

Richtlijnen PDF aanleveren



**SENEFELDER
MISSET**

Productiehandleiding

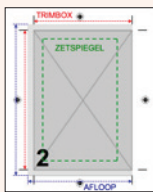
Data aanlevering

Onze workflowsystemen ondersteunen de data-aanlevering van drukklare pdf-bestanden. Via onze 24x7 beschikbare gebruiksvriendelijke workflowmanagementsystemen kunt u, afhankelijk van productiedeadlines, uw productiedata aanleveren, bekijken en vrijgeven voor productie. Onze workflowmanagementsystemen met geïntegreerde preflightservice beschikken over webupload- en FTP-datatransferaanlevermogelijkheden inclusief webapprovaltools. Neemt u voor de mogelijkheden contact op met uw ordermanager.



Pdf creatie en controle

Wij kunnen uw pagina's probleemloos verwerken als u ze aanlevert als PDF1.3 conform de Ghent PDF Workgroup-specificaties. [Lees meer vanaf pagina 3...](#)



Waaraan moet de opmaak nog meer voldoen?

Bovenop de GWG-specificaties moeten de pagina's voldoen aan orderspecifieke kenmerken. De Senefelder Misset richtlijnen geven praktische specificaties voor het opzetten van de lay-out, maatvoering, tekst en versiewissel, documentstructuur en bestandsnaam.

[Lees meer vanaf pagina 4 ...](#)



Colour management

Wij conformeren ons aan de kleurprofielen van de ECI voor zover deze beschikbaar zijn voor de diverse papierklassen. In de praktijk is bewezen dat met deze profielen, gebaseerd op ISO-standaard 12647-2, zeer hoogwaardige kwaliteit bereikt kan worden. [Lees meer vanaf pagina 7 ...](#)

Senefelder Misset accepteert pdf-bestanden onder de volgende voorwaarden:

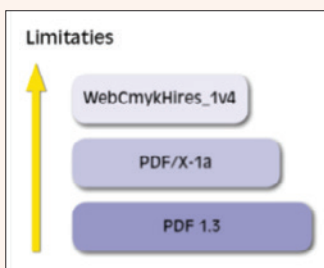
- Grafische inhoud en filenaam voldoen aan de Senefelder Misset-richtlijnen.
- Tekst is uitgevoerd in fonts of lettercontouren en kritisch lijnwerk is uitgevoerd in vectoren.
- Pdf is visueel gecontroleerd met overdruk aan in Adobe Reader 9 of hoger.
- Pdf bevat een trimbox conform het nettoformaat.
- Pdf wordt goedgekeurd door de preflightapplicatie met het voor de drukorder overeengekomen Ghent PDF Work Group-profiel.

Wat zijn de Ghent PDF Workgroup specificaties?

De Ghent PDF Workgroup (GWG) is een internationaal platform voor de ontwikkeling van processpecificaties voor grafische workflows (www.gwg.org).

Die specificaties garanderen een betrouwbare productie van fotograaf tot drukker. Dit gebeurt door op de praktijk gestoelde eisen te stellen aan diverse grafische kenmerken.

De actuele GWG-specificaties zijn gebaseerd op PDF/X-1a, de ISO-15930-specificatie voor grafische toepassing van PDF 1.3.



In de specificaties geldt een onderscheid tussen diverse marktsegmenten, waarvan voor Senefelder Misset relevant zijn:

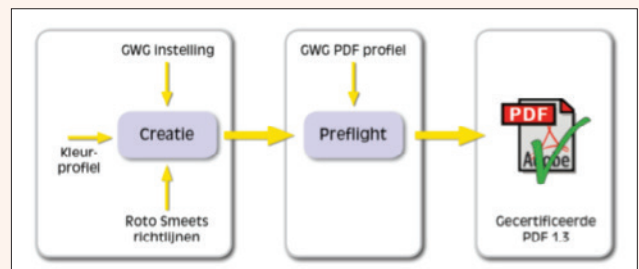
- WebCmykHires_1v4 rotatie offset;
- WebSpotHires_1v4 rotatie offset;

Hoe kan ik ze toepassen in de pagina opmaak?

De GWG-specificaties zijn beschikbaar als instellingen voor de bekendste grafische applicaties. U kunt ze [hier](#) downloaden, installeren en ermee produceren. Binnen een applicatie (bv. Adobe InDesign) kunnen de pagina's worden opgemaakt met gebruik van alle beschikbare functies (inclusief bv. transparantie en lagen). De GWG-instelling zorgt ervoor dat de output als PDF 1.3 wordt geschreven en dat het merendeel van de grafische kenmerken past bij het marktsegment dat aan de orde is.

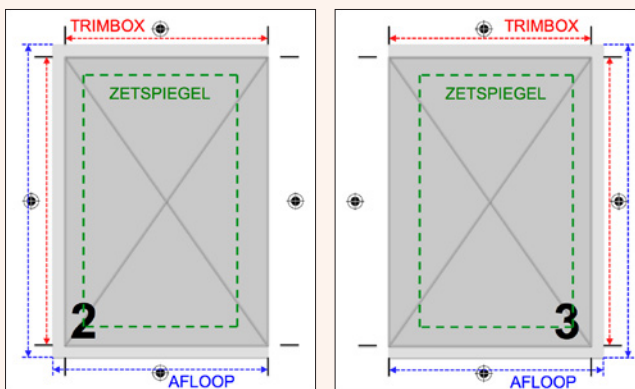
Hoe weet ik zeker dat het werkt?

Volledige zekerheid over de correcte verwerkbaarheid kunt u krijgen door de pdf te controleren met een 'preflightapplicatie', bv. Enfocus PitStop en Acrobat Preflight, geladen met de relevante GWG-instelling.



Data lay-out

- Eén enkele pagina per bestand.
- Alle pagina's van een order dienen gelijk te zijn m.b.t. nettoformaat, zetspiegel, overvul en snijtekens.
- Zetspiegel minimummarge: kop, zij en staart 5 mm, rug 8 mm.
- Aflopend drukwerk: pagina gecentreerd, overvul 5 mm, snijtekenafstand 5 mm, registratie gecentreerd.
- Niet-aflopend en ongetrimd drukwerk: pagina gecentreerd, 5 mm witmarge aan kop, zij en staart t.o.v. het productformaat, snijtekenafstand minimaal 8 pt, registratie gecentreerd.
- De specificaties voor zetspiegel, overvul en snijtekens gelden ook voor advertenties in alle afmetingen.

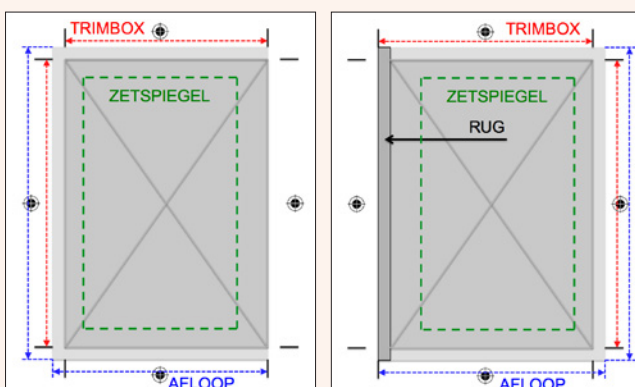


linker pagina

rechter pagina

Omslagen

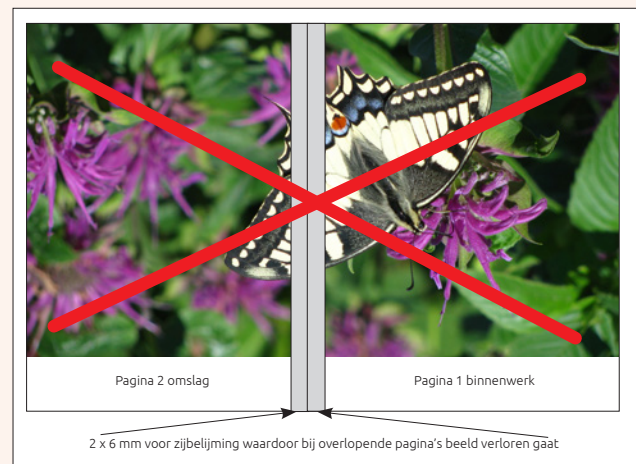
- Alle onderdelen, ook uitvouwen ('flappen'), als enkele paginabestands.
- Voor garenloos brocheren, de rug plaatsen in het bestand van de voorpagina buiten het netto formaat. De breedte van de trimbox dient hier inclusief rug te zijn.



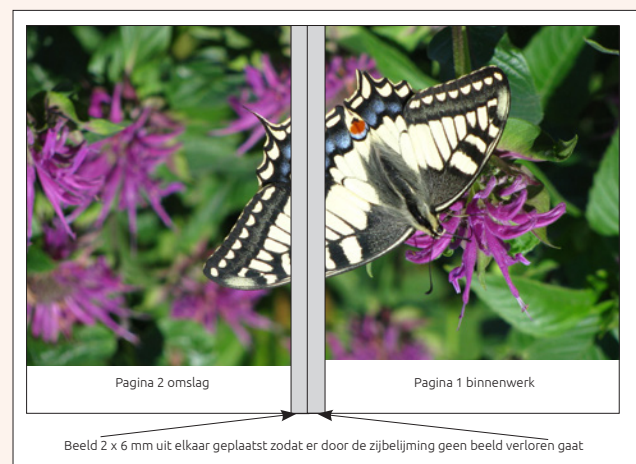
buiten omslag garenloos brocheren

Beeldverlies garenloos gebrocheerde producten

- Bij garenloos gebrocheerde producten dient men er rekening mee te houden dat er beeldverlies in het midden tussen cover pagina 2 en de eerste pagina van het binnenwerk plaatsvindt.
- Indien er doorlopende beelden en/of teksten zijn dient hiermee rekening gehouden te worden. Zie onderstaande voorbeelden ter illustratie. Neem voor meer informatie contact op met uw ordermanager.



2 x 6 mm voor zijbelijming inclusief platril waardoor bij doorlopende afbeeldingen 6 mm beeld verloren gaat.



Beeld 2 x 6 mm uit elkaar geplaatst zodat er door de zijbelijming geen beeld verloren gaat.

Minimale maatvoering lijnwerk

- Lijndikte in enkele kleur voor offset: 0,10 mm.
- Lijndikte in meerkleur: 0,20 mm.
- Positieve tekst in enkele kleur: 6 pt.
- Positieve tekst in meerkleur: 9 pt.
- Negatieve tekst: schreefloos 9 pt vet, schreef 12 pt.
- Kleuroverlap ('trapping'): 0,05 mm (0,144 pt).

Maximum kleurwaarde fonts

- De maximale CMYK-kleurwaarde is 240%.
- Zwarte fonts in kleurendruk bij voorkeur samenstellen uit CMYK = 50-0-0-100%.

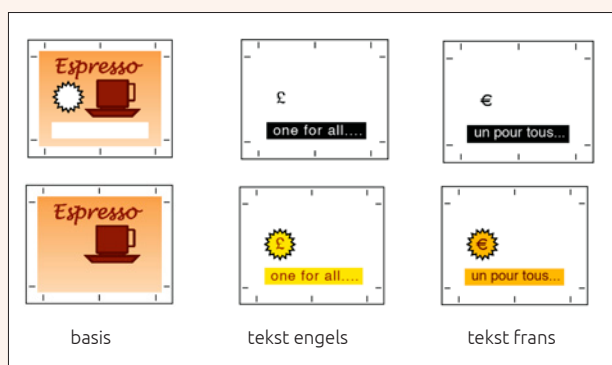
Tekstwissels Rotatie

De wisselende pagina's worden als complete fullcolourbestanden geleverd, zoals voor een enkele editie.

Tekstwissels Vellenoffset

Pagina's worden bij voorkeur aangeleverd als basis + tekst.

- Basis bevat alle niet-wisselende items.
- Tekst bevat wisselende tekst en vectorlijnwerk.
- De datalayout van basis en tekst moet exact gelijk zijn (nettoformaat, overvul en snijtekens).
- Wisselende negatieve tekstboxen als volgt uitvoeren:
 - basis: is wit onder de wisselende tekstboxen;
 - tekst: tekstboxen overlappen aansluitende objecten in basis met 0,10 mm.



* leest u ook het naamgevingsadvies voor taalwissels in dit hoofdstuk

Filenamen voor druk gereede data

Een consequente naamgeving van bestanden is van belang bij de geautomatiseerde verwerking van uw bestanden.

De filenamen dienen in overleg met de drukkerij te worden overeengekomen.

- Toegestane karakters zijn: letters, cijfers, koppeltokens (-) en underscores (_). Spaties of vreemde tekens (,?/*\{|>=#:") zijn niet toegestaan.
- Het paginanummer staat bij voorkeur vooraan.
- Het aantal cijfers is gelijk aan het hoogste paginanummer van de drukorder.

Voorbeeld gewenste naamgeving

- Standaard naamgeving:
p001_orderidentiteit.pdf
- Correctie pagina's:
001_orderidentiteit_C1.pdf (bij 1ste correctie)
001_orderidentiteit_C2.pdf (bij 2ste correctie)
- Naamgeving wisselpagina's:
001_ENG_orderidentiteit.pdf
001_FRA_orderidentiteit.pdf
- Correctie wisselpagina's:
001_ENG_orderidentiteit_C1.pdf (bij 1ste corr.)
001_ENG_orderidentiteit_C2.pdf (bij 2ste corr.)

Gebruikt u s.v.p. geen vreemde karakters zoals " ,?/*\{|>=#:" in uw bestandsnamen.

Neem s.v.p. contact op met uw ordermanager indien u hier niet aan kunt voldoen.

Naamgevingsadvies taalwissels

Voor een correcte verwerking van taalwissels moeten de bestandsnamen voorzien zijn van een duidelijke taalaanduiding.

- enkele editie: 001_orderidentiteit.pdf
- order met wissels:
001_ENG_orderidentiteit.pdf
001_FRA_orderidentiteit.pdf

Gebruikt u daarbij bij voorkeur onderstaande afkortingen.

Afkortingen landen					
BEL	België	FRA	Frankrijk	POL	Polen
DEN	Denemarken	ITA	Italië	POR	Portugal
DUI	Duitsland	NED	Nederland	SPA	Spanje
ENG	Engeland	NO	Noorwegen	ZWE	Zweden
FIN	Finland	OOS	Oostenrijk	ZWI	Zwitserland

Voor offset conformeert Senefelder Misset zich aan de beschikbare ECI-profielen, die gebaseerd zijn op ISO 12647. U kunt deze op onze website downloaden. Gebruik daarom deze profielen voor het maken van kleurproeven en voor kleurconversie van RGB naar CMYK (aanbevolen wordt relatief kleurmetrische rendering).

In de kleurprofielen is een papiertintsimulatie opgenomen. Binnen één papierklasse, in het bijzonder bij de LWC-papieren, kunnen echter aanzienlijke verschillen voorkomen in papiertinten en deze kunnen ook op verschillende proefsystemen een nuance anders worden weergegeven.

Onderstaand vindt u een overzicht van de verschillende papierklassen en de toepassing van kleurprofielen. De diverse kleurprofielen kunt u van onze website downloaden.

Vellenoffset

Papierklasse	Profiel	Fogra	Papiertype
Gestreken	ISO Coated V2 300 (ECI)	39	PT 1/2
Ongestreken	PSO Uncoated ISO12647 (ECI)	47	PT 4

Rotatieoffset

Papierklasse	Profiel	Fogra	Papiertype
WFC (<i>woodfree coated</i>)	ISO Coated V2 300 (ECI)	39	PT1/2
LWC (<i>light weight coated</i>)	PSO LWC Improved (ECI)	45	PT 3
SC (<i>super calandered</i>)	SC Paper (ECI)	40	SC
MFC (<i>machine finished coated</i>)	PSO MFC Paper (ECI)	41	MFC
INP (<i>improved newsprint</i>)	PSO_INP_Paper_eci.icc	-	PT 4
WFU (<i>woodfree uncoated</i>)	weboffset_RS0210_WFU.icc	-	PT 4

Voor kritische kleurweergave is het gebruik van een correct kleurprofiel zowel voor de kleurconversie van RGB naar CMYK als voor hardcopyproofing en softproofing noodzakelijk. Het profiel varieert per drukproces (vellenoffset, rotatieoffset, diepdruk) en papiersoort. In het geval deze informatie niet beschikbaar is, kan als kleurprofiel ISOcoated_v2_300_eci.icc gebruikt worden maar moet er rekening mee worden gehouden dat er kleurafwijkingen kunnen ontstaan bij gebruik van andere dan gecoatete papiersoorten.

CMYK beeldopbouw

De maximumkleurwaarde van CMYK-beeld conform de kleurprofielen zijn:

- 330% voor vellenoffset op WFC.
- 320% voor vellenoffset op Uncoated.
- 300% voor rotatieoffset op WFC en LWC.
- 280% voor rotatieoffset op MFC.
- 270% voor rotatieoffset op SC.
- 260% voor rotatieoffset op Newsprint.
- Vrijstaand beeld: tintwaarde aan de rand voor offset minimaal 3%.
- Registergevoelige beelden dienen in zo weinig mogelijk proceskleuren te worden opgebouwd; bijvoorbeeld visgraatkostuums in enkel zwart.

Zwart is dominant

% Zwart	10	20	30	40	50	60	70-100
max % C, M, Y	0	2	5	10	20	45	*)
*) alle tintwaarden toegestaan							

Kleur is dominant

% C, M, Y	10	20	30	40	50	60	70-100
max. % Zwart	0	2	5	10	20	45	*)
*) alle tintwaarden toegestaan							

Omschrijving diverse papierklasse

WFC: houtvrij mc verkrijgbaar in glans (gesatineerd), zijde (silk) of matte afwerking.

Dit papier bestaat uit cellulose, verkregen uit chemische pulp. Een coating wordt tweezijdig en dubbelgestreken aangebracht. Deze laag bestaat hoofdzakelijk uit chinaclay en bindmiddel. Hierdoor wordt de drukkwaliteit verbeterd. Het is dan ook de meest aansprekende witte papersoort die er bestaat.

Ook vergeelt dit papier minder snel. In de lichte gramsgewichten onder de 90 grams speelt de doorschijnendheid, ook wel opaciteit genoemd, een grote rol. Vooral in banen met een zware bedrukking.

LWC: houthoudend en licht houthoudend mc

Deze papersoorten bestaan vooral uit houtslip (mechanische pulp), meestal met een beperkt aandeel chemische pulp. Komt het aandeel houtslip onder een bepaald percentage, dus een grote toevoeging van chemische pulp, dan spreken we van licht houthoudend papier, ook wel superwit genoemd.

In deze papiergroep vallen:

- licht houthoudend gesatineerd / silk / mat;
- praktisch houtvrij gesatineerd / silk / mat;
- houthoudend gesatineerd / silk / mat extra wit;
- houthoudend mc recycled extra wit.

MFC: machine finished coated/filmcoated

In deze papiergroep valt houthoudend licht gestreken mfc met opdikkende eigenschappen. Hierdoor voelt het zwaarder/dikker aan dan dat het in werkelijkheid is. Dit is een LWC met een lichte strijklag. Het papier is minder glanzend, maar goedkoper. De coating wordt inline aangebracht op de papiermachine.

SC: super calandered

Dit is een gestreken papier in houthoudende (mechanische pulp) kwaliteit, supergecalanderd met als resultaat een glad en glanzend papier. Nadeel is de slapte en de afnemende runability (snelheid waarmee het papier door de pers loopt). Duurdere kwaliteiten van gesatineerd papier bevatten hogere percentages van chemische pulp, wat resulteert in een hoger niveau van helderheid.

Deze groep omvat in oplopende volgorde van helderheid en kosten:

- SC-B
- SC-A
- SC-Cat
- SC-Cat +

INP: improved newsprint, ook wel verbeterd courant genoemd (ISO 65 en hoger)

Dit is een ongestreken papier, hoofdzakelijk gemaakt van mechanische pulp, gewoonlijk met een percentage gerecycleerde pulp en soms chemische pulp. In deze papiergroep valt verbeterd courant en houthoudend offset recycled extra wit. Het is een eenvoudige papersoort in een houthoudende samenstelling of recycled. Het verschil met standaard krantenpapier is dat verbeterd courantspapier een hogere witheid en een minder open oppervlak heeft (wat resulteert in minder inktabsorptie in de vezels van het papier).

WFU: woodfree uncoated: in deze papiergroep valt houtvrij offset

In bijna alle papersoorten vormen cellulose en hout de basisgrondstoffen. De verhouding hiertussen bepaalt of het een houtvrije of houthoudende papersoort is. Bij gebruik van weinig hout en veel cellulose spreken we van houtvrij en andersom spreken we van houthoudend. Houtvrije papersoorten zijn iets minder ruw en iets witter dan houthoudende papersoorten.