

Drukplaten produceren - Precies op tijd



EAE Print Image regelt de productie van drukplaten - van de invoer van de digitale pagina tot de uitvoer van de afgewerkte drukplaat. Aan de hand van rotatie-offsetpersplanning zorgt EAE Print Image voortdurend voor een efficiënte plaatproductie met geoptimaliseerde productietijden en een verbeterde productieveiligheid en -kwaliteit.

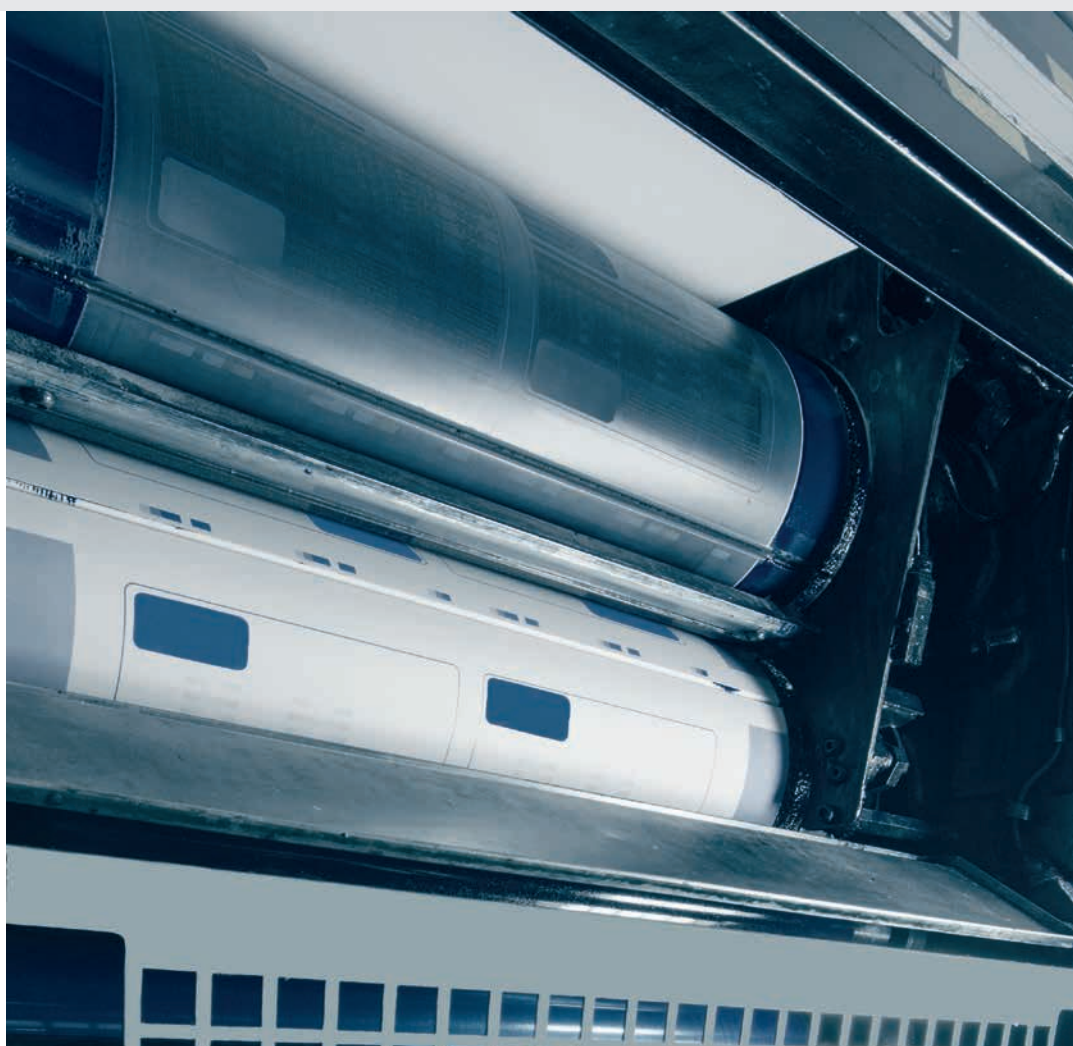
De productie van drukplaten is de link tussen de lay-out van een drukproduct en het drukproces zelf. Daar wordt de essentiële basis gelegd voor de kwaliteit van uw producten.

Een verkeerde of dubbele planning kan bijvoorbeeld het gevolg zijn van een veranderd schema of tijdsdruk bij de uitgever en is alleen op te lossen door extra kosten te maken.

EAE Print Image voorkomt onnodige kosten

EAE Print Image automatiseert en optimaliseert het drukproces namelijk vanaf de invoer van digitale pagina's in PDF-, PS-, EPS- of TIFFG4-formaat tot aan het uiteindelijke drukresultaat en gebruikt daarbij alle productieprocessen (CtF, CtP, CtcP, CtPress).

Dankzij het geavanceerde hardware-concept biedt EAE Print Image u een flexibele productieveiligheid. Het beheert de versies van uw drukpagina's en archiveert alle pdf- en tiff-bestanden. Door gebruik te maken van EAE Softproof berekeningen en pagina's uit te wisselen via web-based clients,



Uw voordelen

- Een geoptimaliseerde plaatproductie betekent ook een grotere productie
- Minder verspilling van platen
- Betere kwaliteit en veiligere productie
- Minder personeel nodig
- Fouten teruggebracht tot een minimum

kunt u snel reageren op veranderingen bij de uitgever en kunt u deze in de workflow integreren.

Automatische paginakoppeling voor tabloidproducten en berekening van inktzones voor de rotatiepers maken het aanbod van EAE Print Image compleet. Voor gebruik voegt EAE Print Image extra informatie toe op het niet-afdrukbare gebied van de drukplaten, zoals barcodes, platte tekst, registermerktekens, grijschaal en kleurcontrolemerktekens. Het plaatadres kan ook op de plaat worden gemarkeerd als onderdeel van het overgangsproces, of in een later stadium als een inktjetlabel.

EAE Print Dispo biedt mogelijkheden

EAE Print image is onderdeel van de Print-familie. Dankzij de bestaande PRIME-interface "PRIME Plate Production Definition R2" kan deze module als niet aan eigendomsrechten verbonden standalone worden gebruikt. Daarnaast biedt de extra toepassing van het EAE-systeem voor productieplanning, Print Dispo, u de optimale aanvulling voor een nog betere, volledig geautomatiseerde drukplaatproductie.

De productie van drukplaten kan worden geregeld op basis van de productieplanninggegevens van EAE Print Dispo. Deze drukplanningselementen herkennen uw productietijden, het formaat van de drukplaten, het beoogd aantal platen, enz. Door evaluatie van deze gegevens kunnen de drukplaten wanneer nodig optimaal geproduceerd worden. Met EAE Print Image worden daarom alleen de drukplaten geproduceerd, die echt nodig zijn. Verspilling van platen wordt op die manier voorkomen.

Wanneer de drukkerij meerdere CTP-installaties gebruikt, neemt EAE Print Image ook de capaciteiten van de productielijnen mee in de berekeningen voor drukplaatproductie. Vrij CTP-vermogen wordt onmiddellijk gebruikt en de last wordt evenredig verdeeld over alle belichters (load-balancing). Zo wordt uw hardwarestructuur optimaal benut.

Alle drukplaten voor een pagina (bijv. 4C of aanpassingen van een pagina) verlopen via dezelfde CTP. Dit zorgt voor een betere register nauwkeurigheid en voorkomt verdere problemen.

De optionele pdf-workflow staat garant voor een nog grotere productieveiligheid, aangezien EAE Print Image dan niet alleen TiffG4-beeldformaat, maar ook pdf-bestanden kan verwerken. EAE Print Image kan ook beeldbestanden op pdf-niveau verwerken, wat op TiffG4-niveau zeer rekenintensief is. Dit vergroot de capaciteit bij het koppelen van pagina's, roteren, spiegelen, bijsnijden, enz. Uw productietijden worden geoptimaliseerd en de kwaliteit van uw producten wordt verder opgeschroefd dankzij de bijkomende mogelijkheid van preflight en potentiële kleurbesparingen (UCR) vanwege een toegenomen kleurverhouding.

Overzicht houden

EAE Print Image evalueert de status- en storingsgegevens van de afzonderlijke productiestappen en brengt bijvoorbeeld in kaart of en in hoeverre productiedeadlines dreigen te worden overschreden.

Gekoppeld aan een duidelijke weergave van alle productiegerelateerde informatie over producties of productiedata, zoals productiestatus, updates, ontvangt u ook een optimaal overzicht van de productie en de voortgang.

