Manual do usuário CHF-RIP



Índice:

1. Instalação do software		
2. Requerimentos do sistema		
2.1. Opcionais		
3. Executando o software		
4. Opções de software		
4.1. Arquivo		
4.1.1. Carrega imagem	Pág 05	
4.1.2. Salva imagem	Pág 05	
4.1.3. Carrega perfil	Pág 06	
4.2. Imagem		
4.2.1. RIP		
4.2.2. Impressão		
4.2.3. RIP e impressão	Pág 08	
4.2.4. Compensa	Pág 08	
5. Perfil de cores		
6. Considerações finais		

1. Instalação do software:

Este software não requer instalação, podendo ser executado através de um CD-ROM, Disco rígido, disquete, rede e até mesmo por dispositivos usb externos, como um Pen-Drive.

2. Requerimentos do sistema:

Para a correta execução deste software, é necessário um micro computador que atenda pelo menos às características abaixo:

- 1 porta USB disponível, para ligar o Hardlock USB;
- 1 dispositivo para leitura e execução do software (disquete, cd-rom, rede, etc.);
- 1 dispositivo para armazenar os dados gerados pelo programa (disco rígido, rede, etc.);
- Adaptador de vídeo capaz de exibir pelo menos 24 bis de cores;
- Monitor Super VGA (800x600);
- 256 Mb de memória RAM;
- Processador de 800 Mhz;
- Sistema operacional Windows 98;
- 2.1. Opcionais, para ter melhor rendimento do software:
- Scanner, para leitura de imagens já impressas e criação do perfil de cores, em conjunto com o software ATC;
- 512 Mb ou 1Gb de memória RAM, para aumentar a performance do software, quando se trabalha com imagens muito grandes;
- Processador 1.8 Ghz ou superior;
- Windows XP;
- Adaptador de vídeo capaz de exibir 32 bits de cores;
- Planilha eletrônica, como Excel, por exemplo, para manipular os dados exportados pelo software ATC.

Nota Importante:

Este software é de propriedade de Carlos Henrique Fajardo Software ME.

O usuário adquire o direito ao uso do software mediante o pagamento do valor da licença de uso anual.

Este software tem o intuito de fazer o processamento de imagem raterizada *aproximado*, não tendo os mesmos recursos nem a mesma performance de servidores externos de cores, mas servindo muito bem para os equipamentos que não tenham disponibilidade de tais servidores. O detentor dos direitos deste software não se responsabiliza pelo uso das informações geradas por este software. 3. Executando o software:

3.1. Para a execução do software, é necessário que o Hardlock USB esteja conectado e ativo. Uma luz vermelha no Hardlock indicará esta condição.



3.2. Execute o arquivo RIP.exe.



3.3. Esta é a tela principal do software:



- 4. Opções do software:
 - 4.1. Arquivo:



4.1.1. Carrega imagem:

Opção para carregar uma imagem. Logo após terminada a seleção, o processamento terá início, usando o perfil atual.

Abrir			? 🔀
Examinar:	🗀 Imagens		(1942×2547)
Documentos recentes Desktop Meus documentos Meu computador	A3_Elements Composite.bmp A3_Glass.bmp A3_Soutwest.bmp A4_Air.bmp A4_Earth.bmp A4_Earth.bmp A4_Fire.bmp Birchley_Hotel_A4.bmp BR_Boys_A4.bmp BR_girls_A3.bmp CarusoAd_tabld.bmp cego.bmp classic_care_A3.bmp corwyk.bmp ColemanAd_tabld.bmp	Cromalin.bmp EasyBreathe A4.bmp EnergizerA Dimensões: 1942 x 2547 Felix_A3.br Garrit_Lasz Hotel_Soho_A3.bmp kauai_A3.bmp louco.bmp Padrões2.bmp Padrões2.bmp Padrões - SWOP2.bmp Padrões - SWOP2.bmp Reef_tabld.bmp Reef_tabld.bmp Ref. 5 percent.BMP verso.bmp	
rede	Arquivos do tipo: All (*.bmp;*.ic	o;*.emf;*.wmf) Cancelar	

Após o processamento, aparecerá também na tela a imagem processada, como é mostrado no item 4.2.1.

4.1.2. Salva imagem:

Opção para salvar a imagem processada, que poderá ter inclusive um lembrete do perfil utilizado.



O nome que aparece no lembrete é também o nome padrão pelo qual o arquivo é salvo.

Cromalin_Perfil_swop com papel corrigido_



4.1.3 Carrega perfil:

Para usar um perfil diferente do padrão, basta selecionar esta opção e escolher o perfil desejado para o processamento da imagem.

4.2. Imagem:



4.2.1. RIP:

Mostra o resultado do processamento usando o perfil pré-selecionado e o tempo total de processamento da imagem.



4.2.2. Ipressão:

Mostra o resultado estimado da impressão da imagem selecionada no equipamento ao qual o perfil carregado se refere.



4.2.3. RIP e impressão:

Mostra o resultado estimado da impressão da imagem selecionada no equipamento ao qual o perfil carregado se refere, após o uso do RIP por software. O efeito é o mesmo de se imprimir a imagem greada pelo processamento da imagem original.



4.2.4. Compensa:

Opção para fazer a compensação caso o perfil não tenha sido bem montado.

5 Perfil de cores:

Para gerar este perfil, o usuário deve imprimir o arquivo **CMYK.BMP**, que acompanha o software, no diretório **Testes**. A impressão deve ser feita na impressora da qual se deseja criar o prefil, sem correção alguma, para que as cores sejam impressas com o pigmento original da impressora. O resultado será parecido com a figura ao lado:





Após a impressão, digitalizar a folha impressa, de modo que a imagem digitalizada fique o mais próxima possível da imagem impressa.

Feito isto, a imagem deve ser enviada juntamente com o perfil da impressora para o contato comercial da empresa, de modo que o perfil de cores seja criado e enviado novamente ao usuário.

Nesta versão do software, não é possível que o próprio usuário crie o perfil de cores de sua impressora, ficando isto a cargo do contato comercial da empresa.

6. Considerações finais:

Este software trabalha somente com imagens padrão BITMAP de 24 ou 32 bits. Há a possibilidade de futuras versões terem suporte a imagens padrão PDF e TIF.

Enquanto não há este recurso, existem programas comerciais e gratuítos para a conversão destes padrões para o padrão BITMAP.

Dúvidas, críticas e sugestões devem ser encaminhadas para o e-mail: comercial@chfsoft.com