

Atinja novos níveis de velocidade e qualidade em alimentação contínua a jato de tinta

A Impika Evolution oferece uma possibilidade única de escalonamento para impressão de alto volume em produção de jato de tinta. Até 254 m/min (833 fpm) proporciona uma produtividade revolucionária em aplicações transacionais, enquanto que o modo VHQ oferece uma extraordinária qualidade de imagem em alta velocidade.

Velocidade versátil e opções de qualidade permitem um investimento sustentável

A Impika Evolution oferece a flexibilidade que lhe permite otimizar a produção de acordo com os seus requisitos.

Ambientes exigentes com SLAs apertados, podem optar por maximizar a velocidade de impressão da Impika Evolution. Isto permite-lhe criar trabalhos em cores com dados 100% variáveis - e tranquilidade para o cliente - a uma velocidade extraordinária de 254 m/min (833 fpm).

Os ambientes centrados na produção de peças de marketing direto e fidelização de clientes, podem escolher a utilização do modo VHQ (Very High Quality) da Impika Evolution, que utiliza uma combinação de dois tamanhos de gota para otimizar a resolução visual, suavidade e detalhes, obtendo resultados impressionantes.

Esta surpreendente versatilidade permite-lhe atingir uma vasta gama de mercados – incluindo nas áreas de mala direta, TransPromo, transacionais e impressão de livros – e conceber os seus serviços para satisfazer as necessidades dos seus clientes.

Principais vantagens da Impika Evolution

Potente velocidade e qualidade – A variedade de velocidades, resoluções e definições do tamanho da gota, incluindo o modo VHQ, proporcionam-lhe o máximo controle na adaptação da qualidade de imagem às suas necessidades de produtividade.

Tecnologia de qualidade comprovada – Com base na tecnologia de jato de tinta piezoelétrica "drop-on-demand" confiável, de elevada performance.

Custos de impressão reduzidos – Obtenção de um ROI rápido através da:

- Utilização de papel sem tratamento mais económico com a nova geração de tinta pigmentada HD (alta densidade).
- Tempos de exposição de tinta HD mais longos minimizam os desperdícios.
- Qualidade de impressão ajustável com até três resoluções de impressão e cinco tamanhos de gota.

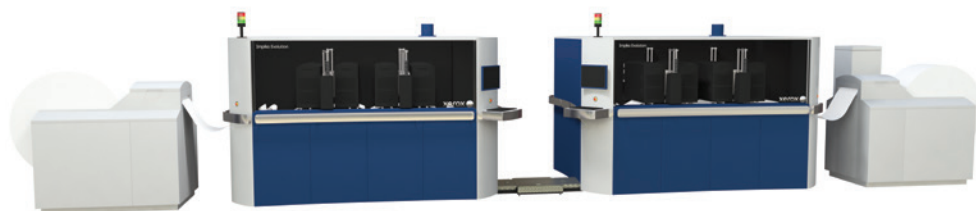
- Opções de velocidade variável com qualidade de imagem garantida para verificação da impressão.

Integração perfeita no seu workflow – Três opções de controladoras permitem ainda mais flexibilidade na forma como integra a Impika Evolution no seu ambiente.

O Xerox® Impika® iFlow Controller é um RIP baseado em PC e uma solução de spool que suporta workflows PDF e PostScript que são utilizados tipicamente em malas diretas ou produção de livros.

O Xerox® Impika® iController suporta fluxos de trabalho IPDS para trabalhos transacionais ou mala direta de alta velocidade e integralmente variáveis, podendo ser facilmente escalável à medida que os volumes ou a complexidade forem aumentando.

E o Servidor de Impressão Xerox® FreeFlow® oferece a mais recente tecnologia em capacidades robustas de processamento para clientes com configurações Impika Evolution 24. O servidor de impressão FreeFlow suporta PDF, PostScript e impressão IPDS juntamente com suporte JDF/JMF nativo.



Impika® Evolution

| Tecnologia | |
|---|---|
| Jato de tinta | Impika piezoelétrica "drop-on-demand" |
| Volumes de gota | 3, 6, 9, 11, 13 pL |
| Resoluções de impressão | O modelo 75-150 inclui: 600 x 600 dpi e 1200 x 600 dpi (opção de 360 x 600 dpi) O modelo 125-250 inclui: 600 x 600 dpi e 360 x 600 dpi (opção de 1200 x 600 dpi) Apenas modelo 44: 600 x 600 dp, modo VHQ 2-bit |
| Velocidade de impressão | Até 254 m/min (833 fpm) |
| Ciclo de trabalho recomendado | 2-50 milhões de impressões A4 por mês (em CMYK, resolução de 600 x 600 dpi) |
| Largura máxima de impressão | 474 mm |
| Processo de impressão | Simplex ou Duplex em uma única passagem (em preto e branco ou em cores) |
| Manutenção das cabeças | Limpeza automática das cabeças (purga, limpeza, proteção) |
| Tinta | |
| Tipos de tinta disponíveis | Tinta de base aquosa ou pigmentada HD (alta densidade) e tintas personalizadas |
| Configurações de cores disponíveis | Entre 1 e 6 cores, atualizáveis no campo |
| Papel | |
| Características do papel | Papel não revestido comum, papel sem tratamento, papel tratado para jato de tinta, papel matte revestido para jato de tinta. Outros tipos de papel (papel para jato de tinta com tratamento brilhante), podem ser adequados após teste (ver lista de suportes testados) |
| Gramaturas de papel | Entre 60 e 160 g/m ² |
| Largura do papel | Até 510 mm |
| Secador | |
| Características do secador | Infravermelhos (IV), de 3x8 kW a 6x8 kW por torre |
| Torre de impressão | |
| Dimensões | 3500 (C) x 2680 (P) x 2037 (A) mm |
| Peso | 3.500 kg por torre de impressão |
| Soluções de interface/software | |
| Interface gráfica do usuário | Tela de toque com menu amigável para o usuário |
| Controladoras | Controladora Xerox® Impika® iFlow, Controladora Xerox® Impika® iController ou Servidor de Impressão Xerox® FreeFlow® (apenas TED 24) |
| Formato de dados da impressora | AFP/IPDS, PDF, PS, JPEG, TIFF, BMP e VIPP |
| Conectividade | Ethernet 1 GB |
| Ambiente de funcionamento | |
| Condições nominais de funcionamento | 21-29°C com 50% RH |
| Qualidade de impressão ótima | 23-27 com 50% RH |
| Exaustão | 1000 m ³ /h |
| Ruído em funcionamento | Inferior a 80 dB em modelo twin com desbobinador e enrolador |
| Saída calor | 68 000 BTU (para 6 conjuntos de secador à velocidade máxima) |
| Alimentação | 100-240 V, 32 A + 400-415 V, 80 A (para 6 conjuntos do secador) |
| Certificações | CE, RoHS, UL/CSA, TÜV |
| Opções (contacte-nos para conhecer mais opções disponíveis) | |
| Acabamento | Unidade desbobinadora, enrolador, furador, módulo de corte, módulo de dobragem, empilhador ou outro equipamento de acabamento compatível (Todos os equipamentos são de terceiros e podem ser necessários testes). |
| Outros | Velocidade ou modo de resolução adicional, cabeça de impressão adicional, contador furos linha (pinfed) |

| Modelos S: Simplex / T: Twin | Configurações | Resolução (dpi) | Velocidade máxima de impressão | | Produtividade (A4/min) | Número de cores |
|--|---------------|---|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|
| | | | (m/min) | (fpm) | | |
| 75 SES 24 125 SES 24 | | 360 x 600 600 x 600 1200 x 600 | 127 76 40 | 416 250 131 | 854 512 268 | 4/0 |
| 75 TED 24 125 TED 24 | | 360 x 600 600 x 600 1200 x 600 | 127 76 40 | 416 250 131 | 1708 1024 536 | 4/4 |
| 150 TED 44 250 TED 44 | | 360 x 600 600 x 600 1200 x 600 VHQ | 254 152 76 76 | 833 500 250 250 | 3416 2048 1024 1024 | 4/4 |