



# Anapurna FB2540i LED

---

Impressora jato de tinta flatbed de alta velocidade com 6 cores mais branco e cura UV em LED.

# Anapurna FB2540i LED.

**Verdadeiramente plana. Qualidade verdadeira.  
Valor de verdade.**



## **Alta produtividade**

A Anapurna FB2540i LED é um sistema de impressão de jato de tinta com cura UV em uma mesa plana (flatbed). Trata-se de um sistema ideal para impressão de trabalhos em etapas e repetitivos e também para impressão de múltiplos trabalhos em mídias de diferentes tamanhos. A impressão sem bordas evita uma etapa final de acabamento, economizando tempo e dinheiro. Graças ao recurso de impressão em várias camadas, a Anapurna FB2540i LED imprime várias camadas de tintas em cores e branco em apenas uma passagem.

## **Excelente qualidade de impressão**

A Anapurna FB2540i LED pode imprimir em praticamente qualquer material rígido e em folhas. Proporciona uma excepcional qualidade de impressão em uma grande variedade de mídias para uso interno ou externo, como chapas de papelão ondulado, plástico, acrílico, espelhos, painéis de exibição, madeira, alumínio e MDF. A tinta branca e as seis cores com cabeças de impressão de 12 pl permitem impressões que darão a você e aos seus clientes uma vantagem sobre a concorrência. O recurso de impressão em alta densidade de cores faz impressões ainda mais brilhantes e intensas.





## Tecnologia de impressão com LED ultravioleta

Equipadas com lâmpadas de LED ultravioleta potentes e refrigeradas a ar de 16 Watt/cm<sup>2</sup> para o processo de cura, as impressoras híbridas Anapura LED vêm com vários benefícios econômicos, ecológicos e de geração de negócios:

- As LEDs possuem uma superfície fria para o toque e geram uma emissão mínima de calor, por isso, permitem uma **gama mais ampla de aplicações de impressão**. Elas possibilitam a impressão em substratos sensíveis ao calor, como lâminas finas, folhas autoadesivas ou materiais estendidos feitos de tecido em PVC, por exemplo. Além disso, a geração limitada de calor envolve uma **calibração bidirecional muito estável**.
- As lâmpadas de LED podem ser ligadas e desligadas instantaneamente, sem degradação da intensidade. Isso significa que não existe tempo de aquecimento das lâmpadas, nem atraso no movimento do obturador. O resultado? Operações mais rápidas e uma **maior produtividade**.
- As LEDs duram pelo menos 10.000 horas cada: por até 5 anos ou **pelo tempo de vida útil da impressora**. Elas produzem resultados consistentes durante esse período, sem tempo de inatividade pela troca das lâmpadas ou custos de consumo das lâmpadas.
- As LEDs possuem um consumo máximo de energia de 1 kWh por módulo, o que gera **uma economia significativa de energia**.
- As lâmpadas de LED ultravioleta não contêm mercúrio, por isso, não há a necessidade de descarte de produtos com mercúrio ou qualquer custo relacionado a isso. As LEDs **tampouco produzem gás ozônio**, que precisa ser extraído por ventilação.



### Suporte reforçado

A barra de aço soldada com seus trilhos alinhados, faixa para Encoder, motores lineares e amortecedores hidráulicos permite movimentação impecável e posicionamento perfeito do carro da cabeça de impressão.

### GUI avançada

O design avançado da GUI dá suporte total aos recursos de aplicação de branco.



### Sistema de aspiração de alta tecnologia

O design de mesa de vácuo do mecanismo assegura um posicionamento de pontos extremamente preciso e confiável. A mesa possui quase 11.000 orifícios de vácuo e está dividida em duas seções controladas separadamente com 4 compartimentos de vácuo cada uma, para que seja possível imprimir em mídias de tamanhos diferentes sem precisar passar fita em toda a mesa de vácuo. Este design também permite usar partes separadas da mesa para trabalhos de impressão diferentes e ainda assim obter vácuo perfeito. O vácuo pode ser revertido para ajudar a levantar grandes substratos após a impressão.

### Pinos de registro

Pinos de registro de mídia retráteis automatizados (7 horizontais/4 verticais) posicionam perfeitamente o substrato para facilitar a impressão de frente e verso com precisão.

### Lâmpadas de LED

As luzes de LED ultravioleta refrigeradas a ar oferecem uma grande economia de energia e são ideais para materiais com sensibilidade térmica devido à emissão mínima de energia, por exemplo, lâminas finas, folhas autoadesivas ou materiais estendidos feitos de tecido em PVC.

### Sensores de segurança de movimentação

Um conjunto de sensores de segurança de movimentação em cada lado do carro protege as valiosas cabeças de impressão, impedindo que eles se choquem com a mídia em caso de irregularidades.

### Barra de ionização

Uma barra de ionização fixada em cada lado do carro remove cargas eletrostáticas do substrato, assegurando controle perfeito das gotas de tinta.

### Bandeja de tinta

Uma bandeja útil armazena a tinta. As garrafas de tinta são facilmente acessadas e os níveis de tinta são monitorados de perto.

### APLICAÇÕES ILIMITADAS

Com a nova Anapurna FB2540i LED, você pode atrair novos clientes com uma ampla variedade de aplicações: banners, cartazes, sinalização, expositores, imagens para feiras comerciais, PDV, mock-ups, iluminação traseira, iluminação frontal e adesivos (etiquetas). E também aplicações de nicho: DVDs, madeira, reproduções de obras artísticas, objetos personalizados, acessórios para eventos, assim como decoração de interiores e arquitetônica, cerâmica... Como qualquer material com até 4,5 cm de espessura pode ser impresso com a Anapurna FB2540i LED; as possibilidades são ilimitadas.



# Tintas de LED com cura UV da Agfa: sempre precisas

## Ampla gama de cores, independentemente da mídia

As tintas ultravioleta da Agfa ostentam uma ampla gama de cores muito vibrantes, para aplicações internas e externas. Com uma adesão incrível, até mesmo nos substratos mais difíceis, essas tintas são sua melhor opção em termos de flexibilidade, longevidade das imagens e resistência à exposição externa. Todas as nossas tintas ultravioleta, tanto brancas quanto coloridas, oferecem um desempenho incrível e estável de aplicação dos jatos, além de proporcionarem os mesmos resultados de alta qualidade, lote após lote.

## Tintas de LED com cura UV da Agfa: sempre precisas

Contando com a tecnologia LED, nossas tintas especialmente formuladas com LED ultravioleta podem imprimir em substratos sensíveis ao calor, ampliando, com isso, a gama de aplicações possíveis. Elas são personalizáveis e versáteis, desenvolvidas com base nas diferentes mídias às quais são destinadas, bem como nas especificações das diferentes impressoras. Nossas tintas para mídias flexíveis, por exemplo, são perfeitamente adequadas para materiais com elasticidade e flexibilidade.

## Impressões vivas, baixo consumo de tinta

Graças à alta carga de pigmentos das nossas tintas, o consumo de tinta por metro quadrado é o mais baixo do mercado. Essa tecnologia de dispersão de pigmentos em uma “camada fina de tinta” não somente resulta em impressões atraentes, mas também ajuda a preservar o meio ambiente e a economizar nos custos. Em resumo, essas tintas oferecem a melhor relação possível entre preço e qualidade.

## Gestão avançada de branco e tinta branca

Você imprime em mídia backlit? Está criando um fundo branco opaco? E usando o branco como uma cor direta? A impressora Anapurna FB2540i é compatível com a impressão em branco em vários modos (por exemplo, pré-branco, pós-branco, branco sanduíche) em mídias rígidas e em rolo. Graças à sua funcionalidade de agitação, a Anapurna FB2540i LED mantém a tinta branca sempre em movimento. A recirculação constante flui ao longo das linhas de tinta, até os cabeçotes de impressão controlados por temperatura, limitando o risco de assentamento da tinta, além de bloqueio e entupimento.



# Gerenciada pelo Asanti

A impressora de LED Anapurna FB2540i é gerenciada pelo software de fluxo de trabalho de grande formato Asanti da Agfa, que controla o processo inteiro de impressão, desde a pré-impressão até a produção e o acabamento. Como tal, ele simplifica, otimiza e automatiza o maior número de etapas possível, oferecendo uma solução de alto desempenho para obter uma maior produtividade.

## Precisão e consistência

A grande variedade de tipos de arquivo a serem manipulados reduz de maneira significativa o processo de impressão de trabalho e conduz a erros com frequência. Essas dificuldades são superadas com o software Asanti. Como as configurações de impressão para diferentes mídias são armazenadas em um banco de dados, o Asanti é capaz de acionar rapidamente as especificações adequadas e aplicá-las. A renderização, as imagens e a qualidade de cor são automatizadas, e o Asanti verifica os arquivos antes de imprimir, assegurando que camadas e transparências foram tratadas corretamente e sinalizando problemas potenciais. Ao simplificar drasticamente a tarefa do operador, reduzindo o tempo ocioso e tratando de forma eficiente questões anteriores à impressão, a resposta é reduzida e a produtividade aumenta.

## GUI intuitiva

A GUI do Asanti trabalha com uma visualização melhorada do layout e do posicionamento do trabalho: os operadores podem ver exatamente o que estão imprimindo. A GUI oferece acesso a parâmetros-chave de impressão para garantir que qualquer alteração de última hora seja fácil e rápida de aplicar. A preparação do trabalho ocorre de maneira independente da operação da Anapurna devido à infraestrutura cliente-servidor. Isso complementa a autonomia da máquina, garantindo que os operadores não estejam presos à impressora quando outras tarefas exigem a sua atenção.

## StoreFront

O StoreFront, um abrangente serviço web-to-print, é concebido para lidar com a entrada de pedidos pela Internet. O processamento automático de pagamentos e a preparação de impressão sem erros garantem que novos trabalhos estejam prontos para impressão de imediato e com o mínimo de intervenção do operador.



## Integrável com o PrintSphere

Como uma impressora altamente avançada com a tecnologia Asanti, a Anapurna FB2540i LED é integrada perfeitamente ao PrintSphere, o serviço em nuvem da Agfa para a automação da produção, compartilhamento fácil de arquivos e armazenamento seguro de dados. Esse serviço em nuvem integrável oferece uma maneira padronizada aos prestadores de serviços de impressão de automatizar seus fluxos de trabalho e facilitar a troca de dados com clientes, colegas, freelancers, outros departamentos e outras soluções da Agfa.

## Especificações

<b>MODELO</b>	<b>Anapurna FB2540i LED</b>
<b>MEDIA &amp; PRINTING ESPECIFICAÇÕES</b>	
<b>Mídia rígida</b>	
Largura máxima	2,54 m (8,33 pés)
Comprimento máximo	1,54 m (5,05 pés)
Tamanho mínimo	DIN A4 (11,7 x 8,26 pol.)
Espessura	Mín. 0,2 mm (0,008 pol.) - Máx. 45 mm (1,77 pol.)
Peso máximo	100 kg na mesa de impressão, distribuídos de maneira uniforme
Impressão sem bordas	Até 2,535 m x 1,535 m (8,32 pés x 5,03 pés)
<b>Mídia flexível</b>	
Largura máxima	2,515 m (8,25 pés)
Comprimento máximo	1,505 m (4,94 pés)
Tamanho mínimo	DIN A4 (11,7 x 8,26 pol.)
Espessura	Mín. 0,2 mm (0,008 pol.)
Impressão sem bordas	Até 2,535 m x 1,535 m (8,32 pés x 5,03 pés)
<b>PRODUTIVIDADE</b>	
Modo rascunho	Até 96 m <sup>2</sup> /h (1034 pés <sup>2</sup> /h)
Modo expresso	59-73 m <sup>2</sup> /hr (635-786 pés <sup>2</sup> /hr)
Modo de produção	31-49 m <sup>2</sup> /hr (334-527 pés <sup>2</sup> /hr)
Modo padrão	18-27 m <sup>2</sup> /hr (194-291 pés <sup>2</sup> /hr)
Modo de alta qualidade	15 m <sup>2</sup> /hr (161 pés <sup>2</sup> /hr)
Modo de alta definição	7 m <sup>2</sup> /hr (75 pés <sup>2</sup> /hr)
<b>MÍDIA</b>	
Tipos de mídia	Vinil reforçado, vinil sensível à pressão, lona, tecidos, placas de isopor, papelão ondulado, lenticular, azulejos, drywall, vidro, chapas de metal, papel e outros.
<b>CABEÇAS DE IMPRESSÃO E TINTAS</b>	
Cabeças de impressão	6 cabeças de impressão em cores de alta frequência Konica-Minolta KM1024i: 1024 bicos/cabeça com um volume de gota de 12 pl  2 cabeças de impressão em branco de alta frequência Konica-Minolta KM1024i: 1024 bicos/cabeça com um volume de gota de 30 pl
Tintas	6 tintas Anapurna com cura UV (CMYKLCm) 1 tinta branca Anapurna
<b>QUALIDADE DE IMAGEM E TEXTO</b>	
Imprime com alta qualidade	Até 720 x 1440 dpi
Qualidade de texto	Positivo 4 pontos, negativo 6 pontos
<b>DIMENSÕES E PESO DA MÁQUINA</b>	
Dimensões da impressora flatbed (L x A x P)	4,95 m x 1,6 m x 2,6 m (16,24 pés x 5,25 pés x 8,53 pés)
Peso da impressora flatbed	1866 kg (4114 lb)
<b>ELETRICIDADE E AR COMPRIMIDO</b>	
Eletricidade	Conexão trifásica em estrela de 380 V - 415 V com neutro (3 x 32 A) Conexão trifásica de 208 V - 240 V sem neutro com terra (3 x 32 A)
Ar comprimido	Mín. 6 bar
<b>INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS RIP/SOFTWARE DE FLUXO DE TRABALHO</b>	
Asanti, rips de terceiros	

[www.agfa.com](http://www.agfa.com)

© Copyright 2020 Agfa N.V., 2640 Mortsel, Bélgica. Todos os direitos reservados.  
AGFA e o romboide Agfa são marcas comerciais da Agfa-Gevaert N.V., Bélgica, ou de suas afiliadas. Anapurna, Printsphere, e Asanti são marcas comerciais da Agfa N.V., Bélgica, ou de suas afiliadas. Todas as outras marcas e nomes de produtos podem ser marcas de serviço ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários. Todas as especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
Todas as informações contidas neste documento são somente para fins de orientação e as especificações dependem das mídias.  
PT202005