

# Produzindo chapas de impressão – Just in time



**A EAE Print Image controla a produção de chapas de impressão, desde a entrada da página digital até a saída da chapa de impressão finalizada. Com base no planejamento da impressora rotativa offset, a EAE Print Image assegura a produção constante e eficiente de chapas, com tempo de produção otimizado e com mais segurança e qualidade.**

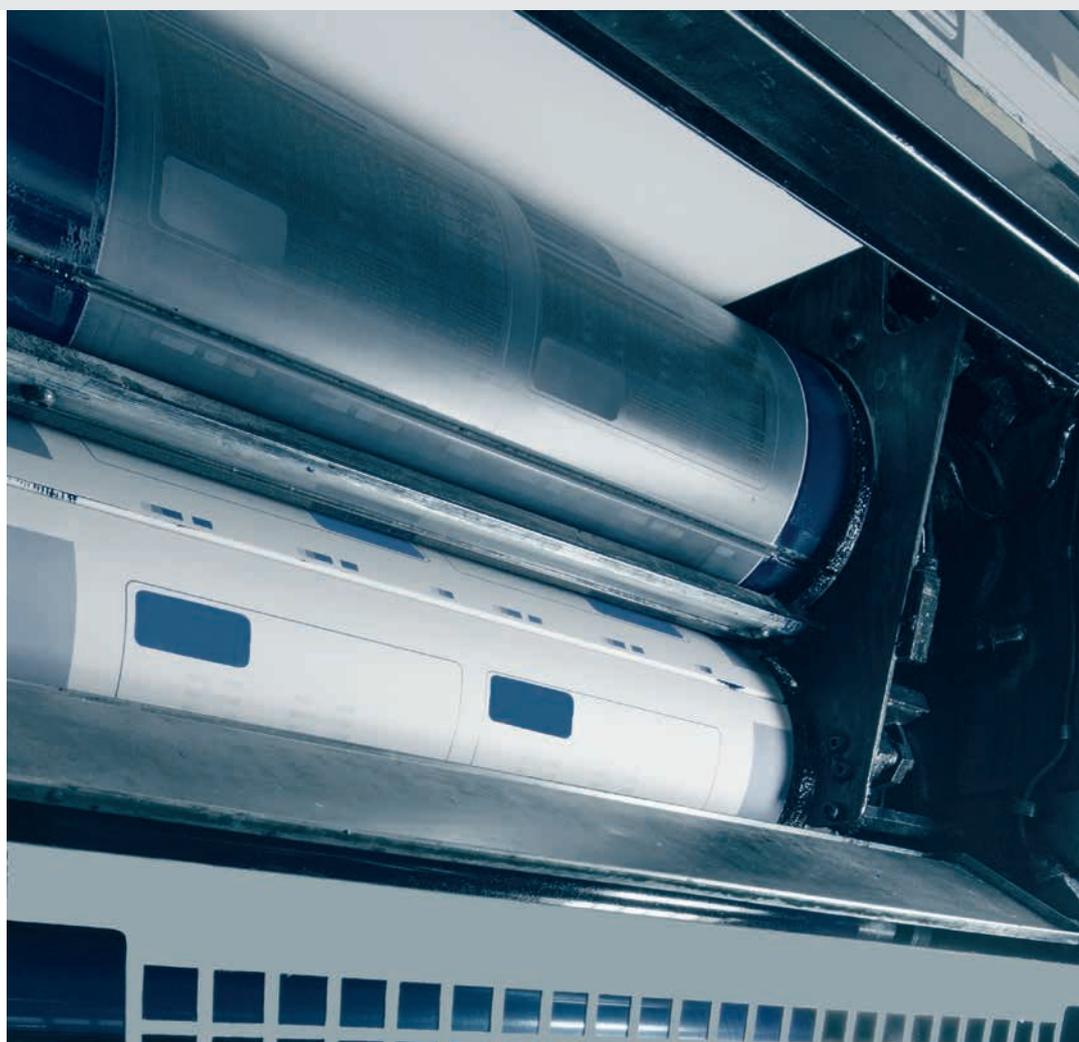
A produção de chapas de impressão é o elo entre o layout de um produto de impressão e o processo de impressão real, criando uma base essencial para a qualidade de seus produtos.

Um planejamento ineficiente ou múltiplas programações resultam, por exemplo, na necessidade de reprogramação ou na pressão da editora pela diminuição do tempo normal, o que só pode ser resolvido com gastos extras.

## **EAE Print Image evita despesas**

Assim, a EAE Print Image automatiza e otimiza o processo de produção desde a entrada de páginas digitais nos formatos PDF, PS, EPS ou TIFFG4 até sua saída, empregando todos os processos de produção (CtF, CtP, CtcP, CtPress).

Utilizando um hardware com conceito sofisticado, a EAE Print Image oferece uma segurança de produção flexível. Ela administra as versões de suas páginas impressas, arquivos PDF e TIFF. Através dos cálculos realizados pela EAE Softproof e o compartilhamento de páginas com um cliente que tenha acesso à internet, você pode responder



## **Benefícios**

- A fabricação perfeita de chapas leva ao aumento da produção
- Redução dos resíduos de chapa
- Mais qualidade e segurança na produção
- Redução de pessoal
- Minimização de erros

com rapidez às alterações do editor e incluí-las no fluxo de trabalho.

Emparelhamento automático de páginas de tabloide e cálculo da zona de tinta para impressora rotativa completam a linha EAE Print Image. Antes da exposição, a EAE Print Image acrescenta as informações extras, como códigos de barras, textos simples, marcas de registro, escala de cinza e marcas de controle de cor, nas chapas de impressão em uma área sem impressão. O endereço da chapa também pode ser selecionado na chapa como parte desse processo de combinação, ou posteriormente, como um rótulo por jato de tinta.

### A EAE Print Dispo cria possibilidades

A EAE Print Image é um componente da família Print. Graças à interface "PRIME Plate Production Definition R2" existente, este módulo pode ser usado de maneira não usual, ou seja, independente. Além disso, o aplicativo adicional do sistema Print Dispo de planejamento de produção oferece o complemento ideal para uma produção de chapas de impressão ainda melhor e totalmente automatizada.

A produção de chapas de impressão pode ser controlada com base nos dados de planejamento de produção da EAE Print Dispo. Esses componentes de programação de impressão reconhecem os tempos de produção, o formato das chapas de impressão, o número pretendido de chapas, etc. Ao avaliar esses dados, são produzidas chapas de impressão perfeitas sempre que necessário. Portanto, com a EAE Print Image, somente as chapas de impressão que são realmente necessárias são produzidas, o que evita resíduos de chapa.

Quando a gráfica usa múltiplas instalações CTP, para a produção de chapa de impressão, a EAE Print Image ainda incorpora em seus cálculos as capacidades das linhas de produção. As capacidades CTP livres são imediatamente utilizadas e a carga é distribuída uniformemente em todos os configuradores de imagem (balanceamento de carga). Consegue-se, assim, a utilização ideal da estrutura de seu hardware.

Todas as chapas de impressão de uma página (4C ou remodelamento de uma página, por exemplo) são feitas através do

mesmo CTP. Isso assegura um registro de alta precisão e evita outras fontes de erros.

A opção de um fluxo de trabalho em PDF garante uma segurança extra à produção, uma vez que a EAE Print Image, além de processar imagens em formato TiffG4, pode processar também arquivos PDF. A EAE Print Image consegue finalizar operações envolvendo tanto arquivos de imagem TiffG4 quanto PDF. Isso aumenta a capacidade durante emparelhamento da página, da rotação, do espelhamento, do corte de tamanho, etc. Seus tempos de produção são otimizados e a possibilidade de uma pré-verificação e de ganhos na cor (UCR) graças à proporção de cor, aumenta a qualidade de seus produtos.

### Mantém a visão geral

A EAE Print Image avalia as informações de status e de erro das etapas e os gráficos individuais de produção, como a risco de ultrapassar os prazos de produção.

Junto com uma representação clara de todas as informações relacionadas à produção ou datas de produção, como status de produção e atualizações, você terá ainda uma visão perfeita da produção e do seu andamento.

