

# Drukproef zonder papier



Ooit gingen klassieke drukproeven op papier gepaard met zoveel inspanning en kosten dat proefdrukken werden beperkt tot slechts een klein aantal pagina's met kleurgevoelige advertenties. EAE Softproof maakt nu een drukbeeld op het scherm mogelijk: met kleurgetrouwe weergave, altijd en voor iedere pagina, zonder af te wijken van de productiegegevens. EAE Softproof kan geïnstalleerd worden op systemen van iedere willekeurige leverancier.

## Kleurgetrouwe weergave in alle paginaformaten

Softproof, de workflowmodule van EAE, is een standaard elektronische vervanging voor de tijdrovende en kostbare drukproeven op papier. De module wordt gebruikt om de inhoud en kleuraanpassing van een drukproduct op een monitor te controleren tijdens de productie.

De weergave van het drukproduct op een gekalibreerde drukproefmonitor is gebaseerd op ICC-profielen (International Color Consortium). Dit betekent dat de papiereigenschappen van de huidige productie worden gesimuleerd op de monitor om zo een kleurgetrouwe weergave van de gedrukte pagina's mogelijk te maken.

Op de bedieningsconsole wordt de drukproef bekeken op een afzonderlijke, verticaal uitgelijnde monitor die overeenkomt met de uitlijning van een pagina op broadsheetformaat. Andere standaard krantenformaten en gecombineerde tabloidpagina's, dubbele pagina's, enz. kunnen ook bekeken worden.



## Uw voordelen:

- Optimaliseren van de tijd die nodig is voor het maken van platen
- Kostenbesparing door lager papier- en inktverbruik
- Snellere en betere storingsdetectie
- Minder afval
- Kostenbesparing door vervallen van hardcopy drukproeven

### Verlichtingsinstellingen

Aangezien de kleurweergave sterk afhankelijk is van omgevingslicht, speelt de verlichting bij de bedieningsconsole een belangrijke rol om de kwaliteit van de kleuren te kunnen beoordelen. Uniforme verlichtingsinstellingen worden verkregen door een verstelbare lamp voor daglichtsimulatie te plaatsen boven de bedieningsconsole (kleurtemperatuur 5000 K op basis van ISO 3664, standaard lichtbron D50).

De drukproefmonitor wordt gemeten met een meetapparaat om de helderheid van de verlichting van de bedieningsconsole af te stemmen op die van de monitor. Om afwijkende verlichtingsinstellingen, bijvoorbeeld door vermoeidheid van de monitor en reflecterende buizen, te compenseren, wordt de verlichting met regelmatige tussenpozen bijgesteld. De standaard verlichtingslamp wordt ingesteld door de bedieningsconsole via een usb-interface. Dit vergt niet veel inspanning.

### Eenvoudige, intuïtieve paginaselectie

Pagina's kunnen op twee manieren worden geselecteerd op de drukproefmonitor:

- door ze direct te selecteren met een trackball in het inslagschema van het inkt/watermasker van de bedieningsconsole;
- via een automatische paginaselectie-functie op basis van de paginanummers van het drukproduct.

Iedere pagina die wordt geselecteerd in het inkt/watermasker, wordt automatisch weergegeven op de softproofmonitor van de bedieningsconsole.

In beide gevallen wordt de pagina weergegeven als een compositieafbeelding. Voor een nauwkeurigere controle kan

het display worden opgedeeld in de afzonderlijke CMYK-kleurscheidingen.

Een andere optie is om de pagina's op de softproofmonitor weer te geven als zogenaamde thumbnails. Zo krijgt u een uitgebreider overzicht van de geproduceerde pagina's indien gewenst.

### Gegevensbasis

EAE Softproof is gebaseerd op de productiebestanden van de uitgever in TIFF G4-formaat. De bestanden worden doorgestuurd naar de server voor productieplanning/inkinstellingen en ook naar een aparte drukproefserver.

Andere eigenschappen van EAE Softproof:

- EAE Softproof is een standalone-systeem dat ook als workflow-onderdeel kan worden geïntegreerd in EAE Print, de oplossing van EAE voor productieplanning en -voorzettingen.
- EAE Softproof kan op ieder willekeurig systeem geïnstalleerd worden. Het moet de TIFF G4-bestanden kunnen openen die worden gebruikt voor de productie van drukformulieren.
- EAE Softproof-clients kunnen zowel als standalone of als add-on worden behandeld op de bedieningsconsole. De in het inkt/watermasker geselecteerde pagina wordt automatisch weergegeven op de EAE bedieningsconsole. EAE Standard is de interface die voor automatische paginaselectie gebruikt wordt en die ook gebruikt kan worden voor andere bedieningsconsoles.
- EAE Softproof geeft ook referentiepagina's en/of gemeenschappelijke pagina's weer. Voor EAE Softproof moet de drukmodule van EAE geïnstalleerd zijn.
- EAE Softproof draait op Windows.

- EAE Softproof heeft een vrijgavefunctie waarmee wordt gegarandeerd dat alleen gecontroleerde pagina's worden vrijgegeven voor productie.

- EAE Softproof-clients zijn web-based.

