



Jet Press 750S modelo High Speed

BROCHURA DO PRODUTO

Poderosa impressora de jato de tinta digital de alimentação por folha B2 de quarta geração

JetPress 750S

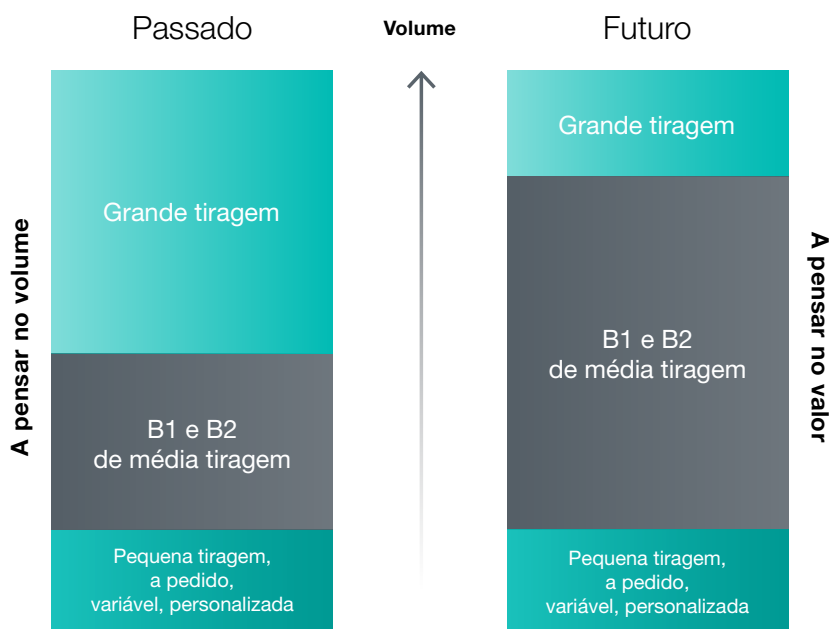


O mercado está a mudar

A impressão offset cumpre um vasto leque de requisitos de impressão e há muitos anos que tem vindo a dominar o mercado da impressão. Nenhuma impressora digital tem sido capaz de dar resposta a uma variedade tão vasta de aplicações, de forma económica, em qualquer coisa além de pequenas tiragens.

Ao adaptarem o negócio a esta mudança através da adoção de novas tecnologias à medida deste novo mundo da impressão, as gráficas inovadoras podem preparar-se para o futuro e colocar as respetivas empresas na linha da frente destes desenvolvimentos. O jato de tinta B2 é a tecnologia perfeita para dar resposta a estas diferentes condições de mercado, e a Jet Press 750S modelo High Speed está, sem dúvida, na dianteira.

Até agora, as soluções digitais individuais apenas eram capazes de dar resposta a um leque limitado de necessidades de impressão. Nenhuma outra impressora é capaz de satisfazer todas estas necessidades, desde embalagens de luxo de elevado valor e outras impressões com importantes conteúdos gráficos e fotográficos, até folhetos, manuais e trabalhos promocionais curtos, mais económicos e com menores exigências ao nível da qualidade.



A natureza da impressão está a mudar, com o clássico modelo de impressão de grande tiragem vs pequena tiragem preparado para ser radicalmente alterado.

Conceito criado

Dimatix adquirida

Lançamento da tecnologia

Jet Press 720 (Mk I)

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

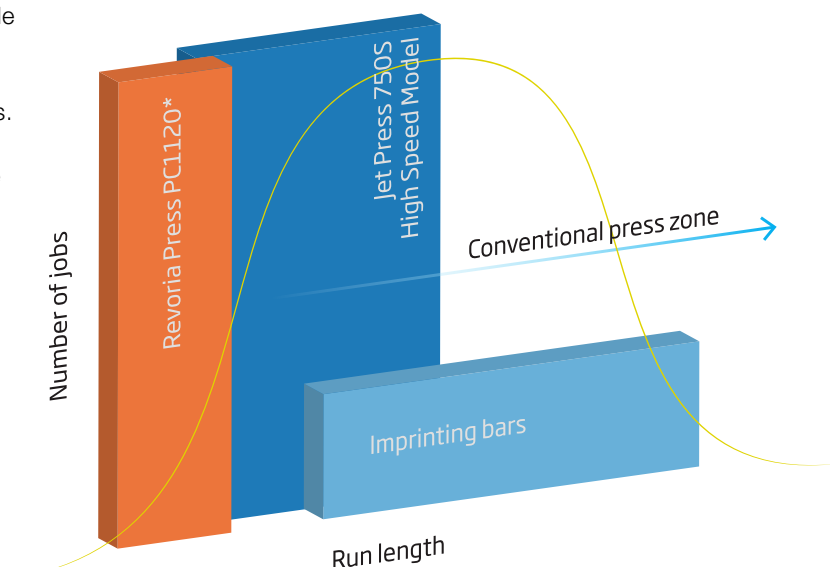
2011

2012



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

Para satisfazer as necessidades dos consumidores de impressão modernos, as gráficas viram-se forçadas a combinar impressoras digitais de diferentes capacidades e de uma série de diferentes fabricantes. Esta situação, longe de ser a ideal, resulta em dificuldades na gestão de consumíveis e suportes de impressão, bem como no equilíbrio das capacidades de cada impressora para conseguir um ambiente de produção eficiente.



É enorme o potencial de a Jet Press 750S modelo High Speed transformar a impressão de pequena tiragem.

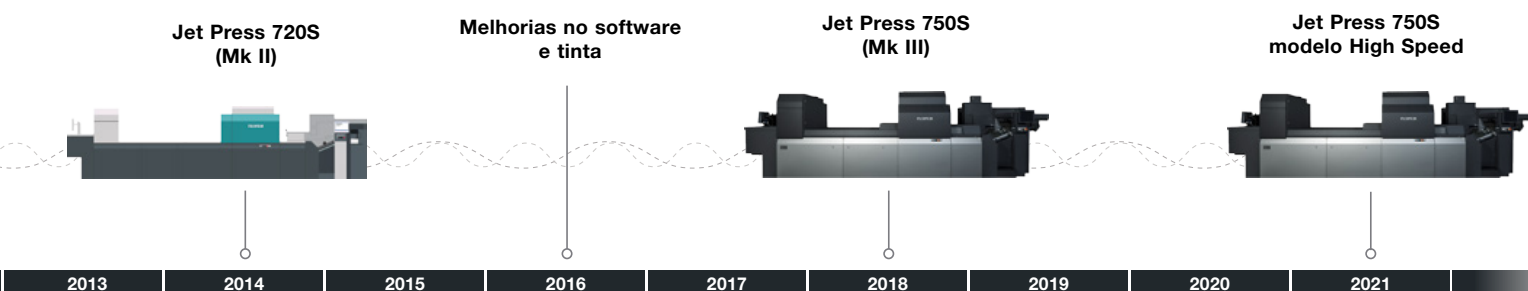
**A impressora Revoria não está disponível em todos os mercados*

“Em última análise, estamos convencidos que a tecnologia de jato de tinta é o futuro para a impressão de pequena tiragem com alta qualidade.”

SANDRA HAKET
Co-proprietária, Impressed Druk en Print

A evolução da Jet Press

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 250 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, capaz de imprimir 3600 folhas por hora, e mais recentemente o lançamento da Jet Press 750S modelo High Speed, cada vez mais trabalhos vão descobrir os benefícios desta impressora líder da indústria.





FUJIFILM

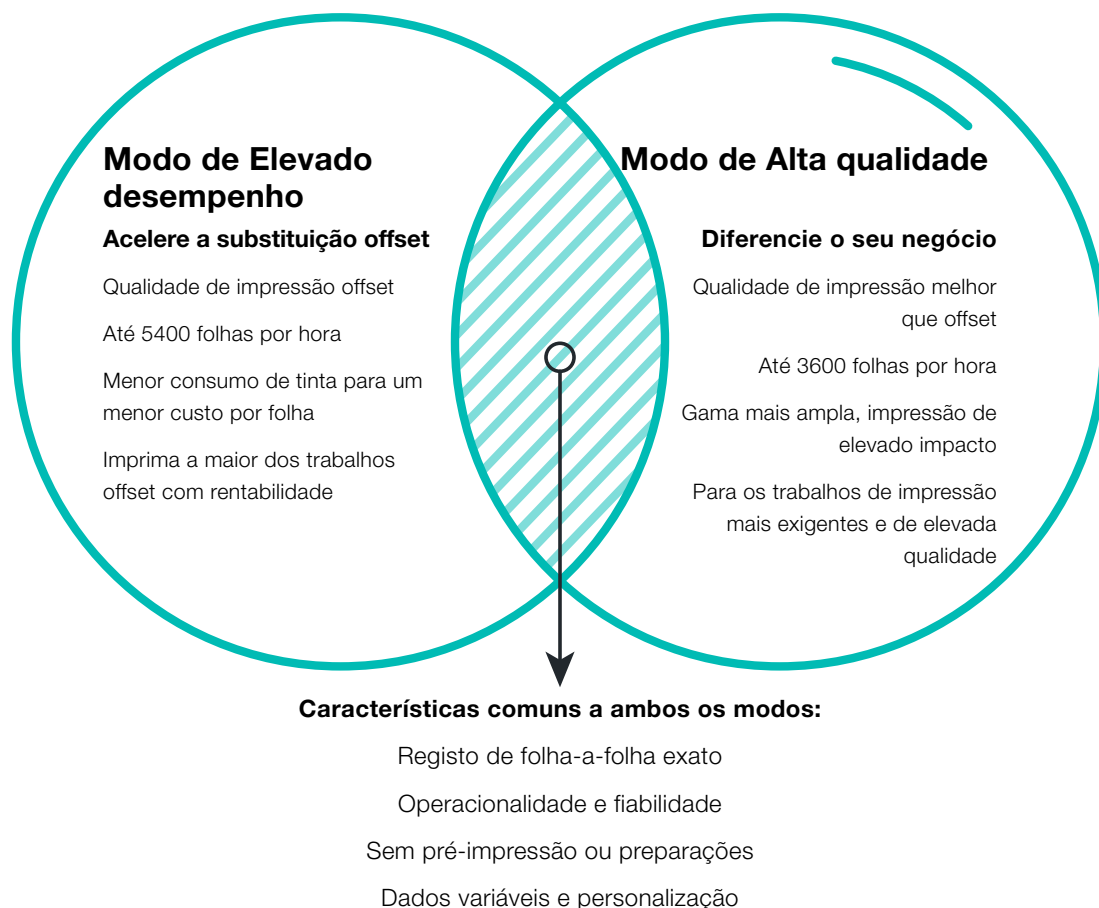
“

Decidimos que tínhamos três opções quanto ao modo de proceder: podíamos comprar nada e continuar como antes, correndo o risco dos nossos concorrentes começarem a deixar-nos para trás; podíamos investir numa nova impressora litográfica, o que iria proporcionar-nos uma ligeira melhoria em termos de velocidade e qualidade; ou podíamos investir na Jet Press e criar uma fonte de receita completamente nova. Quando abordámos a questão dessa forma, a decisão não foi difícil."

PAUL TOMLIN
Diretor Adjunto, Kingfisher Press

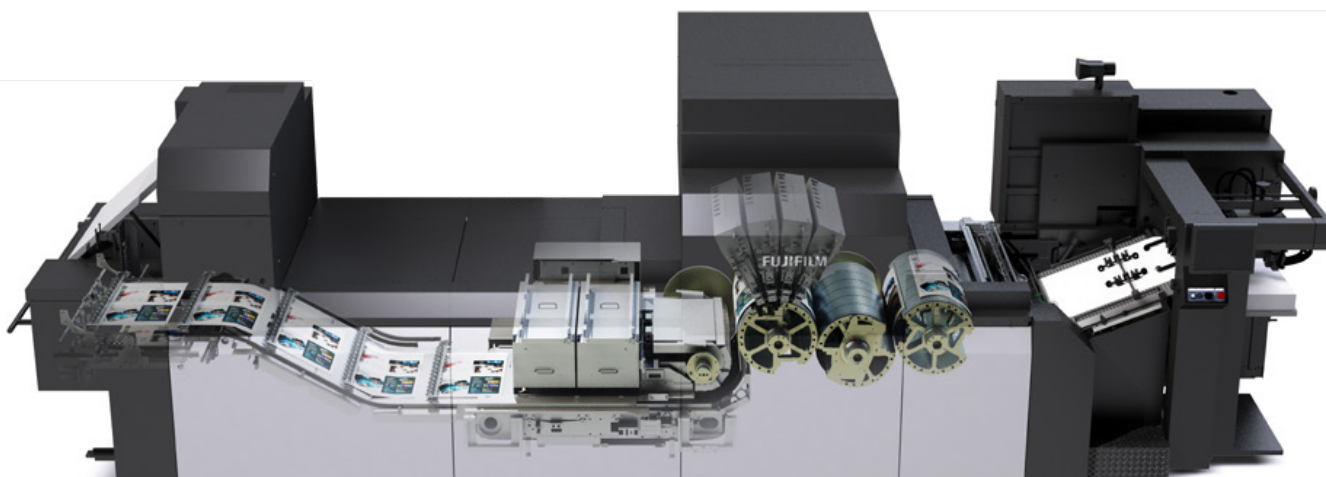


Jet Press 750S modelo High Speed: Duas impressoras numa



No modo de elevado desempenho, trata-se de uma 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.

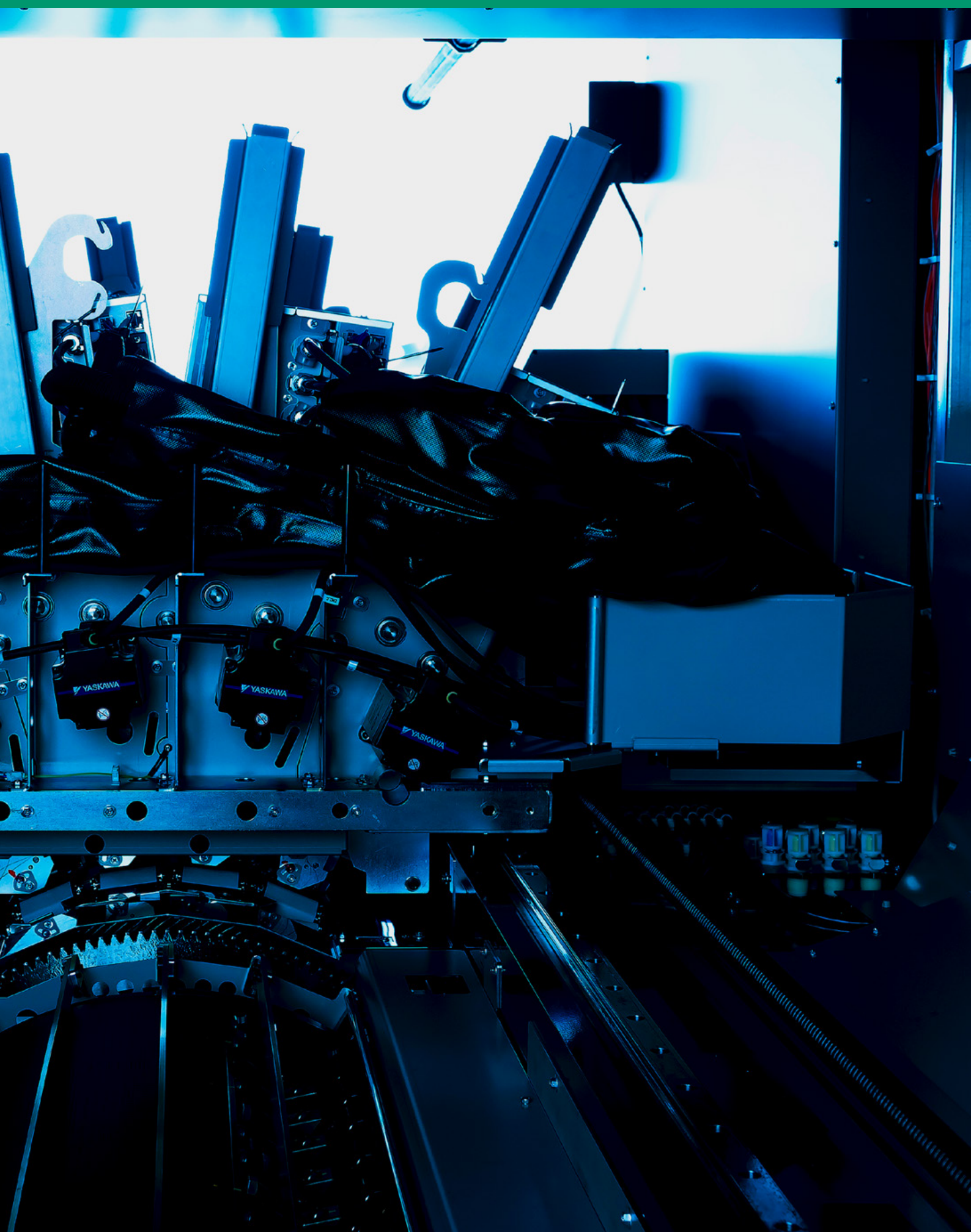
No modo de ultra alta qualidade, é uma impressora de 3600 folhas por hora que oferece uma qualidade de impressão melhor e mais consistente que o offset, com uma gama de cores de elevado impacto mais ampla. Desta forma, poderá entrar na corrida por trabalhos de impressão da mais absoluta elevada qualidade, destacando-se da concorrência.





Cabeças de impressão Samba da próxima geração

As cabeças de impressão modulares Samba estão no centro do poder da Jet Press 750S modelo High Speed. O resultado de muitos anos de árduo desenvolvimento de I&D e de experiência no fabrico, estas cabeças de impressão de elevado desempenho são agora um marco de referência pelo qual todos os outros na indústria são avaliados. A Jet Press 750S modelo High Speed inclui agora as mais recentes cabeças de impressão Samba para fornecer melhores níveis de produtividade, qualidade e fiabilidade.



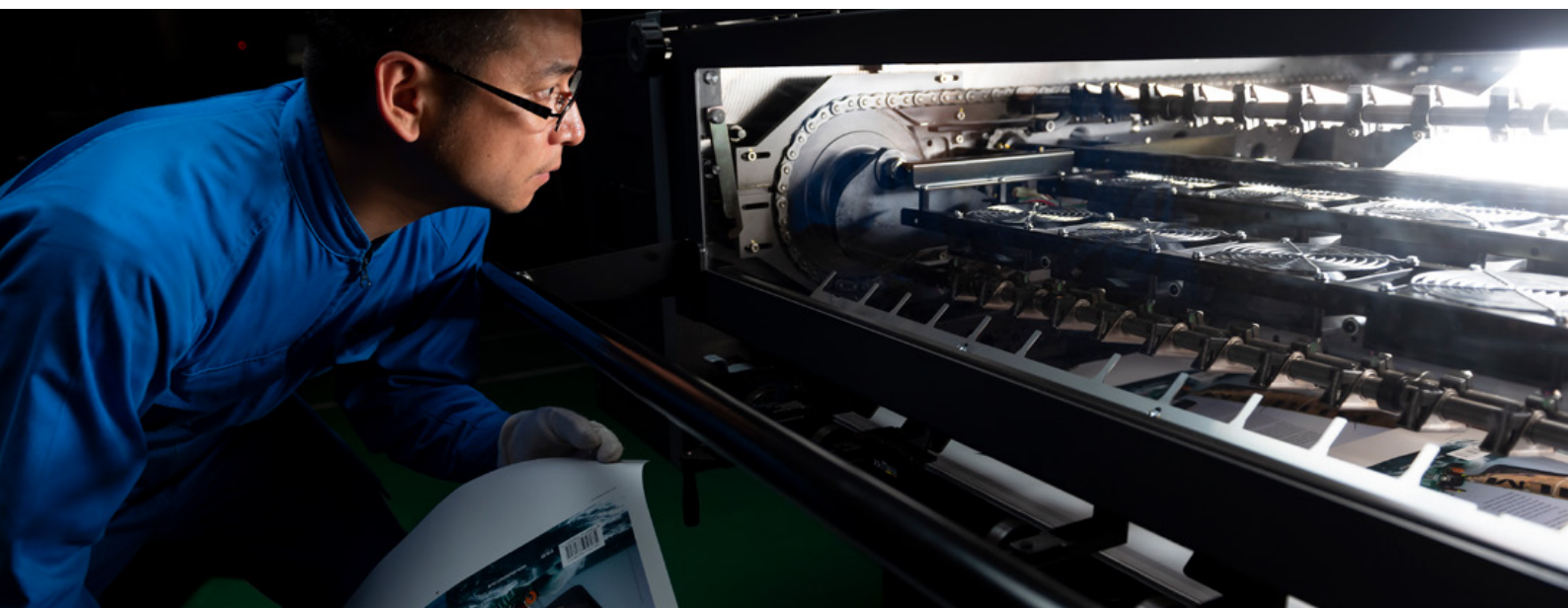
Produtividade

Com uma produtividade de 3600 folhas por hora no modo de Alta qualidade e de 5400 folhas por hora no modo de Elevado desempenho, a Jet Press 750S modelo High Speed é simplesmente a mais rápida impressora digital de jato de tinta B2 de alimentação por folha e 4 cores.

Isto significa que a Jet Press permite aceitar mais trabalhos e produzir mais folhas que com várias outras impressoras digitais. Por isso, se produzir

muitas impressões de pequena ou média tiragem, a Jet Press irá revolucionar o seu negócio, melhorar o serviço que oferece aos seus clientes e aumentar a sua vantagem competitiva.

Como a Jet Press pode ser atualizada, pode começar pela Jet Press 750S modelo Standard e fazer a melhoria para o modelo High Speed à medida que o seu negócio for evoluindo, proporcionando a máxima flexibilidade.



A IMPRESSORA DIGITAL DE COR TOTAL, ALIMENTADA POR FOLHAS B2 MAIS RÁPIDA DO MERCADO

A produtividade geral não depende apenas da velocidade de topo da impressora.

A produtividade do trabalho pode ser definida como o efeito combinado das seguintes opções:

1

**Preparação pré-
impressão**

2

**Disponibilidade
da impressora**

3

**Velocidade de
impressão da
impressora**

4

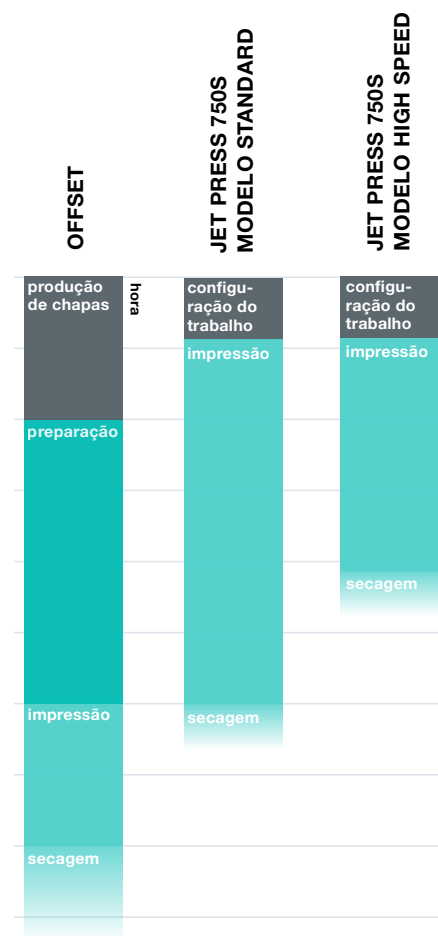
**Produtividade na
gráfica**

Preparação pré-impressão

1

A Jet Press 750S modelo High Speed elimina todos os preparativos e períodos de configuração de uma impressora offset. Não existem chapas para produzir, nem filmadoras ou processadores para manter, não existem preparações, nenhuma preparação da cor, nenhuns desperdícios de folhas e praticamente nenhuns consumíveis na gráfica. Funciona da forma mais eficiente possível – basta enviar o PDF para a impressora e imprimir.

Além disso, a Jet Press tira partido das melhorias de software para garantir a maximização da produtividade. A gestão do trabalho é tão eficiente que os trabalhos podem ser preparados por XMF enquanto a impressora está a imprimir, garantindo um funcionamento contínuo e a inexistência de períodos de inatividade. Isto aplica-se até aos trabalhos de dados variáveis personalizados ou agrupados com grande consumo de dados.



Com a Jet Press 750S modelo High Speed, o tempo de produção é muito mais curto.

A Jet Press é tão fácil e rápida de utilizar que podemos produzir alguns minutos a prova equivalente a um dia de trabalho, com a mesma qualidade e no mesmo stock de papel que o trabalho final. É o aparelho de prova mais rápido que já tivemos e também acelera o processo de aprovação.”

JOHN EMMERSON
Diretor de vendas, Emmerson Press

Utilização simples pelo operador

A Jet Press 750S modelo High Speed também é incrivelmente fácil de usar. Isto deve-se, em parte, à simplicidade da interface do operador, mas também à consistência dos resultados, com a necessidade do mínimo de configuração e de intervenção do operador para conseguir uma impressão de alta qualidade e notavelmente consistente. Também é possível mudar muito facilmente entre os modos de Alta qualidade e Elevado desempenho, com uma simples mudança de software e sem efetuar quaisquer ajustes de hardware. Também é possível realizar algumas funções de gestão de trabalhos e de impressão remotamente através de um iPad (extra opcional).

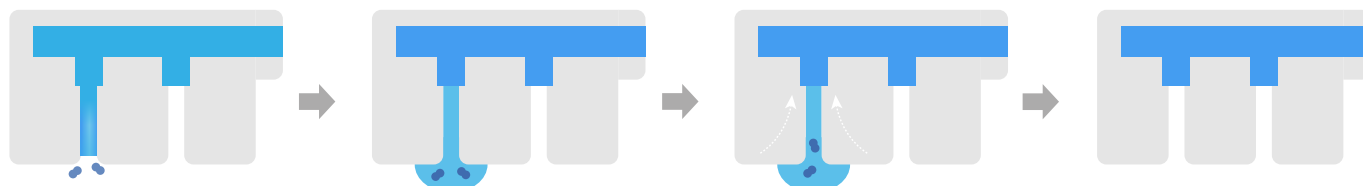


Disponibilidade da impressora

2

O segundo elemento crítico na determinação da produtividade geral da impressora é a disponibilidade ou o tempo que a impressora está disponível para imprimir. A disponibilidade da Jet Press 750S modelo High Speed não tem precedentes para uma impressora digital, com índices de fiabilidade comparáveis aos de uma impressora offset, uma vez que tem por base um chassis offset com tecnologias de manuseamento de papel ultra fiáveis, combinadas com cabeças de impressão Samba da próxima geração. Os atuais clientes da Jet

Press costumam relatar níveis de disponibilidade superiores a 90%. Isto é possível porque a impressora inclui um novo processo de autolimpeza da cabeça de impressão. Isto inclui um processo designado "Limpeza de excessos", que reduz a frequência de limpeza da cabeça através da realização da limpeza nos momentos em que a impressora está entre trabalhos ou quando o conjunto da cabeça de impressão recua para a posição de manutenção.



1. É possível que ocorra a acumulação de tinta seca, poeiras ou outros contaminantes na placa do bocal da cabeça de impressão, o que resulta em gotas mal direcionadas ou eventualmente bocais completamente bloqueados.

2. Para remover estes elementos numa fase inicial, é ejetada uma pequena quantidade de tinta pelo bocal para «apanhar» os contaminantes.

3. O processo é depois invertido e a tinta é recuperada para a cabeça.

4. A contaminação é removida pelo sistema de filtração de tinta

Alimentação de papel estável

O conjunto da cabeça de impressão na Jet Press 750S modelo High Speed inclui igualmente um sistema de Retração da cabeça ativa (Active Head Retraction - AHR) para reduzir o impacto de quaisquer deformações do papel no funcionamento da impressora. Este sistema eleva as barras de impressão do tambor quando a deformação do papel é detetada (quando a deformação é <3 mm). Este novo sistema minimiza o impacto da deformação do papel e limita o número de vezes que ocorrem encravamentos de papel, maximizando a disponibilidade da impressora e a produtividade.

“A disponibilidade, de cerca de 90%, é excecional e permitiu-nos reduzir significativamente os nossos prazos de entrega, algo em que muitos dos nossos clientes repararam e comentaram.”

MARIO PERL – Vice-presidente da produção e gestão da cadeia de distribuição, posterXXL

As barras de impressão são levantadas e afastadas do cilindro de impressão quando é detetada uma deformação no papel





Velocidade de impressão da impressora

3

A Jet Press 750S modelo High Speed consegue fazer a transição entre o Modo Alta qualidade de 3600 fph a 1200 x 1200 ppp e o modo Elevado desempenho de 5400 fph a 1200 x 600 ppp de uma forma incrivelmente rápida. É a primeira impressora digital a oferecer uma alternativa digital prática que desafia as capacidades do offset para produzir uma ampla gama de impressões, de forma económica e a velocidades comparáveis.

Para o conseguir, a Jet Press 750S modelo High Speed introduz dois modos à impressora 750S standard: O modo de Alta qualidade alcança a mesma qualidade que a Jet Press 750S modelo standard e a velocidades de até 3600 folhas por hora.

O modo de Elevado desempenho é capaz de alcançar velocidades de até 5400 folhas por hora, para a produção de trabalhos de impressão gerais.

Modo de Alta qualidade a 3600 fph



Modo de Elevado desempenho a 5400 fph

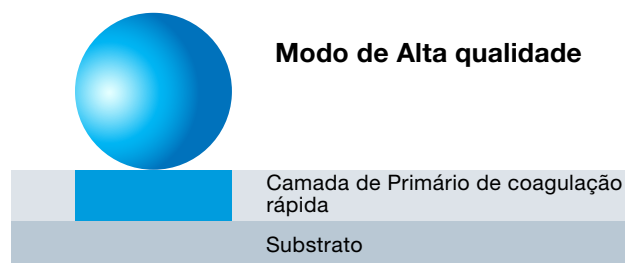


O modo de Elevado desempenho poupa na utilização de Primário (RCP) e reduz o consumo de tinta com uma resolução de 1200 x 600 ppp

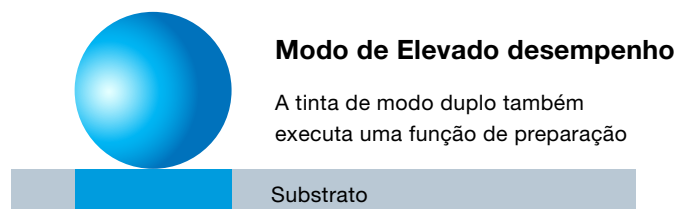
Nova tinta VIVIDIA HS de modo duplo

A Jet Press 750S modelo High Speed é agora capaz de executar mais trabalhos, de forma mais económica e com maiores velocidades graças ao desenvolvimento de uma nova tinta VIVIDIA HS de base aquosa por parte da Fujifilm, otimizada para ambos os modos de impressão. Quando é exigida uma qualidade ultra elevada, a Jet Press reveste a folha com um Primário de Coagulação Rápida (RCP) para proporcionar o máximo controlo do ponto e fornecer a máxima definição possível. Para os trabalhos menos exigentes, onde o mais importante é uma velocidade mais alta ou a economia, a tinta VIVIDIA HS é depositada diretamente no substrato sem a necessidade de uma camada de RCP.

GOTA DE TINTA VIVIDIA HS



GOTA DE TINTA VIVIDIA HS



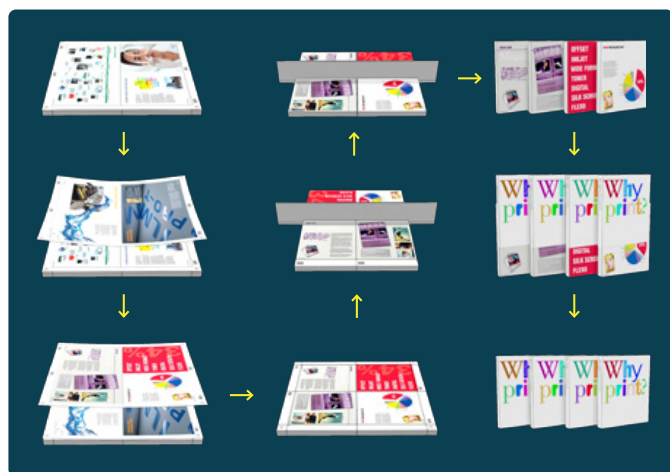
Produtividade na gráfica

4

O elemento final que determina a produtividade é o tempo necessário para obter as folhas impressas e terminar as mesmas. A Jet Press 750S modelo High Speed tem uma série de recursos que ajudam a otimizar este processo.

Impressão de livros de elevada produtividade

Quer sejam apenas alguns livros imprimidos, cortados e empilhados, como mostrado abaixo, ou uma tiragem maior em secções dobradas, a Jet Press pode imprimir todas as folhas numa ordem agrupada, dispensando um grande número de diferentes secções. Isso facilita a gestão da dobragem e elimina por completo a fase de recolha. Um outro bónus é o facto de os livros poderem ser encadernados assim que as primeiras folhas são impressas quando a Jet Press está a funcionar no modo de impressão agrupada. Consequentemente, a impressora e o encadernador podem ambos executar o mesmo trabalho ao mesmo tempo, uma vantagem real para um rápido prazo de entrega do trabalho.



Secagem da folha otimizada

Devido ao novo mecanismo de secagem, são cada vez mais os trabalhos de impressão que saem da impressora secos. Com a grande variedade de tipos e espessuras de papel que podem ser impressos utilizando a Jet Press, o novo sistema de secagem significa que mais tipos de papel e mais trabalhos de impressão estão secos quando eles emergem da impressora, o que significa que ou o lado inverso pode ser impresso mais cedo ou o trabalho pode ser terminado mais rapidamente.



“

E, porque efetuamos muitas vezes a impressão agrupada, o tempo de acabamento de muitos dos trabalhos que imprimimos na imprensa pode ser reduzido em várias horas.”

HENNING ROSE
CEO, Wegner GmbH



Seja mais produtivo com a Jet Press 750S modelo High Speed

O modelo High Speed é, efetivamente, duas impressoras numa; como é fácil mudar entre os modos, oferece uma muito maior flexibilidade às gráficas, para poderem produzir um leque mais vasto de trabalhos digitais para os respetivos clientes. O equilíbrio entre o desempenho e os custos ajuda a mudar mais trabalhos, e de forma rentável, do offset para o digital. A Jet Press também pode ser otimizada no terreno, proporcionando uma opção de melhoria aos proprietários atuais. Os novos proprietários podem optar por começar com o modelo standard e depois fazer a melhoria para o modelo High Speed quando o trabalho e as exigências aumentarem.



Com 30% dos nossos volumes de produção agora inferiores a 700, 40% entre 700 e 1500 e 30% superiores a 1500, tornou-se evidente que podíamos melhorar a eficiência e a rentabilidade do nosso trabalho com tiragens mais pequenas através do investimento na Jet Press da Fujifilm.”

BAS GRAVESTEIJN
Diretor, Impressed Druk en Print

A IMPRESSORA DIGITAL DE COR TOTAL, ALIMENTADA POR FOLHAS B2 MAIS RÁPIDA DO MERCADO

1

Preparação pré-impressão,

Sem preparações

2

Disponibilidade da impressora

Normalmente >90%

3

Velocidade de impressão da impressora

Até 5400 folhas por hora

4

Produtividade na gráfica

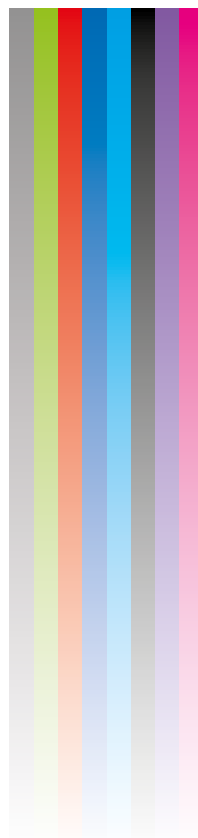
Secador de folhas, acabamento mais rápido

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.

No entanto, a percepção da qualidade de impressão não está apenas limitada às especificações técnicas. Há um elemento tátil, emocional e físico num trabalho de impressão de alta qualidade que o distingue. A Jet Press é a única impressora digital que oferece ambas as qualidades técnicas e intangíveis a que os compradores de impressão offset estão habituados, distinguindo-a de qualquer outra impressora.

Em muitos casos, os proprietários de Jet Press acabam por imprimir mais na impressora, uma vez que os clientes adoram tanto a qualidade que especificam que os respetivos trabalhos apenas devem ser impressos na Jet Press.



| | |
|---|---|
| Jet Press 750S: tecnologia de impressão de vanguarda (2 pt) | Jet Press 750S: tecnologia de impressão de vanguarda (2 pt) |
| Jet Press 750S: tecnologia de impressão de (3 pt) | Jet Press 750S: tecnologia de impressão de (3 pt) |
| Jet Press 750S: impressão de (4 pt) | Jet Press 750S: impressão de (4 pt) |
| Jet Press 750S: vanguard (5 pt) | Jet Press 750S: vanguard (5 pt) |
| Jet Press 750S: vang (6 pt) | Jet Press 750S: vang (6 pt) |

| | |
|------------|------------|
| 0.01 point | 0.40 point |
| 0.05 point | 0.60 point |
| 0.10 point | 0.80 point |
| 0.20 point | 1.00 point |



GESTÃO DA COR,
FLUXO DE TRABALHO E TRIAGEM

MAIOR GAMA DE CORES,
TINTAS DE BASE AQUOSA
ULTRA CONSISTENTES

PRECISÃO DE REGISTO
SUPERIOR AO OFFSET

O NOVO PADRÃO
EM QUALIDADE DE
IMPRESSÃO

TECNOLOGIA DE COAGULAÇÃO DE
TINTA SEM PURGA

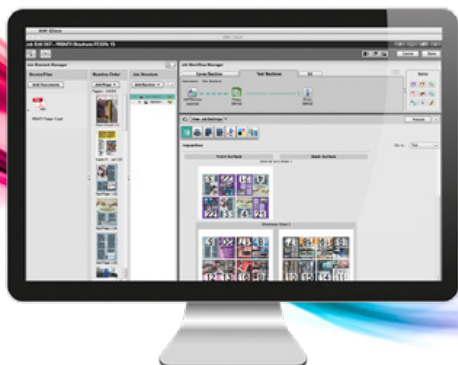
CABEÇAS DE IMPRESSÃO
SAMBA DA ÚLTIMA GERAÇÃO

CONTROLO DA QUALIDADE DE
CIRCUITO FECHADO EM TEMPO REAL



Impressão de alta qualidade em ambos os modos

A excelente qualidade de impressão produzida pela Jet Press 750S modelo High Speed no modo de Alta qualidade ou de Elevado desempenho é possível devido a uma série de tecnologias exclusivas da Fujifilm.



Começa no fluxo de trabalho

A qualidade começa no fluxo de trabalho com trabalhos de impressão que fluem automaticamente através do processo de produção de impressão do XMF. Os trabalhos de impressão são automaticamente sujeitos a prova prévia, geridos, impostos e ripados para a saída. No entanto, se for necessária intervenção manual para fazer alterações de última hora à produção, tais como revisões tardias do ficheiro ou imposição para diferentes equipamentos de acabamento, todas as ferramentas para gerir isso estão incorporadas no XMF.

A Jet Press também usufrui dos exclusivos algoritmos de triagem FM Fujifilm, que eliminam o moiré e produzem tons ultra suaves.

GESTÃO DA COR, FLUXO DE TRABALHO E TRIAGEM

Para gestão das cores, o XMF ColorPath fornece todas as ferramentas necessárias para criar e gerir perfis de cor que permitirão à impressora Jet Press igualar qualquer padrão de cor escolhido, conforme definido pela FOGRA, G7 ou outras organizações. Com a Jet Press não há melhor consistência da cor folha-a-folha e trabalho-a-trabalho, graças à consistência das formulações de tinta VIVIDIA e ao processo de fabrico. Como tal, na maioria das vezes não será necessário ajustar as configurações de cor, mas o XMF ColorPath pode ser usado para verificar a qualquer momento a conformidade da cor com um determinado padrão. Quer começar a imprimir trabalhos num novo tipo de suporte? Não demora nada a criar novos perfis para novos suportes, independentemente do novo suporte ser stock revestido ou não revestido.

Comparação de tecnologias de triagem com ampliação de 2x

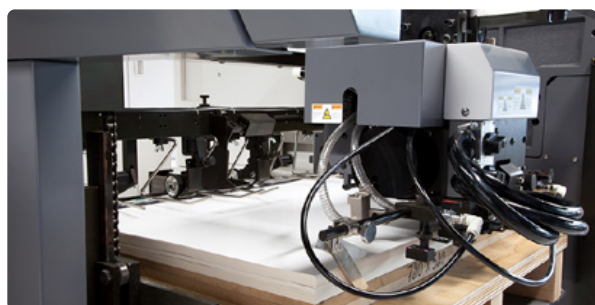


Impressão com triagem AM

A Jet Press imprime com triagem FM

O NOVO
EM QUAL
IMPRE

PRECISÃO DE REGISTO SUPERIOR AO OFFSET



Registo, registo, registo

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 é excelente. Isso elimina uma das limitações dos atuais sistemas de impressão digital, onde a tolerância de folha-a-folha limita os trabalhos que podem ser executados. Com a Jet Press, o registo e a repetibilidade da folha-a-folha são inigualáveis.

Cabeça de impressão Samba líderes da indústria

Não há dúvida que as cabeças de impressão Samba lideram o setor em termos de desempenho. Fabricadas com recurso a tecnologia MEMS¹ de precisão, conseguem chegar aos 1200 x 1200 ppp, quando a Jet Press estiver no modo de Alta qualidade, e aos 1200 x 600 ppp, com a Jet Press no modo de Elevado desempenho. No entanto, também usufruem da tecnologia VersaDrop exclusiva da Fujifilm, que permite que o tamanho e a forma de cada gota de tinta seja controlada e colocada com precisão no papel. 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.

A Jet Press inclui uma nova geração de tecnologia



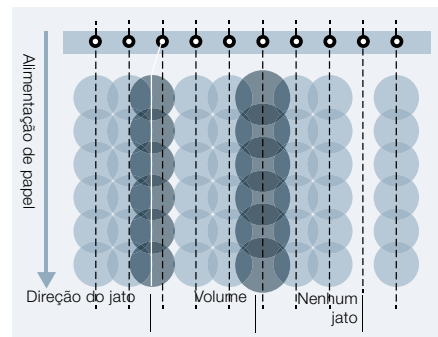
de cabeças de impressão Samba capaz de atingir ainda maior precisão e maior qualidade, graças a jatos de maior frequência e a uma melhor estabilidade. Além disso, as novas cabeças de impressão Samba caracterizam-se por uma maior fiabilidade e robustez, para um melhor desempenho a longo prazo.

¹ Micro Electro Mechanical System

ÚLTIMA GERAÇÃO DE CABEÇAS DE IMPRESSÃO SAMBA DE 1200 X 1200 PPP

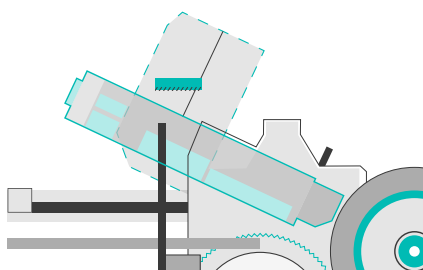
Controlo automático do bocal

A qualidade é reforçada através da utilização de um sensor CCD que efetua, em tempo real, quaisquer alterações necessárias à maneira como a tinta é descarregada da cabeça de impressão. O sistema exclusivo Sensor em linha (ILS) deteta quaisquer inconsistências no bocal e na tinta, modificando o mapa do bocal da cabeça de impressão e os parâmetros de deposição da tinta em tempo real para corrigir desvios da norma.



CONTROLO DA QUALIDADE DE CIRCUITO FECHADO EM TEMPO REAL

- Nova posição
- - - Posição antiga



Precisão de leitura a maiores velocidades da impressora

Na Jet Press 750S modelo High Speed, este sistema foi mudado para permitir a leitura dos dados diretamente sem a necessidade de um espelho, reduzindo a manutenção periódica necessária para limpar o espelho. A resolução também foi duplicada para melhorar a precisão de leitura à maiores velocidades da impressora.



Tinta ultra consistente, modo duplo e de elevado desempenho

O desempenho da tinta através da cabeça de impressão para a folha impressão é crucial para o fornecimento de uma qualidade de referência no modo standard e de uma elevada opacidade quando a Jet Press imprime no modo de desempenho. Por isso, os cientistas da Fujifilm usaram as avançadas tecnologias químicas da empresa para desenvolverem uma nova tinta de base aquosa. O resultado é a VIVIDIA HS - uma nova gama de cores de tinta CMYK de alto desempenho 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 triliões de litro, invisíveis a olho nu, são descarregados a alta velocidade para fornecer uma qualidade de impressão de tirar o fôlego. Na Jet Press 750S modelo High Speed, estas tintas foram ainda mais refinadas, otimizando os critérios de desempenho combinado de qualidade, secagem e propagação da tinta de folha para folha.



A gama de cores mais ampla tem associada uma série de vantagens. Em primeiro lugar, podemos alcançar um leque muito mais vasto de cores Pantone, que é essencial em alguns trabalhos. Também descobrimos que, para além de algumas cores estarem visivelmente mais brilhantes, existe um maior contraste e detalhe nas imagens."

HENNING ROSE
CEO, Wegner GmbH

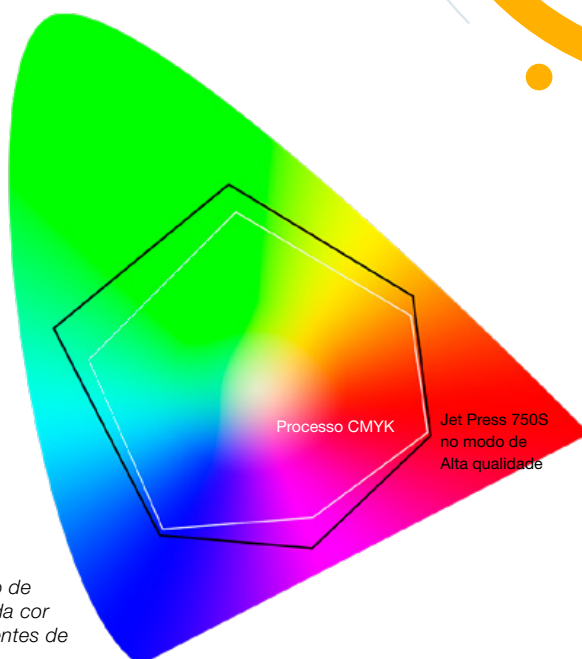
MAIOR GAMA DE CORES, TINTAS DE BASE AQUOSA ULTRA CONSISTENTES

Uma ampla gama de cores

Uma das principais vantagens da Jet Press a funcionar no modo de Alta qualidade é a sua gama de cores melhorada – que designamos 'MaxGamut' – que permite reproduzir mais cores diretas e produzir impressões mais vibrantes com apenas quatro tintas CMYK, sem ter de adicionar ou trocar tintas especiais ou toners para aumentar a cor.

Os proprietários da Jet Press disseram-nos que quando os respetivos clientes começaram a experimentar a impressão MaxGamut, começaram a especificar a Jet Press para a impressão dos respetivos trabalhos. Possuem uma vantagem única no mercado, uma vez que a qualidade supera outras tecnologias digitais e até mesmo o que as impressoras litográficas offset podem alcançar. Este é um importante fator de diferenciação que o ajuda a destacar-se num mercado lotado e altamente competitivo.

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.



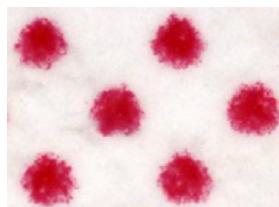
O NOVO
EM QUAL
IMPRE



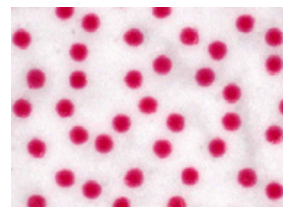
Primário de coagulação rápida (RCP)

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 através de um rolo anilox, o que assegura uma formação uniforme da tinta qualquer que seja o tipo de papel. O RCP inclui uma exclusiva tecnologia de 'tinta de coagulação rápida' que impede o ganho de pontos e é um componente essencial para a formação de uma imagem de alta qualidade.

Offset AM 175 lpi



Jet Press 750S



Comparação de ponto de meio-tom (20% de magenta)

TECNOLOGIA DE COAGULAÇÃO DE TINTA SEM PURGA

PADRÃO
DE QUALIDADE DE
IMPRESSÃO



Preveja a correspondência da cor direta antes da impressão

Uma vantagem da MaxGamut numa Jet Press a funcionar no modo de Alta qualidade é a sua capacidade de reproduzir com precisão uma elevada percentagem de cores Pantone. Através de um processo de calibração simples dentro do módulo Otimizador da cor da marca do XMF ColorPath, é possível criar o perfil de toda a biblioteca Pantone para qualquer tipo de suporte escolhido. Isto irá garantir que cada cor Pantone será impressa com a máxima precisão física possível.

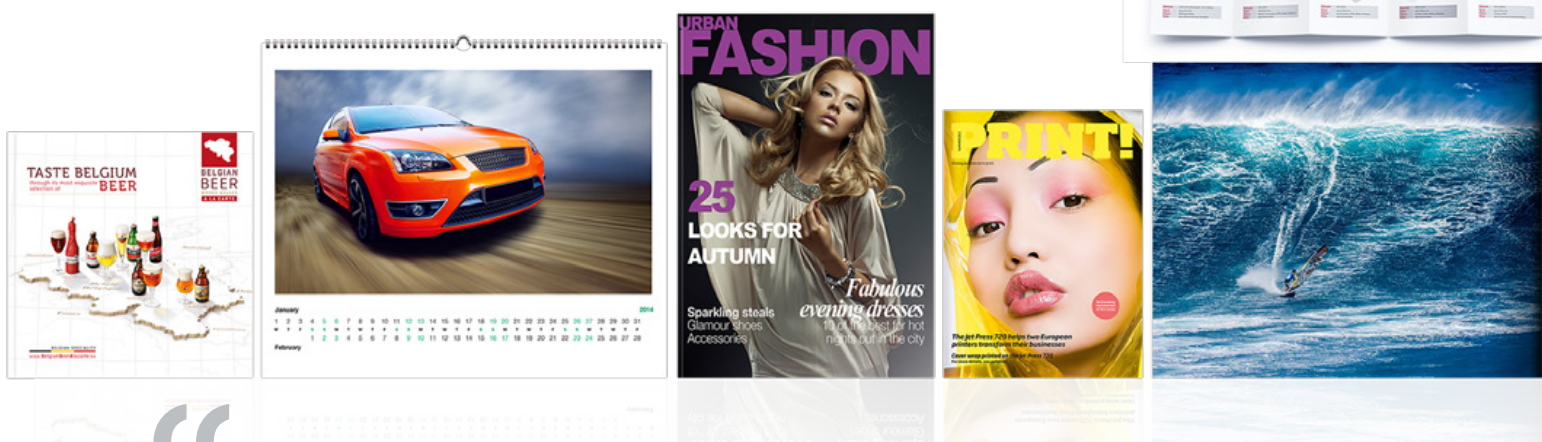
O que é exclusivo do Otimizador da cor da marca é a capacidade de ver exatamente como será impressa uma cor Pantone antes da impressão real. Esta ferramenta de controlo de qualidade assegura que

uma cor Pantone específica num suporte escolhido pode ser impressos com precisão dentro de uma variação Delta E específica, ou em casos raros, indicará que uma cor Pantone específica está fora da gama da Jet Press. Isto significa que é possível decidir antecipadamente a impressão de um trabalho específico, sem perder tempo a tentar conseguir o impossível.

Dependendo do suporte usado para a impressão, até 90% da biblioteca Pantone de 1872 cores podem normalmente ser impressas com um Delta E de 3 ou menos, proporcionando uma excepcional correspondência da cor numa impressora de quatro cores.

Versátil

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.



A capacidade da impressora imprimir numa ampla variedade de papel revestido e não revestido é uma grande vantagem e proporciona-nos uma enorme flexibilidade em termos do que podemos oferecer aos nossos clientes. Isso está a ajudar-nos a diferenciar a nossa oferta de serviços num mercado altamente competitivo"

BAS GRAVESTEIJN
Diretor, Impressed Druk en Print

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, dispensando a necessidade de usar papel digital revestido especial em muitas ocasiões. Isto significa, por exemplo, que uma impressora pode aproveitar os atuais stocks de papel, simplificando o inventário e reduzindo os custos. Mas também significa que os trabalhos impressos na Jet Press são potencialmente mais económicos que aqueles impressos em outras impressoras digitais, pois o papel é mais barato.

O uso de papel offset também torna a Jet Press muito mais versátil, uma vez que pode tirar proveito de uma infinidade de diferentes tipos de papel e efeitos. Em particular, o resultado no papel não revestido no modo de Alta qualidade é deslumbrante, com o efeito das tintas VIVIDIA vibrantes no papel não revestido a produzir impressões com muito maior impacto que o offset, com o benefício adicional das folhas estarem completamente secas.

A Jet Press no modo de Alta qualidade consegue uma qualidade de referência independentemente do tipo de papel, graças ao seu sistema Primário de coagulação rápida (RCP) integrado. Este sistema cobre a folha com uma película ultra fina, invisível, proporcionando um ambiente consistente para a coagulação das gotas de tinta e garantindo a mais elevada qualidade de impressão independentemente do tipo de papel.





Uma vasta gama de possibilidades de aplicação



Livros de mesa de café

A qualidade, o tamanho do formato e a capacidade de imprimir em papel offset normal tornam a Jet Press ideal para a produção de pequenas tiragens de livros de mesa de café.



Carteiras de fotografia

As carteiras de fotografia e os álbuns fotográficos de alta qualidade são perfeitos para a Jet Press, com a maior gama de cores a ser capaz de fornecer imagens de tirar o fôlego.



Brochuras

As brochuras de pequena tiragem são perfeitas para a Jet Press, com a capacidade de personalizar e imprimir versões multilingue, de forma rápida e fácil, para uma valorização extra.



Cartazes

Os cartazes artísticos de alta qualidade são ideais para a Jet Press, com a vasta escolha de papel (revestido e não revestido) e a excelente qualidade a fornecerem continuamente resultados perfeitos.



Mail direto com dados variáveis

A Jet Press inclui um sistema de código de barras e servidores de dados de alta potência para imprimir de imediato cada página, garantindo sempre a correspondência entre a página frontal e traseira.



Capas de livros

A Jet Press é perfeita para capas de livros de face única, com a alta qualidade consistente e a ampla gama de cores a ajudarem os livros a destacar-se.



Calendários

Com a capacidade de imprimir numa ampla variedade de papel, podem ser criados, de forma rápida e fácil, calendários de alta qualidade de tamanho até B2, com a personalização como bónus adicional.

“Uma grande parte do nosso trabalho consiste na impressão fotográfica em tela, e a Jet Press é perfeita para isso, proporcionando uma impressão de alta qualidade a uma velocidade que simplesmente não teria sido possível para nós antes do investimento na Jet Press. Mas não fica - nós usamo-la para produzir uma ampla gama de produtos, incluindo as nossas famosas fotografias retro, os álbuns fotográficos de excelência e os calendários personalizados. Chegámos à conclusão que era uma máquina tão versátil que podíamos enviar quase qualquer trabalho para ser executado nela.”

MARIO PERL

Vice-presidente da produção e gestão da cadeia de distribuição, posterXXL



Impressão em tela

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, com uma impressionante qualidade dos resultados. 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

Uma folha impressa pela Jet Press pode ser colocada no equipamento de acabamento existente e tratada com o tipo de aperfeiçoamentos pós-impressão que podem ser aplicados a uma folha offset. Consequentemente, mais do que nunca a impressão digital pode ser tratada como impressão offset.



Impressão em stock leve de 90 microns

A Jet Press pode imprimir em papel offset normal de 90 microns, pelo que é ideal para aplicações como mapas ou folhetos dobráveis leves.



Impressão em stock pesado de 340 microns

A impressora Jet Press pode imprimir em stock de 340 microns e, por isso, é ideal para aplicações como pastas e até mesmo caixas de embalagens promocionais. Para aplicações de cartão dobrável mais resistente, a impressora pode ser modificada para suportar cartão com até 600 microns de espessura.



Manuseamento de dados variáveis de dupla face de velocidade rápida

Uma das grandes vantagens da Jet Press 750S modelo High Speed é a sua capacidade 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. Assim que o primeiro lado tenha sido impresso, as folhas são viradas e carregadas novamente no empilhador 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 (em menos de 2 segundos), garantindo a correspondência da página frontal e traseira.

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.



A capacidade de lidar com dados variáveis é uma vantagem fundamental de uma impressora digital, e a Jet Press não é diferente.



Processamento de dados variável em tempo real – a Jet Press 750S tem 0,66 segundos para digitalizar o código de barras frontal e carregar os dados para o lado inverso antes de a folha chegar às cabeças de impressão.

0,66

Perfeita para embalagem



O mercado da embalagem está a testemunhar um aumento no número de proprietários de marcas e especificadores que procuram alcançar um maior destaque no mercado e diferenciar os seus produtos daqueles dos seus concorrentes. Ao mesmo tempo, também procuram reduzir os stocks, otimizar as cadeias de distribuição e encontrar soluções de impressoras digitais que proporcionem uma impressão rentável de embalagens personalizadas e com qualidade offset em tiragens muito mais curtas e frequentes.

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 já satisfaz por completo estes requisitos. Na verdade, cerca de um terço de todos os clientes europeus da Jet Press já produz alguma forma de embalagem na impressora. Capaz de velocidades de até 5400 folhas B2 por hora e de imprimir dados variáveis à velocidade máxima, a nova Jet Press é especialmente adequada para imprimir versões de material de embalagem de pequena tiragem adaptado para eventos, localidades ou promoções de loja específicos.

Suporte para stock de cartão dobrável mais pesado

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.

Soluções de acabamento

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.



Tradicionalmente, os clientes na indústria da embalagem têm duvidado da capacidade de uma impressora digital igualar a qualidade da impressão litográfica ou flexográfica. No entanto, os nossos clientes ficaram extremamente impressionados com a qualidade do que produzimos para eles utilizando a Jet Press. A Jet Press é agora a plataforma de referência neste setor.”

MOHAMED TOUAL
CEO, Packaging for Professionals





Tinta segura para os alimentos



A Fujifilm consegue oferecer uma tinta segura para os alimentos para utilizar na Jet Press 750S modelo Standard, tornando-a na primeira impressora digital B2 aprovada para imprimir embalagens alimentares primárias. Esta nova tinta aquosa, de baixa migração e segura para os alimentos, cumpre as rigorosas regulamentações de contacto primário com os alimentos, incluindo a portaria suíça 817.023.21 e o regulamento da Comissão Europeia 1935/2004 e foi especialmente formulada para trabalhar com revestimentos UV ou aquosos inline (através de uma ponte) e nearline.

“Os compradores de embalagens pretendem consistência e cores sólidas e brilhantes, e a Jet Press oferece tudo isto. Nós acreditamos que embalagem irá crescer em conjunto com a nossa operação de impressão comercial ao longo dos próximos anos, e as máquinas da Fujifilm são essenciais para o nosso sucesso neste setor.”

FRANCISCO MARTINEZ
CEO, Celebrate Print GmbH

Uma impressora poderosa requer um fluxo de trabalho poderoso

Software de imposição e planeamento Phoenix

Para empresas que procuram diversificação nas embalagens, a solução de cartão dobrável Jet Press também pode integrar o software de imposição e planeamento Phoenix da tilia Labs. Este software otimiza a forma como os trabalhos são planeados para impressão e pode automatizar este processo com base em várias prioridades, como a maximização da velocidade de produção ou a minimização dos desperdícios de substratos. O suporte para um verdadeiro encaixe do formato e qualquer rotação de ângulo, combinado com o motor de planeamento AI automático, significa que o planeamento Phoenix é simultaneamente rápido e eficiente.

Capacidade de cor direta e Otimizador da cor da marca XMF ColorPath

Uma das principais vantagens da Jet Press no modo de Alta qualidade é a sua gama de cores melhorada, que permite imprimir mais cores diretas com apenas quatro tintas CMYK, sem os custos de tintas especiais ou toners para aumentar a cor. Isto torna-a ideal para a produção de embalagens de cartão dobrável. Além disso, através de um processo de calibração simples dentro do módulo Otimizador da cor da marca do XMF ColorPath, é possível criar o perfil de toda a biblioteca Pantone para qualquer tipo de suporte escolhido, para garantir que todas as cores Pantone serão impressas com a máxima precisão possível.

O que é exclusivo do Otimizador da cor da marca é a capacidade de ver exatamente como será impressa uma cor Pantone numa variação Delta E específica, antes da impressão real. Isto significa que é possível decidir antecipadamente a impressão de um trabalho específico, sem perder tempo a tentar conseguir o impossível.



Uma impressora de quarta geração concebida para produzir impressões de alta qualidade durante todo o dia, todos os dias

A Jet Press 750S modelo High Speed foi concebida para produzir impressões de alta qualidade durante todo o dia, todos os dias. Os benefícios de um sistema de manuseamento de papel offset são óbvios e tiram proveito da tecnologia que tem evoluído ao longo de muitos anos para ser ultra fiável. Mas também existem

muitas melhorias na Jet Press detalhadas nesta página que melhoram ainda mais a qualidade, melhoram o manuseamento de dados variáveis, aceleram as transferências de trabalhos, reduzem a necessidade de paragens do sistema e minimizam as quebras na produção devido à manutenção na impressora.



Empilhamento das folhas

A folha impressa final surge na área de entrega da mesma forma que acontece numa impressora offset tradicional.



Refrigeração do papel

Antes de as folhas deixarem a impressora, passam sob um banco de ventoinhas concebidas para otimizar a temperatura da folha e o desempenho da secagem da tinta.



Sistema de secagem otimizado

O sistema de secagem inclui uma correia de transporte aquecida através de rolos, com a aplicação de vácuo à folha enquanto passa por esta secção. A secagem é realizada através da correia aquecida e do ar quente aplicado a partir de cima. O vácuo assegura que o calor é aplicado uniformemente, mantendo a folha estável e otimizando o processo de secagem.



Servidores de dados de capacidade ultra elevada

Os servidores são capazes de transmitir dados variáveis juntamente com o produto impresso, facilitando a produção eficiente de dados variáveis à velocidade máxima da impressora de 5400 folhas por hora.



Alimentação de papel

O mecanismo tradicional de alimentação de papel por folha garante uma elevada precisão do registo e um funcionamento fiável.



Digitalização de dados variáveis

Para executar aplicações de dados variáveis de dois lados, é feita a impressão de um código de barras na área sem imagem de cada folha. Quando a folha é virada, procede-se à leitura do código de barras e a impressora descarrega os dados certos para essa folha antes de imprimir.



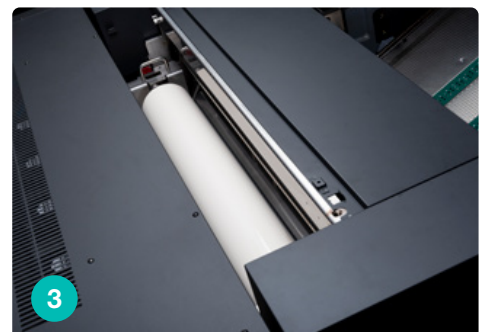
Correção do bocal

Cada folha é digitalizada pelo Sensor em linha (ILS) com o sistema a efetuar quaisquer alterações necessárias em tempo real. O sistema apenas é montado depois da impressão, para garantir que todos os ajustes são aplicados de forma dinâmica durante a execução.



Novas cabeças de impressão Samba

O papel é alimentado para o cilindro de aplicação de imagem, onde se mantém fixo por pinças e vácuo, e quatro barras de impressão Samba depositam as tintas CMYK numa única passagem. O exclusivo sistema de vácuo aumenta significativamente a qualidade e a consistência da impressão.



Preparação do papel

A unidade de preparação aplica uma camada ultra fina de Primário de coagulação rápida ao papel através de um mecanismo de rolo anilox (no modo de Alta qualidade). A reação do primário e da tinta de base aquosa produz pontos incrivelmente nítidos e imagens vibrantes no papel revestido B2 padrão.



Excecional desempenho ambiental

Existe uma série de benefícios ambientais significativos com a Jet Press 750S modelo High Speed. Estes incluem a redução de matérias-primas, de consumíveis perigosos na gráfica e de desperdícios de papel, junto com a completa eliminação da produção de chapas. Todos estes benefícios significam que a Jet Press apresenta emissões de carbono muito inferiores às das impressoras offset equivalentes.

Redução dos resíduos de papel e matérias-primas

A vantagem da impressão digital em termos de otimização do número de cópias impressas produzidas e de minimização dos excedentes constitui um importante benefício da Jet Press. Além disso, o número de preparações também é também consideravelmente reduzido. Em alguns trabalhos de pequena tiragem em impressoras de alimentação por folhas tradicionais mais antigas, o número de folhas de preparação pode representar uma percentagem significativa do volume total, até 25% em alguns casos. Este problema é eliminado com a Jet Press, uma vez que os desperdícios com preparações são praticamente zero.

Elimina a produção de placas, água e desperdícios

A Jet Press elimina todos os elementos envolvidos na produção de chapas. Isto inclui chapas, filmadoras, processadores e química associada, água e resíduos. Cada um destes elementos de um sistema de produção de chapas tem uma pegada de carbono significativa em termos do respetivo ciclo de vida, desde a conceção, fabrico, transporte e utilização até uma eventual alienação.

Redução de consumíveis perigosos na gráfica

A Jet Press também dispensa uma série de consumíveis da gráfica usados numa impressora offset típica, por exemplo, fontes, vaporizadores e lavagens de COV potencialmente prejudiciais, e, claro, reduz significativamente a necessidade de água. A Jet Press requer apenas dois consumíveis para além da tinta de base aquosa: uma lavagem para as cabeças de impressão de jato de tinta e a solução de Primário de coagulação rápida aplicado ao papel antes da impressão.

Mais baixa emissão de carbono

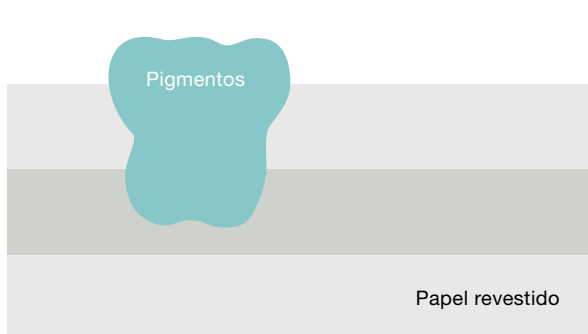
A Fujifilm realiza uma análise das emissões de carbono durante o ciclo de vida para todos os produtos que fabrica, um processo que tem em conta o design do produto, o fabrico, o transporte, a utilização e uma eventual eliminação. Como resultado, a empresa prevê que as emissões de carbono da Jet Press 750S modelo High Speed, comparativamente a uma impressora de alimentação por folhas B2 equivalente (estimativa interna), é aproximadamente 25% inferior.



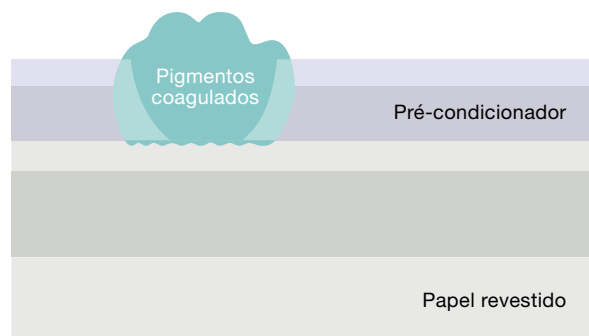
Capacidade de reciclagem da impressão Jet Press

As folhas podem ser facilmente recicladas

O desempenho ambiental da Jet Press 750S modelo High Speed é reforçado pela capacidade das folhas impressas pela impressora serem facilmente recicladas. Com tintas de base aquosa normais, 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.



Tintas de base aquosa normais



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 próxima geração |
| Cores | 4 cores, CMYK, gama alargada (modo de Alta qualidade) |
| Resolução | 1200 x 1200 ppp (modo de Alta qualidade) 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 (modo de Alta qualidade) 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 | |
| Físicas | 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 | |



| Jet Press 750S modelo High Speed | |
|--|--|
| Tintas, primário e lavagem | |
| Tintas, primário, lavagem | Tintas VIVIDIA HS CMYK (Modelo High Speed) Tintas VIVIDIA CMYK (Modelo Standard) Primário de coagulação rápida (RCP) Lavagem do bocal |
| Armazenamento | 2 anos em condições de armazém recomendadas |
| Embalagem | Tintas, RCP e lavagem em embalagens de 10 litros |
| A tinta segura para alimentos da Fujifilm é compatível com os seguintes regulamentos e normas: | |
| Compatível com Materiais de contacto alimentar - Regulamento (CE) 1935/2004 | |
| Em conformidade com a portaria suíça relativa a materiais e artigos em contacto com alimentos (SR 817.023.21) conforme listado no anexo 2 e 10 (listas A e B) - edição 01.05.2017 | |
| Testadas independentemente e certificadas como compatíveis com o Regulamento da Comissão (UE) n.º 10/2011 relativa a materiais plásticos e artigos destinados a entrar em contacto com alimentos | |
| As GMP (Boas práticas de fabrico) são instaladas e implementadas como parte da norma ISO 9001 da Fujifilm destinadas a entrar em contacto com alimentos | |
| (EC) No. 1907/2006 (REACH) - com um peso máximo de 0,1 dos anexos XIV e XVII acc. (Data de referência: julho 2017) | |
| Testadas independentemente e certificadas como compatíveis com a norma EN 71-3 | |
| Em conformidade com o Regulamento (UE) 528/2012 (Regulamento de biocida) | |

Esta brochura foi impressa na Jet Press



Por favor, contacte o parceiro local da Fujifilm ou visite a página
www.fujifilm.com/uk/en/business/graphic

Para mais informações:

Web www.fujifilm.com/uk/en/business/graphic
www.fujifilmJetPress.com

YouTube Fujifilm Print

Twitter @FujifilmPrint

FUJIFILM

As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. O nome FUJIFILM e o logótipo da FUJIFILM são marcas comerciais da FUJIFILM Corporation. Todas as outras marcas comerciais apresentadas são marcas dos seus respetivos proprietários. Todos os direitos reservados. E & OE.