



TECHNISCHE INFORMATIE PREPRESS 2006

Om met uw aangeleverde files uiteindelijk een correct drukresultaat te bereiken, zetten we alle aandachtspunten op een rij.





BELANGRIJK

Gesloten bestandsformaten (PDF)

De standaard bij Goekint Graphics nv is certified pdf 1.3 met de medibel+ normen volgens het preflight profiel: MagazineAds_1v3 (vanaf 16 januari 2006).

Aangeleverde certified PDF's moeten steeds met dit profiel gecertificeerd zijn. Niet gecertificeerde PDF's worden bij Goekint Graphics steeds volgens deze preflight profielen gecontroleerd.

Open bestandsformaten

Indesign, Quark X-press en Pagemaker zijn de meest gangbare opmaakprogramma's waarin opgemaakte documenten worden aangeleverd.

Bij Goekint Graphics worden alle opmaakinstellingen (bv: overdruk-instellingen) van de aangeleverde bestanden overgenomen. Deze instellingen blijven de verantwoordelijkheid van de klant en/of fotogravure.

Gelieve steeds enkele pagina's en geen dubbele pagina's (spreads) aan te leveren.

Gesloten bestandsformaten

Voor het aanmaken van hoge resolutie PDF-files gebruikt u Acrobat Distiller 7, Apogee Create of een rechtstreekse PDF-export vanuit Indesign CS2. Voor de instellingen die u in deze programma's dient te gebruiken, kan u terecht op de website van Medibel+ (www.medibelplus.be).

Om een PDF te controleren en te certifiëren, gebruikt u de Enfocus Pitstop plug-in voor Acrobat met het Medibel+ checkprofiel (zie p1).

Gebruikte beelden moeten als hoge resolutie (300 dpi) en ingesloten zijn in de PDF. Ondersteunde kleurruimtes zijn CMYK, GRAYSCALE en DUOTOON. Bij niet ondersteunde kleurruimtes (LAB, RGB, ICC, Calibrated colors) zal een nieuwe PDF gevraagd worden.

Steunkleuren moeten steeds naar de respectievelijke CMYK-waarden omgezet zijn, behalve als u een extra kleur (5de of 6e kleur) in het drukproces gebruikt. Referentie voor de omzetting is de Color Bridge kleurwaaier van PANTONE.

Let op met het gebruik van transparantie op steunkleuren (dropshadow, psd-files, transparante vlakken enz...). Hiervoor neemt u best contact op met Goekint Graphics zodat u de juiste instellingen doorgegeven worden om van uw ontwerp een correcte PDF te maken.

Alle gebruikte lettertypen moeten in de PDF volledig ingesloten zijn (geen subsetting). Multiple master fonts worden niet toegestaan.

Volgende leestekens zijn niet toegestaan bij de naamgeving van de bestanden: / \ \$] [() en meerdere punten na elkaar (...).

Bij volgende errors zal steeds een nieuwe PDF gevraagd worden:

- not embedded fonts
- multiple master fonts
- need repair on open
- created with pdf writer
- security for printing not allowed
- niet ondersteunde kleurruimtes
- geen aflopende boorden

Voor het aanleveren van andere gesloten formaten contacteert u best Goekint Graphics.



Open bestandsformaten

OPMAAK

Goekint Graphics ondersteunt de meest gangbare opmaakprogramma's: Indesign CS2, Quark X-press 6.52, Pagemaker 6, Framemaker 7.1 (enkel PC). Werkt u met een programma dat hier niet wordt vermeld, neem dan contact met op met Goekint Graphics. De mogelijkheden worden dringend bekeken.

Het aanmaken van certified PDF gebeurt door onze diensten en brengt daardoor een extra kost met zich mee.

Om uw files op een correcte manier verder te kunnen verwerken, is het noodzakelijk dat de prepressafdeling van Goekint Graphics kan beschikken over volgende essentiële elementen:

- opmaak (Indesign, Quark, ...)
- hogeresolutiebeelden (tif, eps)
 - lijn: 600 tot 1200 dpi bitmap
 - simili: 300 dpi grayscale
 - quadri: 300 dpi CMYK(aantal dpi steeds te voorzien op afdruk grootte)
- alle fonts (lettertypen), zowel scherm- als printerfonts
- gebruikte logo's of andere elementen uit Illustrator, Coreldraw, Freehand, ...
- een kleurenprint van het geheel om alles te kunnen controleren.

Werkt u met Indesign, dan kunt u heel gemakkelijk een preflight uitvoeren om de correctheid van uw bestanden na te gaan. Met de 'package' functie kunt u alle elementen netjes verzamelen om uw files aan Goekint Graphics aan te leveren.

Werkt u met Quark X-press, dan gebruikt u best Flightcheck om vooraf uw documenten op belangrijke elementen te controleren. Het programma verzamelt ook alle beelden, lettertypen en opmaak en kan desgewenst ook comprimeren.

Zorg dat uw document rondom 3 mm snit heeft.

Hou er rekening mee dat bij documenten die met een wire-o binding of garenloos worden afgewerkt, er aan de 4 zijden 3 mm snit nodig is. (Dus opmaken als losse pagina's).

Vermijd het gebruik van truetype en systeemlettertypen (.dfont). Gebruik bij voorkeur steeds Adobe Type 1 of Open Type lettertypen.

Zorg ervoor ook nooit elektronisch Bold of Cursief gebruiken, maar gebruik steeds het vereiste lettertype zelf.

Open bestandsformaten

BEELDEN

Niet vectoriële afbeeldingen zoals foto's en lijntekeningen levert u liefst aan in TIF of EPS. Deze afbeeldingen kunnen niet onbeperkt vergroot worden zonder kwaliteitsverlies (maximum 130% vergroten, 20 % verkleinen).

Gebruik bij het bewaren als EPS geen speciale opties zoals 'postscript color management', 'transfer function' e.d.

Om een kwaliteitsvolle afdruk te bekommen, zijn volgende resoluties nodig:

- 300 dpi op afdrukformaat voor alle foto's
- 600 dpi op afdrukformaat voor alle lijnwerk.

Beelden moeten ook in een ondersteunde kleurruimte (CMYK, grayscale, bitmap, duotoon) aangeleverd worden.

Om uw beelden om te zetten van RGB naar een ondersteunde kleurruimte, gebruikt u best de 'convert to profile' functie in Photoshop. Sluit in het aangeleverde bestand ook het gebruikte profiel in:

- naar CMYK: relatief colorimetrisch naar het 'Euro coated' of 'uncoated' profiel (afhankelijk van de te bedrukken papiersoort)
- naar grayscale: relatief colorimetrisch naar 'dotgain 15%' profiel
- naar bitmap: eerst naar grayscale dan naar bitmap
- naar duotoon: eerst naar grayscale dan naar duotoon: zorg ervoor dat het donkerste kleur ALTIJD bovenaan gedefinieerd staat. Duotones kunnen enkel als EPS-files op een correcte manier verder verwerkt worden.

LOGO'S

Vectoriële elementen, zoals logo's of pictogrammen, worden in Illustrator, Freehand of Coreldraw gemaakt. Deze afbeeldingen kunnen onbeperkt vergroot worden zonder kwaliteitsverlies. Het afgeleverde bestand moet echter steeds een EPS-bestand zijn.

Tip: zet alle teksten om naar lettercontouren zodat u voor deze files geen aparte lettertypen meer hoeft bij te leveren.

Ook DXF-files uit verschillende CAD/CAM programma's zijn voor Goekint Graphics geen probleem.

Dragers

Met volgende dragers kan u uw digitale documenten aanleveren:

- CD (700 Mb)
- DVD (4,3 Gb)
- ZIP (100 Mb)
- Diskette (1,44 Mb) (3 1/2")
- USB Stick
- Externe harde schijf (USB, firewire).

Data-Transmissie

U kunt uw files ook via elektronische weg bezorgen. Hiervoor beschikken we over verschillende kanalen.

FTP

Met een internetbrowser of ftp-programma kunt u files op de FTP-server van Goekint Graphics plaatsen. Hiervoor hoeft u enkel een login en paswoord aan te vragen bij de client supervisor die uw orders begeleidt.

In uw browser tikt u het adres: <ftp.goekint.be> .

Hierna geeft u het verkregen login en paswoord in. Vervolgens ziet u 2 mappen staan: upload en download. Wilt u files aanleveren, dan sleept u die in de map upload. Wilt u files afhalen, dan zullen die voor u klaar staan in de map download.

E-MAIL

Alle teksten en files met technische elementen stuurt u naar prepress.pc@goekint.be .

U brengt via een e-mailbericht de client supervisor die uw orders begeleidt op de hoogte van het toesturen van uw materiaal. De e-mailadressen van de medewerkers zijn zo samengesteld: voornaam.naam@goekint.be .

De maximale bestandsgrootte is echter beperkt tot 20 Mb. Het is aan te raden alle files te groeperen en te comprimeren met Winzip (voor PC-gebruikers) of Stuff-it (voor Mac-gebruikers).

ISDN

Indien u beschikt over ISDN (enkel voor het Mac-platform) en Easy Transfer kan u zo aanleveren. Gelieve voor uw login en paswoord eerst contact op te nemen met de client supervisor die uw orders begeleidt.

ISDN: (059) 56 37 73 (Easytransfer) (Protocol X25-128K)



Aanleveren raw material

Indien Goekint Graphics het prepresswerk verricht, kunt u het materiaal dat te verwerken is het beste als volgt aanleveren:

TEKSTEN

Voor lopende tekst correctievrije Word-files, tabellen en grafieken in Excel.

BEELDEN

Uw beelden levert u afzonderlijk als JPEG in RGB op 300 dpi op afdrukformaat.

Indien u een Low Cost-product wil realiseren in de beperkte kwaliteit van Word, Excel of

Powerpoint, kan dit alleen indien de bestanden als correcte PDF-files worden aangeleverd en in de beperkte kwaliteit van de originele bestanden mogen afgedrukt worden.

Trapping & Overprint

Doordat in de workflow van Goekint Graphics steeds een composite-PDF naar de RIP's wordt gestuurd, heeft het geen zin om trapping in de opmaak te voorzien. Dit wordt opgevangen door de IN-RIP trapping-module op de RIP.

Speciale effecten met overprint worden daar niet mee opgevangen en voert u dus gewoon uit. Schenk er dan wel aandacht aan zwarte tekst steeds in overprint te zetten, maar dit bij witte tekst nooit te doen. Het bovenste kleurelement in een opmaak of illustratie moet ook steeds op uitsparen staan.

Proeven

Vooraleer de drukplaten voor een order te belichten, wordt door Goekint Graphics steeds een impositieproef geplott in lage resolutie. De gerypte data waarvan voor deze plot wordt vertrokken, zijn dezelfde als deze waarmee de drukplaten worden belicht. Dit betekent dat wat u op deze proefdruk ziet, identiek is aan wat op de drukplaten zal staan.

Wenst u ook een drukproef die voorspelbaar de kleuren van uw drukwerk weergeeft, dan kan u bij Goekint Graphics een kleurencontractproef bestellen. Dit is een plot van het drukwerk in hoge resolutie.

Outputspecificaties

Bij Goekint Graphics worden alle jobs CTP (Computer-to-plate) belicht. Hiervoor beschikt het systeem over de 4 volgende outputresoluties:

- 1200 dpi
- 1800 dpi
- 2400 dpi
- 3000 dpi

De standaard-rasterlineaturen (AM raster) zijn (afhankelijk van de papiersoort):

85 - 100 - 110 - 120 - 133 - 150 - 175 & 200 lpi .

De Sublima-rasterlineaturen¹ zijn (afhankelijk van de papiersoort):

210 - 240 - 280 & 340 lpi .

De standaardrasterhoeken zijn:

- cyan: 15°
- magenta: 75°
- yellow: 90°
- black: 45°