

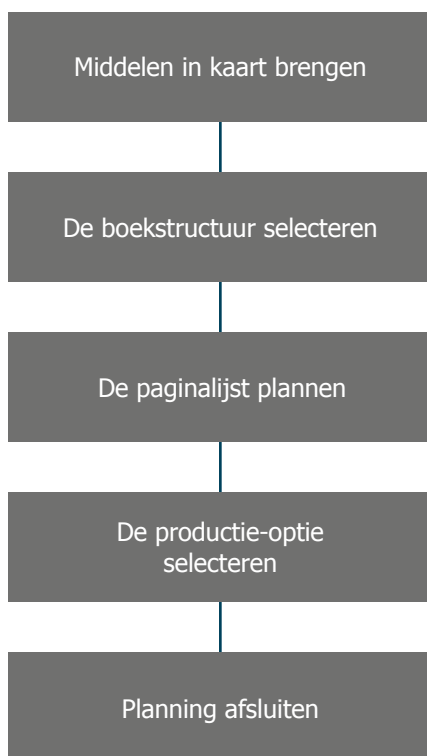
Productieplanning – De pers instellen



Print is een onafhankelijk, uiterst geïntegreerd systeem voor productieplanning en persinstellingen. Print bestaat uit de volgende systeemonderdelen:

• Print dispo (rotatiepersplanning), • Print preset (rotatiepersinstellingen), • Print track/report (productieweergave en statistieken)

Voor controle van de uitvoer heeft EAE een andere module ontwikkeld: • Print Image



In vijf stappen naar een volledige productieplanning



Uw voordelen:

- Kostenvermindering door snelle en efficiënte productieplanning
- Kostengeöriënteerde en productie-efficiënte planning van middelen
- Kostenoptimalisatie door optimaal gebruik van de pers
- Optimale inzet van personeel dankzij gedrukte werkbladen voor het voorbereidingsproces
- Minder verspilling bij aanvang dankzij zelflerende en zelf-optimaliserende persinstellingen
- Online visualisatie en transparantie van productieprocessen
- Minder inktverbruik, besparing van tijd en geld

Print dispo

U gebruikt het systeemonderdeel Print dispo voor het plannen van middelen en productie in de drukkerij. Er zijn slechts een paar stappen nodig voor een optimale benutting van uw apparatuur en beschikbare tijd:

- Productplanning
- Productieplanning

Productplanning

Uit voorgeschreven klantspecifieke of productspecifieke drukcatalogi selecteert u het aantal pagina's en de boekstructuur die nodig zijn voor het te drukken object. U definieert de gewenste gezamenlijke en/of wisselende pagina's en bepaalt de geselecteerde kleuren voor de pagina's. Als er een probleem is met het gewenste kleurenschema, wijst Print dispo hierop en biedt het een alternatieve planning. Idealiter gebruikt u een bladplanningssysteem in de drukkerij. Dat is waar het te drukken product wordt gepland, waarna het kan worden ingevoerd in Print dispo, wat betekent dat de productplanning slechts één keer hoeft te worden gedaan.

Productieplanning

Op dit punt stuurt Print dispo de eerder door de uitgever/klant gedefinieerde eisen door naar de rotatiepers (een of meer producties). Met Print dispo kunt u ook zogenaamde productietemplates inbrengen in het planningproces. Hiermee kan vooruit gepland worden op basis van standaard gegevens (typische productiedagen/-weken, enz.).

De gegevens van de uiteindelijke planning kunnen laten worden geïntegreerd. U kunt nu gedeeltelijke producties definiëren, starttijden, enzovoort, en u kunt de door Print dispo berekende druk- en/of productietijd reserveren voor de planning van beschikbare drukperscapaciteiten.

Op basis van de voorgedefinieerde boekstructuur en kleurenimpositie van de pagina's (= kleurenzetting) berekent Print dispo de optimale productie-optie voor de rotatiepers. Met andere woorden: Print dispo selecteert automatisch de correcte productie-optie en de bijbehorende kleurenimpositie van de torens. Ook geeft het overboekte kleuren weer.

Nadat Print dispo de optimale productie-optie heeft vastgesteld, geeft het systeem de kleurenimpositie weer voor de individuele drukcilinders.

Aangezien wensen van klanten voor de drukvolgorde van individuele kleuren kunnen variëren, kunnen de kleuren op de cilinders handmatig aangepast worden met het EAE-systeem. De computeralgoritmes die hiervoor gebruikt worden, kunnen door de klant worden beheerd. De voorinstellingen van de inksleutels is bijna voor honderd procent geautomatiseerd.

Print preset

Met Print preset kunnen alle units worden ingesteld die op afstand kunnen worden bediend met de bedieningspanelen van de drukpers. De bestaande instellingen worden in een database bewaard en kunnen worden weergegeven en bewerkt.

Conform de specifieke eisen van uw bedrijf configureren wij de server met instellingen voor:

- inksleutelwaarden
- registers
- bevochtiging
- rotatiespanning
- keerstangen
- vouwers

Het uiterst efficiënte zelflerende instelsysteem komt ook van pas bij herhaalde productiecycli of bekende baanvoeringen. In deze gevallen kunt u de volledige of gedeeltelijke resultaten van het productieplanningproces en ook de instelwaarden van eerdere producties uit de Print-database laden. In deze context maakt Print preset onderscheid tussen de volgende gevallen:

- een honderd procent herhaalde productieserie, ook inhoudelijk
- herhaalde productieserie op basis van productie-opties met inhoudelijke verschillen
- baan- en strangergerelateerde instellingen
- instellingen op basis van gemiddelde waarden

Print track / report

Het systeemonderdeel Print track / report heeft een eigen functie voor tracking en rapportages. De online weergavefunctie van Print track geeft u een overzicht van uw productie vanuit elke werkplek in de drukkerij.

De weergave vindt plaats via het EAE Info-systeem voor berichten en wordt gebruikt voor het actuele productieproces van de pers. In de bekende verkeerslichtkleuren rood, oranje en groen voert Print track de volgende processtappen uit (een selectie) via een hele duidelijke interface:

- Product
- Uitvoer
- Begin van de productie
- Gepland einde van de productie
- Circulatie
- Uitloop
- Tijdvariantie
- Persstatus

