

# Provas sem papel



**Antes, os esforços e os custos associados à clássica solução de provas físicas, impressas em papel, restringiam a prova a somente umas poucas páginas contendo anúncios coloridos. Agora, o EAE Softproof exhibe as impressões na tela: cores precisas, a qualquer hora e de qualquer página, sem desvios dos dados de produção. O EAE Softproof pode ser instalado em quaisquer sistemas de diferentes fornecedores.**

## Fidelidade de cor em todos os formatos de página

Softproof, o módulo do sistema de fluxo (workflow) da EAE é um substituto eletrônico padrão para as dispendiosas e lentas provas impressas. É usado um monitor durante a produção para verificação do conteúdo e ajuste de cor de um produto a ser impresso.

O material a ser impresso é exibido em um monitor de prova devidamente calibrado com base nos perfis ICC (International Color Consortium - Consorcio Internacional de Cores). Isto significa que as propriedades do papel a ser usado na produção atual são simuladas no monitor, permitindo uma exibição exata de como ficará a cor das páginas impressas.

No painel de controle, o softproof é visualizado em um monitor separado e alinhado verticalmente, equivalente ao alinhamento de uma página de tabloide. Outros formatos de jornal padrão, páginas emparelhadas de tabloide e páginas duplas também podem ser visualizados.



## Benefícios:

- Otimização do tempo necessário para a confecção da chapa
- Redução nos custos de consumo de papel e de tinta
- Detecção de falhas mais rápida e melhorada
- Menos resíduos
- Redução de custos nas provas impressas

### Iluminação definida

Como a percepção de cor depende muito da luz ambiente, a iluminação no painel de controle desempenha um papel fundamental na avaliação da qualidade da cor. Condições uniformes e definidas de iluminação são atingidas através da instalação de uma luz ajustável, acima do painel de controle, que simula uma lâmpada (com temperatura de cor 5000K com base na ISO 3664 e iluminante padrão D50).

A luminosidade do monitor de prova é calibrada por um dispositivo de medição a partir do painel de controle. Para compensar as mudanças nas condições de iluminação causadas, por exemplo, pela fadiga do monitor e dos tubos fluorescentes, a iluminação é ajustada a intervalos regulares. A lâmpada de iluminação padrão é definida pelo painel de controle através de uma interface USB e não requer muito esforço.

### Seleção de página simples e intuitiva

As páginas podem ser selecionadas no monitor de prova de duas formas distintas:

- diretamente, através de um trackball no dispositivo de aplicação da máscara de água/tinta do painel de controle.
- através da função de seleção automática de página e com base na numeração das páginas do produto a ser impresso.

Cada página selecionada na máscara de tinta/água é automaticamente exibida no monitor softproof no painel de controle.

Em ambos os casos, a página é visualizada como uma imagem composta. Para uma verificação mais detalhada, o display pode ser dividido em cores CMYK individuais.

Outra opção é visualizar as páginas como miniaturas no monitor de prova. Isto, se necessário, fornece uma visão mais abrangente das páginas produzidas.

### Base de dados

O EAE Softproof baseia-se em arquivos de produção da editora em formato TIFF G4. Os arquivos são transferidos para um servidor de produção/pré-ajuste da tinta e também para um servidor de prova separado.

Recursos adicionais do EAE Softproof:

- O EAE Softproof é um sistema independente que também pode ser integrado, como um componente do fluxo de trabalho, à solução EAE Print da EAE voltada para o planejamento e pré-ajuste da produção
- O EAE Softproof pode ser instalado em qualquer sistema e consegue acessar arquivos TIFF G4 utilizados para a produção de formas de impressão.
- No painel de controle, os usuários do EAE Softproof podem ser selecionados como usuários independentes ou como complemento. A página selecionada na máscara de tinta/água é visualizada automaticamente no Painel de controle EAE. A interface utilizada para a seleção automática de página é a EAE Standard e pode também ser utilizada em outros painéis de controle.
- O EAE Softproof também visualiza as páginas relacionadas e/ou compartilhadas. O EAE Softproof requer a instalação do módulo EAE Print.
- O EAE Softproof roda em Windows.
- O EAE Softproof possui uma função de liberação para garantir que apenas as páginas verificadas sejam liberadas para a produção.
- Os usuários do EAE Softproof são via internet.

