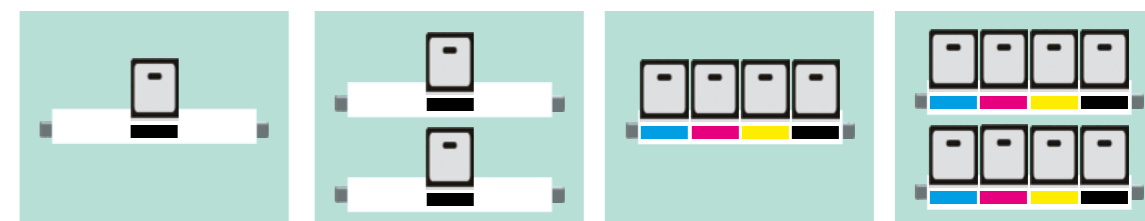
- Compensação da imagem
- Inspeção da qualidade de impressão
- Limpeza automática da chapa do bico
- Posicionamento automático da barra de impressão
- Limitação automática da barra de impressão



Controlo do fluido

- Distribuição centralizada de tinta
- Secagem
- Cura
- Pré-tratamento do substrato

Jato de tinta personalizado



	Simplex monocromático	Duplex monocromático	Simplex de 4 cores	Duplex de 4 cores
Impressoras de tinta UV	Largura de impressão de 500 mm			
	Dados de imagem de transmissão variável exclusiva		Dados de imagem de transmissão variável em lote ou exclusiva	
	Limpeza e posicionamento automático standard da chapa do bico			
	N/D	Sincronização de múltiplas barras de impressão		
Impressoras de tinta aquosa	Largura de impressão de 500 mm ou 1 metro			
	Dados de imagem de transmissão variável exclusiva		Dados de imagem de transmissão variável em lote ou exclusiva	
	Posicionamento manual da barra de impressão com automatização opcional			
	N/D	Sincronização de múltiplas barras de impressão		

Secção três

Gestão e fluxo de trabalho da cor



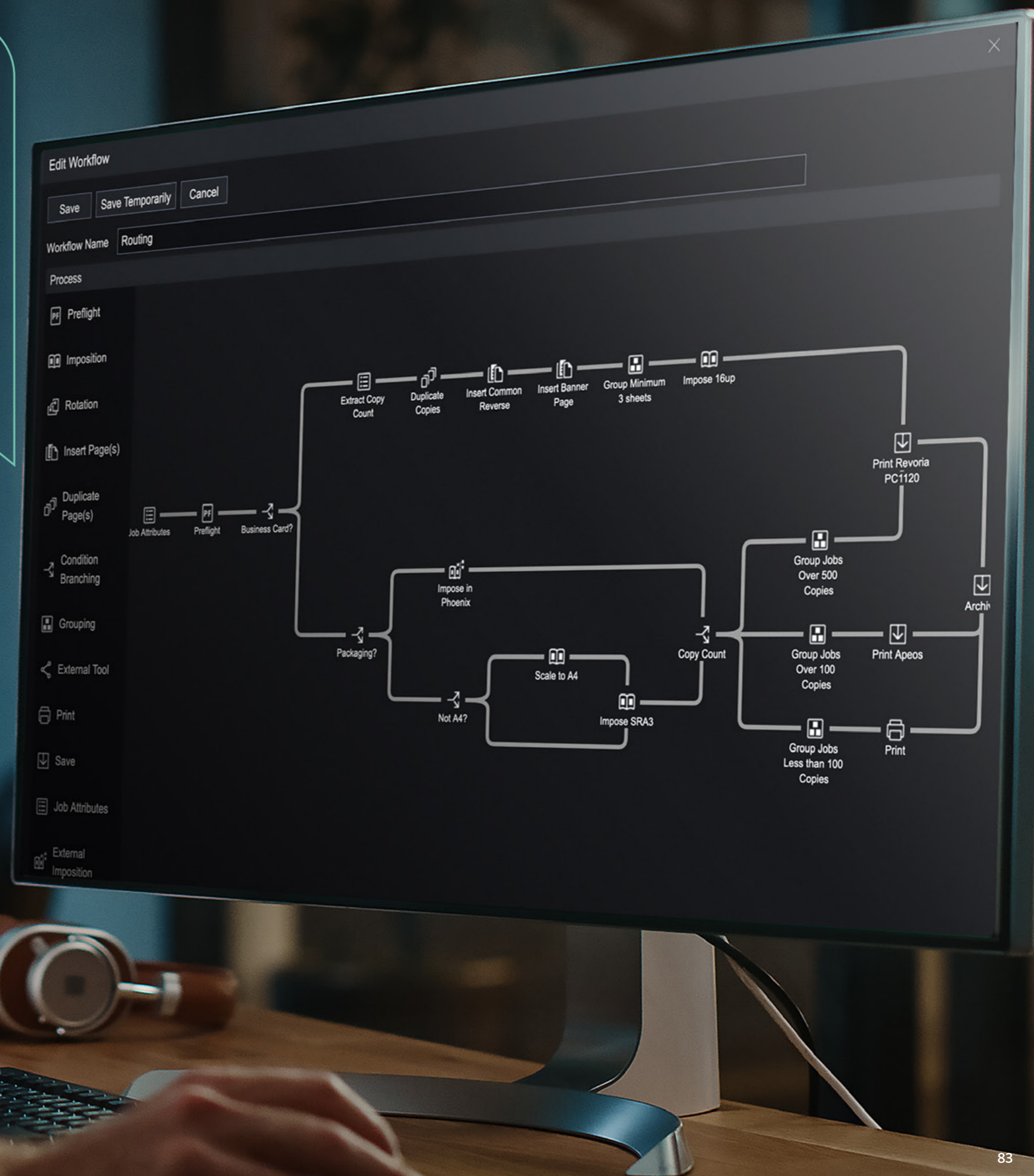
XMF PressReady

Fluxo de trabalho digital avançado

O XMF PressReady da Fujifilm é um revolucionário sistema de fluxo de trabalho de produção de impressão digital para recepção, verificação prévia, imposição, agrupamento, classificação e fornecimento de trabalhos "Press Ready" (prontos a imprimir) para impressoras digitais com recurso a fluxos de produção automatizados. Permite que os fornecedores de serviços de impressão automatizem tarefas comuns e repetitivas, permitindo que os operadores da impressora se concentrem em aspetos mais importantes do processo de produção.

Automatização condicional

Capaz de integrar-se perfeitamente numa variedade de ambientes de fluxo de trabalho estabelecidos, o XMF PressReady oferece vários fluxos de trabalho que podem ser configurados para tomar decisões de produção com base no tamanho, quantidade, suporte de impressão e contagem de páginas. O XMF PressReady dispensa qualquer intervenção manual, economizando tempo valioso e reduzindo a possibilidade de erro do operador.





Binding Method

Paper

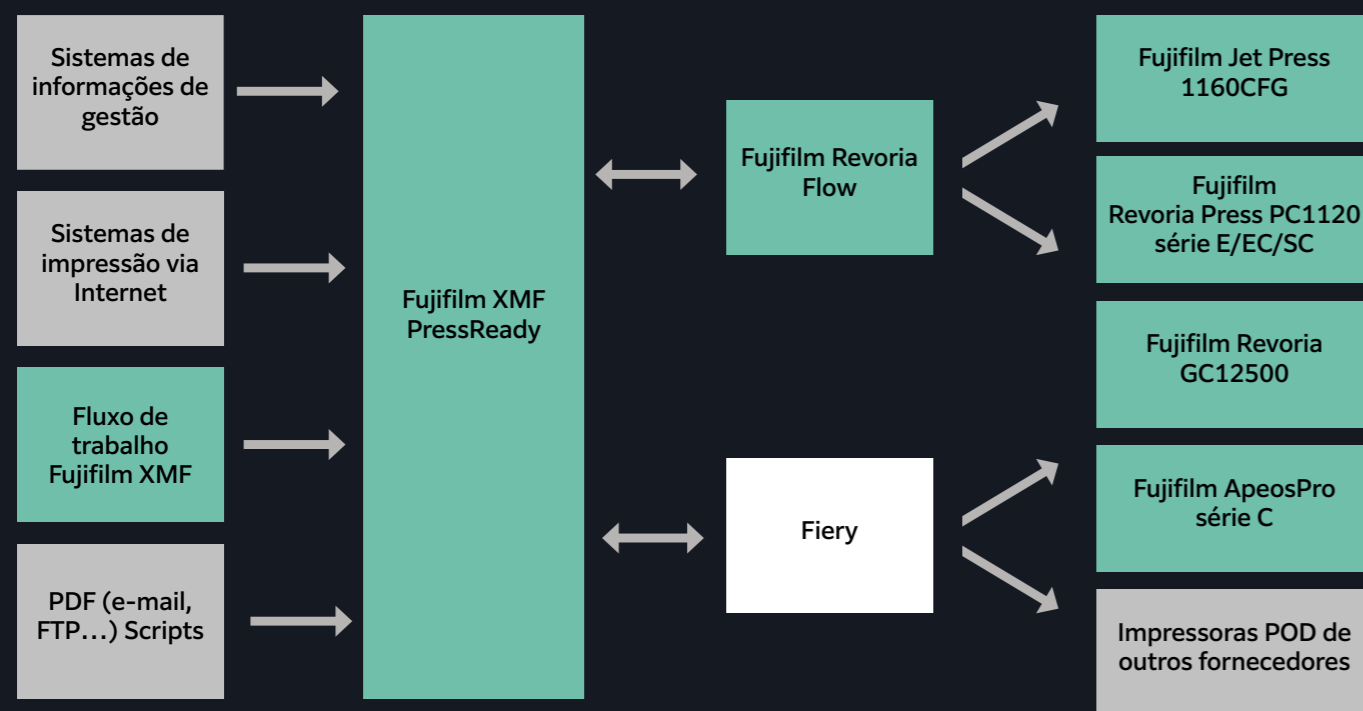
Layout

Marks and Slugs

Margin

O XMF PressReady é único na forma como se integra não apenas com as impressoras digitais Revoria, mas com qualquer impressora digital ligada a utilizar um DFE Fiery.

Conectividade XMF PressReady



Produção de impressão digital e offset híbrida

O XMF PressReady está integrado no estabelecido e respeitado sistema de fluxo de trabalho XMF da Fujifilm, permitindo que as tipografias façam a gestão da produção offset e digital através de um fluxo de trabalho integrado, tornando-se numa solução ideal para aqueles que oferecem serviços de impressão híbridos. Quando utilizado em combinação com a Revoria Press PC1120 da Fujifilm e o DFE Revoria Flow, o XMF PressReady consegue automatizar completamente o fluxo de trabalho de impressão desde a entrada da encomenda até à impressão do produto, através da pré-configuração e automatização do fluxo de trabalho por meio do DFE Revoria Flow.

Gestão da impressão em impressoras de todos os fornecedores

O XMF PressReady é único na forma como se integra não apenas com as impressoras digitais Revoria, mas com qualquer impressora digital ligada a utilizar um DFE Fiery. Isto permite que os fornecedores de serviços de impressão façam a gestão de impressoras digitais de vários fornecedores utilizando um sistema, permitindo visualizar o estado do trabalho de impressão, a fila de espera de trabalhos de impressão, as informações sobre os suportes de impressão, os níveis de tinta e muito mais.

Dinamizar a produção

O XMF PressReady da Fujifilm oferece um novo nível de eficiência à produção de impressão digital, proporcionando aos fornecedores de serviços de impressão um sistema de fluxo de trabalho poderoso, flexível e eficiente, capaz de automatizar processos, agilizar a produção e poupar tempo valioso através da minimização dos erros.

Principais características

- Integração JDF com o fluxo de trabalho MIS, W2P e Fujifilm XMF
- Conectividade aberta com a integração da importação CSV
- Front-end do fluxo de trabalho para os DFE Revoria Flow e Fiery
- Profunda integração com os DFE Revoria Flow e Fiery
- Fluxo automatizado a partir do Fluxo de trabalho XMF para impressoras digitais
- Tomar decisões automáticas do fluxo de trabalho com "ramificação condicional"
- Agrupamento de tarefas e imposição para criar disposições prontas para impressão
- Responde às necessidades das impressoras híbridas offset e digitais e apenas digitais
- Oferece um passo rumo a um conceito de "fábrica inteligente"
- Suporta uma impressora POD de qualquer fornecedor que possua um front-end Fiery
- Construção por uma empresa com mais de 20 anos de experiência no desenvolvimento de fluxos de trabalho de impressão

Fluxo de trabalho XMF

Solução de fluxo de trabalho avançada e de elevado desempenho para maximizar as eficiências da produção



Concebido para otimizar a impressão offset

O Fluxo de trabalho XMF é um sistema de fluxo de trabalho da produção de impressão totalmente integrado concebido para gerir todos os aspetos da produção, desde o envio do trabalho à impressão. Todas as aplicações, como o envio do trabalho, a pré-prova, a prova, a gestão da cor, a imposição, o «trapping» no processo de RIP, a poupança de tinta e a produção de chapas, são geridas a partir do Fluxo de trabalho XMF. Por conseguinte, no âmbito do nosso programa PLATESENSE, a introdução do Fluxo de trabalho XMF na sua empresa poderá ter um impacto significativo na otimização das eficiências de produção e na maximização da rentabilidade.

Produção automática

O XMF oferece uma extensa automatização do fluxo de trabalho. Não se limita à automatização do fluxo de trabalho ao longo do próprio fluxo de trabalho, abrangendo igualmente uma automatização total a partir de vários sistemas de MIS. A informação do trabalho de um sistema de MIS pode ser usada automaticamente pelo XMF para determinar a forma como um trabalho é imposto e produzido, sem a necessidade de qualquer intervenção manual. Se procura uma forma de maximizar a automatização, o XMF é a solução perfeita.

Minimização dos erros no ficheiro fornecido

No sistema Fluxo de trabalho XMF, um módulo chamado XMF Remote (XMF Remoto) disponibiliza um portal online através do qual é possível introduzir facilmente um trabalho no fluxo de trabalho, seja pela equipa de um cliente ou diretamente pelos compradores. A vantagem deste processo é que os trabalhos fornecidos desta forma são sujeitos a uma pré-prova assim que são submetidos online. Isto significa que são verificados logo na fase inicial do fluxo de produção, com a garantia de que, assim que os trabalhos são enviados e aprovados para introdução no fluxo de trabalho principal, quaisquer erros no ficheiros já foram corrigidos, minimizando possíveis atrasos no plano de produção.

Fluxo de trabalho XMF

Redução dos períodos de preparação do trabalho

A facilidade de organização e de gestão de páginas PDF num sistema de fluxo de trabalho é vital para a preparação do trabalho a ser impresso. O XMF disponibiliza um fluxo de trabalho simples de “ecrã único”, onde os ficheiros PDF são importados, organizados em secções e aplicados a esquemas de imposição de forma rápida e fácil. O tempo de preparação do trabalho é reduzido ao mínimo possível.

Aceleração de imposições complexas

A criação de esquemas de imposição para trabalhos não standard, especialmente para trabalhos impressos em diferentes impressoras e de diferentes dimensões, pode ser complexa. Todo este processo pode ser facilmente executado no XMF através do módulo XMF Imposition (Imposição XMF). A utilização do que designamos «Modo de Paginação XMF» permite criar imposições complexas de forma rápida e fácil, com um claro distanciamento da complexidade das definições normalmente necessárias nas aplicações de imposição tradicionais.

Principais características

- Baseado na arquitetura Adobe Mercury para APPE (Adobe PDF Print Engine)
- Módulo de imposição poderoso e flexível para impressão offset de folhas e web
- Verificação prévia, triagem e gestão de cores integradas
- Ferramenta de prova 3D
- Conectividade com sistemas MIS de impressão
- Suporte para impressão de dados variáveis PDF/VT

Execução rápida e fácil de alterações de última hora

Apesar de ser possível uma automatização total no XMF, a impressão offset é conhecida pelas alterações efetuadas aos trabalhos de impressão assim que estão em fase de produção. É fácil mudar um trabalho para uma impressora diferente ou inserir páginas contendo correções de última hora. O XMF foi concebido para automatizar a produção, mas pode igualmente proporcionar flexibilidade quando o agendamento da produção não corre como planeado.

Processamento dos trabalhos à máxima velocidade, independentemente da dimensão

O que ajuda o Fluxo de trabalho XMF a cumprir os prazos apertados é a Adobe Mercury Architecture para o APPE (Adobe PDF Print Engine). Esta é uma implementação avançada do APPE da Adobe que permite que o XMF seja executado tantas instâncias do APPE quantas o trabalho o exigir, criando automaticamente APPEs extra quando e assim que a produção aumenta. Isto garante que o XMF utiliza sempre, e de forma automática, todo o poder de processamento disponível no hardware do servidor do PC.

XMF ColorPath

Gestão de cores baseada na nuvem para impressão offset e digital

O sistema de gestão total de cores baseado na nuvem da Fujifilm permite que as impressoras criem perfis de cor e calibrações para imprimir de acordo com várias normas, além de fornecer ferramentas para assegurar o cumprimento das normas ao longo do tempo.

Gestão e monitorização do desempenho da cor

O XMF também permite efetuar uma produção com gestão da cor. No entanto, o segredo para uma boa gestão da cor é a criação de perfis de cor ICC precisos, a capacidade de imprimir facilmente de acordo com as normas ISO e, acima de tudo, ter um sistema que simplifique a confirmação e verificação do cumprimento permanente das normas. Pode conseguir tudo isto e muito mais com o XMF ColorPath, a solução da gestão da cor baseada na nuvem da Fujifilm. O Fluxo de trabalho XMF está integrado no XMF ColorPath, o que permite que os perfis ICC criados na nuvem sejam implementados e usados na produção diária no Fluxo de trabalho XMF.

Fique tranquilo, pois está em boas mãos

O Fluxo de trabalho XMF é um sistema de fluxo de trabalho com provas dadas para a impressão offset. Já são milhares de clientes por todo o mundo que confiam no Fluxo de trabalho XMF para a gestão das respetivas necessidades diárias de produção.

Principais características

- Gestão da cor baseada na nuvem
- Alinhar impressoras offset e digitais com as normas ISO ou G7
- Otimizar o consumo de tinta, mantendo a conformidade com as normas ISO e G7
- Criar perfis de cor para permitir a verificação padrão FOGRA
- Verificar se as provas digitais estão dentro dos limites de tolerância das normas da indústria

XMF ColorPath Brand Color Optimizer

Gestão precisa de cores diretas vibrantes em várias plataformas de impressão

Garantir que as cores diretas são reproduzidas com a maior precisão possível

Tirando partido de gamas de cores extremamente amplas já oferecidas por dispositivos como a Jet Press 750S modelo High Speed, o XMF Brand Color Optimizer ajusta a capacidade de imprimir cores diretas e garante que cada cor direta é reproduzida com a maior precisão possível. O Brand Color Optimizer pode ser usado para otimizar qualquer biblioteca de cores, incluindo Pantone, HKS e Toyo, para citar algumas.

Processo de calibração ultrarrápido e fácil de usar

O processo de calibração é ultrarrápido, sendo possível calibrar toda a biblioteca de cores Pantone de 1.872 cores em menos de uma hora. O Brand Color Optimizer mede e otimiza cada cor dentro da biblioteca. Além disso, como as cores diretas são geridas separadamente das cores CMYK normais, é fácil manter a impressão ISO de CMYK e também ter cores diretas Pantone no mesmo trabalho.

Expande as possibilidades de impressão a cores na Jet Press

Agora, expande os tipos de impressão a cores possíveis na Jet Press 750S, sendo possível alcançar o seguinte: Impressão ISO 12647-2; impressão ISO 12647-2 e de cor direta; Impressão de gama alargada.

Reduza as despesas de utilização de cores de tinta adicionais

A ampla gama de cores alcançável em impressoras digitais CMYK, como a Jet Press 750S, permite que 90% da biblioteca Pantone seja impressa com precisão num Delta E inferior a 3, reduzindo o custo e a complexidade de ter que usar tintas adicionais.

Descubra quais as cores Pantone que podem ser impressas antes de imprimir

Exclusivo do XMF ColorPath Brand Color Optimizer é o facto de permitir que os utilizadores vejam, antes de imprimir, que combinação de impressora, tinta e substrato permite que as cores Pantone sejam impressas com precisão.

O pacote de gestão de cores baseada na nuvem XMF ColorPath BCO permite a impressão de cores de marca com precisão imbatível numa variedade de dispositivos de impressão digital e offset.

Principais características

- Garantir que as cores diretas são produzidas com a maior precisão possível
- Calibração ultrarrápida e fácil de usar
- Permite as seguintes possibilidades de impressão:
 - Impressão ISO 12647-2
 - Impressão ISO 12647-2 + cor direta
 - Impressão de gama alargada
- Alcançar até 90% da biblioteca Pantone nas impressoras Jet Press da Fujifilm
- Determinar quais as cores diretas que podem ser impressas

Secção quatro

Soluções offset

Platesense

Faça uma gestão mais eficiente da sua produção de chapas e, em última análise, reduza os custos

O nosso programa PLATESENSE inclui uma série de iniciativas que visam ajudar a gerir a sua produção de chapas de forma mais eficiente e, em última instância, a reduzir os custos. Na sua essência, é um programa para minimizar o fardo da produção de chapas de qualquer forma possível, para que os custos e o tempo envolvidos na produção de chapas possam ser minimizados e os recursos encaminhados para outro lado.

No entanto, apesar de o foco estar na minimização dos custos e do tempo, existem igualmente oportunidades de melhorar muitas áreas da produção de chapas e de maximizar as eficiências através da atualização para um novo dispositivo CTP, da apresentação de uma chapa com melhor desempenho ou mesma da alteração do fluxo de trabalho para dinamização da produção. Todas estas opções são possíveis através de um leque de soluções de financiamento que são simples e fáceis de compreender.

Produção de chapas PLATESENSE

O principal objetivo do programa PLATESENSE é que a Fujifilm assuma a responsabilidade pela gestão de vários elementos nucleares da produção de chapas. A Fujifilm fornece as chapas quando for necessário, mas mais importante, nesta parte do programa, a Fujifilm também realiza a recolha de resíduos e de alumínio, para além de efetuar a assistência e a manutenção do seu processador.

Em termos de financiamento, pode efetuar o pagamento de todas as partes do programa através de um único preço da chapa ou pode financiar o equipamento CTP com recurso a programas de aluguer ou permuta, deixando o resto para ser financiado através de um contrato de chapas. Em qualquer um dos casos, a Fujifilm assume a responsabilidade pelo resto, o que significa que os custos operacionais são reduzidos e são eliminadas as complicações associadas à gestão do departamento de pré-impressão.



“A transição foi harmoniosa e não nos custou nada, uma vez que a instalação e a manutenção do equipamento estavam igualmente incluídas na taxa.”

Chris Stainton,
Co-proprietário, Typecast

Superia ZX

Chapa sem processamento para aplicações gerais

A produção da chapa sem processamento representa a forma mais simples de fazer chapas. Assim que a chapa tenha recebido a imagem num CTP, esta é aplicada diretamente sobre a prensa, onde a remoção do revestimento da chapa foi inteligentemente integrada no arranque da mesma.

Existe uma eliminação completa do processador, da química associada, da energia necessária para alimentar o processador, da água e dos desperdícios na produção da chapa.

Principais características

- Melhor visibilidade da imagem latente
- Forte resistência a riscos para um melhor manuseamento
- Durabilidade excepcional
- Soberbo desempenho na impressora
- Adequada para utilização com tintas UV
- 1% - 99% a 200 linhas
- Até 200.000 impressões
- Elimina a processadora, os químicos, a goma e a água na produção convencional de chapas

A chapa sem processamento Superia ZX da Fujifilm tem uma rápida revelação na impressora, maior durabilidade, uma forte resistência a riscos e melhor visibilidade. Esta chapa beneficia de uma série de tecnologias novas e inovadoras para tornar a produção de chapas sem processamento o mais convencional possível.

Tecnologia de alta geração de cores

Esta tecnologia tem sido utilizada para melhorar a visibilidade da imagem latente e integra um novo corante que não inibe o endurecimento da camada fotossensível nem descolora a tinta. Além disso, a visibilidade não desaparece, mesmo que a chapa seja deixada no exterior durante alguns dias.

Tecnologia de camada de controlo de impressão

Com a utilização desta tecnologia, as velocidades de revelação na impressora são otimizadas a um nível ultra elevado. Esta camada funcional recentemente desenvolvida permite que a água penetre muito rapidamente na camada fotossensível. Também impede que a camada fotossensível descasque durante o humedecimento para um desenvolvimento rápido, o que evita qualquer poluição do rolo e do depósito de água.

Tecnologia de goma sem processamento

Esta tecnologia minimiza potenciais riscos na área sem imagem causados pelo manuseamento antes da revelação da chapa, o que evita manchas de tinta. A camada inferior flui para a parte riscada durante o humedecimento, impedindo que a tinta adira à parte riscada.

Tecnologia de união extremamente adesiva

A excelente durabilidade de impressão é alcançada com recurso a um novo fotopolímero que promove uma melhor solidificação da camada fotossensível, e o novo tratamento da superfície melhora a aderência entre o suporte e a camada fotossensível. Durante a impressão de tiragens mais longas, pequenos pontos de meio-tom permanecem estáveis, suprimindo as flutuações de pontos.

Especificações técnicas

Superia ZX	
Volume de produção*	até 200.000 impressões
Volume de produção* (tinta UV)	até 100.000 impressões
Resolução**	1%-99% a 200 lpi
	Suporte para FM de 20 microns
	Suporte para Co-Res de 300 linhas
Energia***	100-150 mJ/cm ² (recomendado 110 mJ/cm ²)
Sensibilidade espectral	IR LD 830 nm (800-840 nm)
Luz segura	Luz branca a 800 Lux - 1h
Imagem latente****	Uma semana
Armazenamento da chapa	<25 °C (77 °F)

* Os volumes de produção dependem sempre da potência do laser e das condições da impressora

** Depende do tipo de CTP

*** Dependente do CTP

**** Tempo entre a criação de imagens e a impressora

Superia LH-PLE

Chapa com baixos níveis de químicos para aplicações de grande volume

Uma chapa CTP térmica de trabalho positivo e alta definição, para aplicações de impressão comerciais de grande volume. A Superia LH-PLE pode ser usada com tintas UV, com ou sem cozedura, e possui uma maior resistência a riscos.

Principais características

- Volume de produção: até 300.000 (sem queima), 400.000 (com queima), 150.000 tinta UV (sem queima)
- Resolução: 300 lpi (1 - 99%)
- Consumo muito mais baixo de químicos quando usada com processadores Fujifilm FLH-Z ou FLC-TZ
- Liga nova e forte para maior resistência a riscos
- Adequada para utilização com tintas UV, com ou sem cozedura
- Adequada para aplicações de serigrafia FM de 20 µm de elevada qualidade
- Camada de Desenvolvimento Melhorada (EDL) para latitude de revelação mais ampla e trabalho mais limpo
- Longa duração do banho com processamento ZAC (20.000 m²)

Menor consumo de químicos e manutenção

A Superia LH-PLE, quando utilizada com os processadores Fujifilm FLH-Z ou FLC-TZ, pode beneficiar de um consumo muito mais baixo de químicos. Normalmente, um banho completo de revelador consegue revelar até 20.000 m² de chapas, resultando em poupanças substanciais no consumo de revelador e reduções no tempo de inatividade para limpeza.

Ambiente de trabalho mais limpo

Os químicos utilizados para processamento de chapas Superia LH-PLE num sistema 'ZAC' é uma receita não baseada em silicato que resulta em menos lamas do revelador e em menos bloqueios do filtro. Além disso, a Camada de Revelação Melhorada (EDL) melhora a solubilidade das áreas sem imagem durante a revelação, ajudando ainda mais a vida do banho, proporcionando maior latitude de revelação e resultando num trabalho muito mais limpo.

Produção de chapas mais estável

Devido à forma como os processadores 'ZAC' controlam de forma inteligente a distribuição do reforço, a produção de chapas é mais estável, tornando muito mais fácil alcançar uma alta qualidade, independentemente das mudanças nas condições ambientais. Isto é particularmente importante para aplicações exigentes de tramas FM.

Maior resistência a riscos e adequada para tiragens prolongadas

A Superia LH-PLE integra uma nova base de liga forte para resistir a fissuras e divisões, reduzindo e dispensando as dispendiosas repetições e paragens. Também pode ser usada para tiragens prolongadas sem a necessidade de cozedura, mas pode ser sujeita a uma cozedura posterior se forem necessárias tiragens de maior volume, proporcionando total flexibilidade para satisfazer todas as exigências.

Adequada para longas tiragens

A Superia LH-PLE tem uma excelente capacidade para longas tiragens sem a necessidade de cozedura da chapa, mas pode ser sujeita a uma cozedura posterior se forem necessárias tiragens de maior volume, proporcionando total flexibilidade para satisfazer todas as exigências.

Especificações técnicas

Superia LH-PLE	
Aplicação de impressão	Longa duração, alimentação por folhas e web
Tipo de laser	LD térmico 840 nm (800 m - 850 nm)
Sensibilidade	100 - 120 mJ/cm ²
Resolução	300 lpi (1-99%)
Compatibilidade com triagem FM	Sim - 20µm FM
Medições	0,15, 0,2, 0,3 e 0,4 mm
Luz de segurança	Branco: 1 hora; corte UV: 2 horas; amarelo: 12 horas
Validade	2 anos
Contraste	Excelente
Revelador/Reforço	DT-2WE / DT2RE (FCT-E12 / FCT-E13)
Duração do banho	Até 6 meses ou 20.000 m ²
Goma	FG-8CWE
Volume de produção* sem cozedura	Até 300.000
Volume de produção* com cozedura	Até 400.000
Volume de produção* com tinta UV sem queima	Até 150.000
Volume de produção* com tinta UV com queima	Até 200.000

* Os volumes de produção dependem sempre da potência do laser e das condições da impressora

Séries Luxel T-X/ T-S CTP



Nova geração de filmadoras térmicas, de elevada qualidade e fáceis de utilizar

Os CTPs térmicos Luxel T-X e T-S da próxima geração da Luxel utilizam tecnologia avançada de modulador de luz espacial de múltiplos canais para alcançar excelente níveis de qualidade e estabilidade da exposição, bem como uma elevada produtividade. São compactas e fáceis de usar, incluindo uma gama de recursos avançados. Cinco modelos da gama garantem a adequação a diversos requisitos, com a disponibilização de opções de carregamento manual, cassete única e cassetes múltiplas.



Luxel

Tecnologia de modulador de luz espacial de múltiplos canais

Os CTPs Luxel T-X4/X5 recorrem a um dispositivo de transporte laser multicanal exclusivo que usa tecnologia de modulador de luz espacial para dividir o feixe de laser em vários canais e desenhar pontos quadrados afiados na chapa. Isto facilita o controlo mais fácil da energia em cada canal para produzir pontos consistentes e estáveis; e o menor consumo de energia também proporciona poupança de custos.

Acionamento direto e motores lineares

Com posicionamento de precisão extremamente alta e aceleração rápida, o motor de acionamento do tambor direto reduz significativamente os tempos de carga/descarga e aumenta significativamente a eficiência em comparação com as tecnologias convencionais de tambor acionado por correia. Além disso, o motor linear elimina desvios de posicionamento causados por ligações intermédias, resultando no posicionamento ultra-preciso do dispositivo de transporte a laser. Além da calha guia, quase não há atrito mecânico. Isso aumenta a estabilidade da unidade, reduz qualquer hipótese de falha e maximiza a vida útil.

Especificações técnicas

Nome	Modelo High Speed		Modelo Standard	
	Luxel T-X5	Luxel T-S3	Luxel T-S1	
Método de exposição	Tambor externo			
Tamanho da chapa	máx.	1163 mm x 940 mm		
	mín.	400 mm x 300 mm		
Espessura da chapa	máx.	0,3 mm		
	mín.	0,15 mm		
Tamanho de exposição	máx.	1163 mm x 928 mm*3	1163 mm x 924 mm*3	
	mín.	400 mm x 284 mm		
Tipo de cabeça laser	Cabeça laser de válvula		Cabeça de diodo laser de fibra	
Número de canais laser	≥220	64	32	
Tipo de chapa	Chapa térmica de alumínio			
Resolução	2400 ou 2540 ppp (fixo)			
Exposição	Exposição em espiral			
Precisão standard	Detecção da extremidade da chapa			
Velocidade de saída	55 pph*1	31 pph*1	18 pph*1	
	1030 mm x 800 mm, sensibilidade da chapa 110 mJ/cm ²			
Interface	Cabo de fibra ótica			
Carregamento da chapa (seleção obrigatória*2)	Carregador manual (P)			
	Cassete única (SCL)			
	Cassete múltipla (MCL, 4 cassetes)			
	Carregador de paletes - APL (Compartimento único e duplo)			
Ligação à processadora	Transportador de saída (incluído)			
Sistema de perfuração	Opção: perfuração interna de três conjuntos de furos da chapa			
Fluxo de trabalho	Fornecido com interface TIFF de 1 bit			
Regulamentação de segurança	CE, NRTL, EMC, FDA			
Temperatura	Intervalo de temperatura de funcionamento: 15 - 30 °C, Temperatura recomendada: 21 - 25 °C, Humidade: 40 - 70%			
Tamanho do dispositivo	Carregador manual CTP (P) 1900 mm x 2510 mm x 1356 mm (C x L x A) CTP com unidade de cassete única padrão (SCL): 1900 mm x 3010 mm x 1356 mm (C x L x A) CTP com unidade de cassete múltipla (MCL): 1900 mm x 3267 mm x 1356 mm (C x L x A) CTP com carregador de paletes único (APL): 1915 mm x 5096 mm x 1550 mm (C x L x A) CTP com carregador de paletes duplo (APL): 1915 mm x 6416 mm x 1550 mm (C x L x A)			
Peso	Carregador manual: 1100 kg, Cassete única: 1250 kg, Cassete múltipla: 1650 kg			
Fonte de alimentação	P			monofásica: 220 V, 2,49 kW
	SCL			monofásica: 220 V, 2,93 kW
	MCL	monofásica: 220 V, 2,82 kW Carregador MCL: 220 V, 0,85 kW	monofásica: 220 V, 2,93 kW Carregador MCL: 220 V, 0,85 kW	
	Comum	Potência da caixa de vácuo: 220 V, 1,310 kW	Potência da caixa de vácuo: 220V, 1,610 kW	
Ar comprimido	isento de óleo ≥ 200L/min, ≥0,65 MPa Carregador manual CTP (P): uma linha para CTP, Volume ≥65L CTP com unidade de cassete única standard (SCL): uma linha para CTP e SCL, Volume ≥135L CTP com unidade de cassete múltipla (MCL): uma linha para CTP, uma linha para MCL, Volume ≥135L			
Especificação de PC para software de controlo da imagem	A especificação necessária para o PC é a seguinte. • CPU: Intel Core i5 ou superior (Não usar AMD) • Memória: Mínimo 32 GB • Armazenamento: SSD de 256 GB (SO) + SSD de 500 GB (Dados) • Rede: Ethernet de 1 Gb • Interface: Ranhura PCIe x1, USB 2.0 • SO: Windows 10 / 11 64 bits (Inglês)			

Informações suplementares

*1 A produtividade é avaliada quando se utiliza apenas a chapa positiva.

*2 O sistema de carregamento de chapas é uma opção de fábrica. Contacte a Fujifilm para obter mais informações.

*3 Área máxima de imagem com grampos padrão de 8 mm (os modelos T-S possuem sempre grampos de 8 mm sobrepostos).

Os modelos T-X possuem sempre grampos de 6 mm sobrepostos.

*4 Configuração APL: tamanho mín. 400 mm x 485 mm

Luxel T-6500CTP

A série Luxel T-6500CTP é uma gama de CTPs de 4pp da Fujifilm. Disponível em três versões com melhorias importantes na produtividade, o modelo emblemático pode atingir 33 chapas por hora, fornecendo pelo menos 8 conjuntos de chapas de 4 cores por hora.

Existe uma série de opções de automatização para satisfazer os requisitos específicos de produção, espaço e orçamento, e a mais recente tecnologia a laser garante uma excelente qualidade de imagem enquanto produz chapas de elevada qualidade. Uma ampla gama de tamanhos de chapas compatíveis oferece flexibilidade para um maior número de impressoras, com até 3 conjuntos de punções de chapa que permitem uma perfuração da chapa online precisa para melhorar o registo da chapa.



Luxel T-6500CTP	
Modelo	Máxima produtividade
Luxel T-6500CTP E	11 chapas por hora
Luxel T-6500CTP S	21 chapas por hora
Luxel T-6500CTP X	33 chapas por hora

Características especiais

- Tecnologia LD de fibra para maior qualidade da imagem
- Suporte melhorado para chapas pequenas
- Melhor ligação de dados através da Gigabit Ethernet
- Tamanho máximo da chapa: 830 mm x 660 mm
- Opção de perfuração online: máximo de 6 unidades com até 3 conjuntos de perfurações

Benefícios comerciais

- Produção fiável e de elevada qualidade
- Máxima automatização possível com carregadores automáticos únicos e múltiplos
- Elevada produtividade de até 33 chapas por hora

PlateRite Ultima

PlateRite Ultima é uma gama de CTPs térmicos VLF de alta velocidade, capaz de produzir chapas de grande formato com até 2900 x 1350 mm de tamanho máximo e 450 x 370 mm de tamanho mínimo quando equipadas com a opção de chapa pequena opcional. Isso coloca estas máquinas numa classe própria enquanto verdadeiros CTPs de múltiplos formatos.

A avançada tecnologia GLV™ (Grating Light Valve) de cabeça de imagem de 1.024 canais foi usada para desenvolver uma revolucionária cabeça de imagem multicanal que permite uma exposição de alta velocidade e alta qualidade. Esta inovadora cabeça de imagem inclui até 1.024 feixes de laser individuais que expõem chapas em faixas largas, permitindo que a série PlateRite Ultima forneça um rendimento imbatível sem sacrificar a qualidade.



PlateRite Ultima	
Modelo	Máxima produtividade
PlateRite Ultima 16000N	1470 x 1180 mm
PlateRite Ultima 24000N	1652 x 1325 mm
PlateRite Ultima 36000	2100 x 1600 mm
PlateRite Ultima 40000	2280 x 1600 mm
PlateRite Ultima 48000	2900 x 1350 mm

Características especiais

- Tamanho mínimo da chapa: 650 mm x 550 mm
- Produção grande, de múltiplos formatos, de 4 a 48 páginas
- Perfuração na linha opcional
- Carregamento de duas chapas em todos os modelos (exceto Ultima 16000N)
- Imagiologia de duas chapas nos modelos Z (exceto Ultima 16000N)

Benefícios comerciais

- Máxima automatização possível com carregador automático único e múltiplo
- Imagiologia GLV avançada para 1024 canais para uma produção de alta velocidade e elevada qualidade

Para os revestimentos os benefícios são óbvios

Os revestimentos de verniz são vitais para o acabamento de capas de livros cativantes, que sobressaem nas prateleiras e ajudem a promover as vendas. Uma das principais gráficas de livros do Reino Unido, a CPI Books, com sede em Croydon, no sul de Londres, estava anteriormente a usar chapas flexográficas térmicas para este processo, mas as preocupações com a qualidade de impressão e os desperdícios excessivos, incluindo a utilização de solventes e tecidos de absorção, levaram a que pesquisassem as chapas flexo laváveis com água Flenex da Fujifilm como alternativa.

Enquanto cliente Jet Press, a CPI Books já tinha uma relação anterior com a Fujifilm e optou por expandir ainda mais esta parceria com o fornecimento das chapas Flenex FW, seguindo-se a um período de consulta e a uma visita ao Fujifilm Print Experience Centre em Bruxelas.

A CPI apercebeu-se imediatamente dos benefícios da mudança. Graham Faulkner, Gestor de trabalhos na CPI Books, afirma: “No início de 2019, tomámos a decisão de mudar para as chapas flexo laváveis com água Flenex da Fujifilm para as nossas aplicações de revestimento a verniz. É preciso dizer que, desde que fizemos a mudança, temos constatado inúmeros benefícios comparativamente à chapa térmica que usávamos antes.

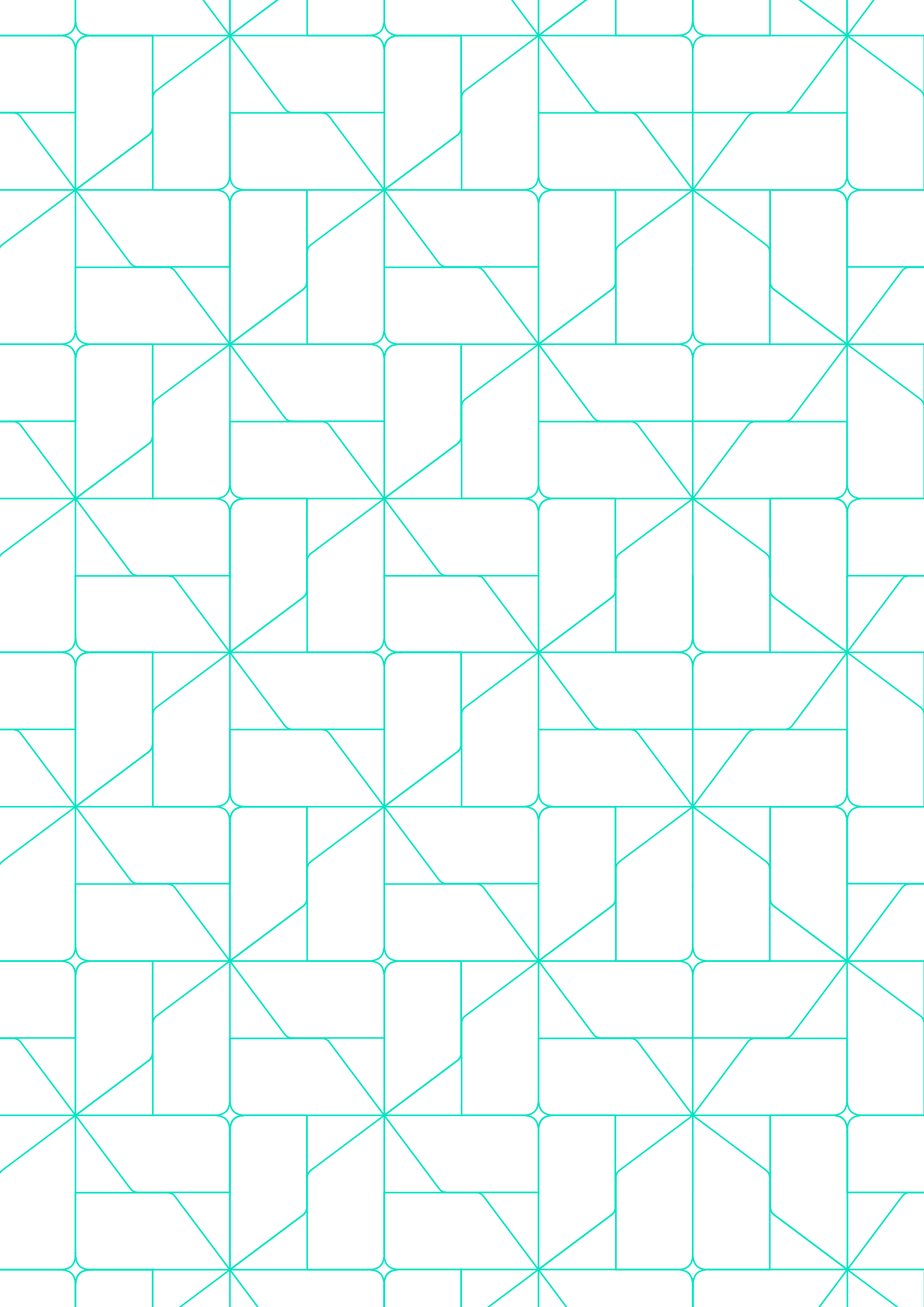
“Verificámos uma melhoria evidente na qualidade de impressão, com uma melhor transferência do verniz que resulta num acabamento mais brilhante na impressão final. Além disso, vemos margens muito mais nítidas na imagem impressa.

“Com o decorrer do tempo, também percebemos que produzimos menos desperdício devido a problemas de registo, com uma maior estabilidade da prensa e uma excelente consistência de lote para lote, algo que antes tínhamos dificuldade em conseguir. Desde que adotámos a chapa Flenex, eliminámos quase por completo as repetições da chapa, poupando tempo e reduzindo os respetivos desperdícios das chapas de polímeros”.

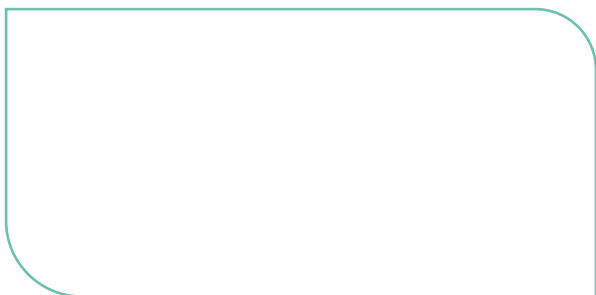


“Desde que adotámos a chapa Flenex, eliminámos quase por completo as repetições da chapa, poupando tempo e reduzindo os respetivos desperdícios das chapas de polímeros.”

Graham Faulkner,
Gestor de trabalhos, CPI Books



Por favor, contacte o parceiro local da Fujifilm ou visite:
[fujifilmprint.eu](https://www.fujifilmprint.eu)



Fujifilm Print



Fujifilm Print