



Por muitos anos, o mundo foi preto e branco na maioria das empresas. Impressão colorida para todos? Nem pensar. Impressoras jato de tinta são inviáveis no ambiente corporativo, e as laser coloridas podem ter um custo operacional muito alto e nem sempre apresentam uma qualidade de impressão consistente. A alternativa é a tecnologia de tinta sólida, que oferece alta qualidade, rapidez de impressão e custo agregado acessível. Um belo exemplo do que estamos falando é a Phaser 850DP, da Tektronix, produto direcionado a empresas e grupos de trabalho que necessitem de uma impressora colorida pau pra toda obra.

Você precisa de velocidade? *No problema.* Contando com um processador RISC de 200 MHz e 64 MB de RAM, a Phaser 850DP pode imprimir até 14 páginas por minuto (ppm), no modo Fast Color, que dá prioridade à performance em detrimento da qualidade. Mesmo assim, a impressão é suficiente para boa visualização de texto e gráficos no documento, sendo esse modo indicado quando a precisão das cores e a nitidez das imagens não são muito importantes, ou para se ter uma idéia rápida de como o trabalho está ficando.

De qualquer modo, existem mais três modos de impressão com progressiva melhora na qualidade e, conseqüentemente, performance mais lenta e maior consumo de suprimentos:

- Standard (8 ppm), para uso geral.
- Enhanced (4 ppm), procura balancear qualidade e velocidade.
- High-Resolution (2 ppm), trabalha a 1200 x 1600 dpi (pontos por polegada) para garantir qualidade quase fotográfica.

É claro que a rapidez da impressão depende fundamentalmente da complexidade do arquivo, mas em nossos testes os resultados bateram, em média, com as informações do manual, o que é raro de acontecer.

Não contente com toda essa versatilidade, a Phaser 850DP ainda é duplex, ou seja, imprime em frente e verso, permitindo economia de papel. E foi com o coração enxaguado em alegria e júbilo que constatamos que a velocidade de impressão não cai muito quando o modo duplex é utilizado (no modo Fast Color a performance caiu para 12 ppm). Muito bom, ainda mais pensando

Tektronix Phaser 850DP



Versatilidade ao vivo e em cores

que a impressora é capaz de aguentar um ciclo mensal de 65 mil páginas, o que justifica os seus 40 quilos de peso. E você ainda tem a opção de instalar até 256 MB de RAM e adicionar um HD de 5,7 GB.

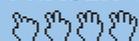
Derretendo corações

As impressoras de tinta sólida, também chamadas de “transferência térmica”, utilizam pigmentos na forma de tijolinhos de toner – na verdade, um tipo de cera – que são recarregados em uma gaveta especial com divisões para as quatro cores C, M, Y e K. Na hora da impressão, os tijolos são progressivamente derretidos para aplicação no papel por meio de um método de retícula de micropontos similar ao das impressoras jato de tinta. A cera é (claro) à prova d’água

e tem uma certa espessura própria, o que dá um interessante relevo ao papel impresso. Tem apenas o inconveniente de ficar riscada com relativa facilidade.

O mecanismo de impressão é simples, durável e pouco sujeito a papéis encalacrados (quando isso acontece, a Phaser reimprime a página travada); e, pelo menos no caso do produto da Tektronix, os tijolinhos de toner podem ser adicionados com a máquina em funcionamento. A qualidade de impressão impressiona bem (desculpem, esse trocadilho insiste em entrar de bicão nos textos; tomaremos providências), até mesmo em papel sulfite convencional. É claro que suportes mais caros só tornarão o trabalho mais nobre. No papel *glossy*, por exemplo, as cores ganham brilho e dá para sentir claramente o relevo das camadas de tinta. Não podemos deixar de mencionar que, além de poder ser operada por qualquer babuíno lobotomizado, a Phaser 850DP vem com um painel LCD com um sistema de menus em português. No caso de algum problema, é só ler

XEROX TEKTRONIX PHASER 850DP



Preço: R\$ 16.700

Xerox: 11-5631-4000

0800-991-234

www.xerox.com.br



Pró: Muito rápida; ótima qualidade de impressão; pigmento sólido à prova d’água; tela de LCD com menus em português



Contra: Preço salgado



A alimentação de toner é a mais fácil dentre todas as impressoras coloridas

na telinha o que está acontecendo. Para os administradores de sistema, o produto ainda permite o gerenciar e configurar a impressora remotamente através de um browser, graças ao software PhaserLink.

A impressora é feita para não ser desligada nunca. Enquanto fora de uso, ela permanece em modo "sleep" que mantém a tinta aquecida para a entrada em ação a qualquer momento.

Vale quanto pesa?

Nossa principal crítica vai para a bandeja de alimentação de papel, que suporta apenas um tamanho (no modelo enviado para nossos tes-

tes só dava para usar A4), de modo que para outros tamanhos de mídia é preciso usar a alimentação manual (uma folha por vez) ou comprar bandejas extras.

E, por fim, há a questão que sempre pega: o preço de R\$ 16.700. É caro, mas também é preciso considerar o custo por cópia, que gira em

torno de R\$ 0,25 e R\$ 0,30. Bem apazível. Além disso, a Tektronix – ou melhor, a Xerox – garante o fornecimento gratuito e vitalício de toner preto na compra das outras cores. Pensando tudo isso, para as empresas que precisam imprimir muito material colorido de alta qualidade vale a pena investir na Phaser. **M**

Substituindo o laboratório

Sei que essa não é para ser a aplicação típica da Phaser, mas não resisti a imprimir algumas fotos em formato 18x25 cm para colocar em porta-retratos, enquadrar e pôr na parede e outras aplicações fúteis. Uma coisa comum nas imagens é um certo amarelecimento ou esverdeamento, que pode ser corrigido com ColorSync ou (no caso de aplicações de alta precisão com o Photoshop) uma curva especial só para saída. O resultado é visualmente o mesmo com imagens enviadas em RGB ou pré-convertidas para CMYK no computador. Devido aos micro pontos de tinta, a imagem sempre sai granulada; a técnica para disfarçar a textura é acrescentar grão à foto e cuidar para que não haja tonalidades muito próximas do branco ou do preto, pois é nos extremos de luminosidade que os pontos ficam mais evidentes.

MARIO AV

escala natural

