



CMYK en Pantone PMS kleuren

Drukwerk

Drukwerk is de techniek waarbij inkt wordt overgebracht op papier om zo letters of een beeld te vormen. Er zijn verschillende soorten druktechnieken (hoogdruk, vlakdruk, diepdruk en zeefdruk); in verreweg de meeste drukprocessen wordt tegenwoordig digitaal gewerkt.

Bij kleurendrukwerk is onderscheid te maken in twee soorten:

- Full colour oftewel vierkleuren drukwerk
- PMS kleuren

CMYK | Full color

Met inkt in vier kleuren kan elke mogelijke kleur gemengd worden. De vier kleuren van full colour drukwerk zijn Cyaan (blauw), Magenta (roze), Yellow (geel) en Key (zwart) en door deze in verschillende verhoudingen te mengen kan iedere kleur benaderd worden.

Full colour drukwerk wordt meestal gebruikt voor drukwerk met meer dan twee of drie kleuren, zoals reamedrukwerk, foto's, enzovoort.

Als je met een loep kijkt naar een pagina met full colour drukwerk dan zie je hoe de kleuren zijn opgebouwd uit piepkleine gekleurde stipjes in blauw, roze, geel en zwart!



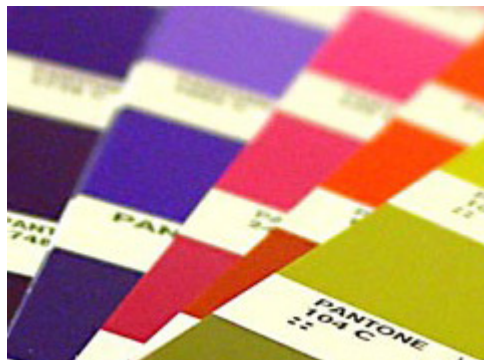
PMS kleuren

Voor drukwerk in één, twee of eventueel drie kleuren wordt meestal niet voor full colour drukwerk gekozen, er is namelijk een goedkoper alternatief: het werken met PMS kleuren. PMS staat voor Pantone Matching System; Pantone is de naam van het bedrijf dat de kleurcoderingen publiceert en Matching System slaat op het systeem van het exact bepalen (mengen) van de kleur.

Pantone waaier

Pantone publiceert een kleurenwaaier waarbij elke unieke kleur een eigen nummer krijgt. Dit is een belangrijk gegeven voor bijvoorbeeld logo's en bedrijfskleuren en andere zaken die er altijd exact hetzelfde uit moeten zien. Op dit moment bevat de lijst met unieke nummers zo'n 1114 kleuren.

Elk uniek nummer staat dus voor een unieke kleur, maar de ondergrond kan ook nog voor specifieke effecten zorgen. Er wordt dan een code toegevoegd aan het nummer voor bijvoorbeeld coated, uncoated of mat.



Verder kun je natuurlijk werken met percentages van kleuren om transparantie te krijgen, je kunt kleuren over elkaar heen drukken of uitsparen in wit (als er tenminste op wit papier wordt gedrukt).

Stel dat er gedrukt moet worden in twee kleuren, bijvoorbeeld rood en groen.

Je kiest dan uit de waaier welke kleuren je wilt, je legt de nummers vast en vanaf dan kun je altijd, bij elke drukker, weer dezelfde kleurkwaliteit drukwerk krijgen.

Drukwerk | Bronbestanden

De meest drukwerk documenten maak je op in Adobe Illustrator. Illustrator heeft zijn eigen bronbestand. Dit is het .AI bestand (Bij photoshop is dat bijvoorbeeld het .PSD bestand)

Het bronbestand is je originele bewerkbare bestand en die houd je over het algemeen zelf zodat je op een later tijdstip eventueel wijzigingen aan kunt brengen of deze kunt gebruiken voor het ontwerp van andere huisstijldragers.

Drukker | Aanlevering drukklare bestanden

Het bestand dat je aflevert is mede afhankelijk van de aanleveringsspecificaties die de drukker stelt. Vaak is het voor drukwerk een .EPS bestand, een .PDF bestand of een .AI bestand met lettercontouren. Hoe dan ook moet je je altijd houden aan de "eisen" van de drukker om verzekerd te zijn van een goed resultaat.

Drukkerij | Kleurgebruik

Termen die gebruikt worden bij de aanlevering van drukwerk zijn;

- 1/0 bedrukt = Enkelzijdig bedrukt in 1 kleur
- 2/0 bedrukt = Enkelzijdig bedrukt in 2 kleuren
- 3/0 bedrukt = Enkelzijdig bedrukt in 3 kleuren
- 4/0 bedrukt = Enkelzijdig bedrukt in full color
- 4/4 bedrukt = Dubbelzijdig bedrukt in full color

Het getal voor de slash (/) staat voor het aantal kleuren op de voorzijde, het getal achter de slash (/) staat voor het aantal kleuren op de achterzijde van je drukwerk.



Feedback, vragen en/of opmerkingen?

Heeft u vragen of opmerkingen, of wilt u meer weten over de mogelijkheden voor uw bedrijf? Laat het ons dan weten!. Wij staan u graag te woord.

CreArtions Multimedia Design (CreArtions) is een multimedia design studio uit Breda. Met ons multidisciplinair team van ervaren professionals (grafisch ontwerper, webdesigner, internet marketing specialist, programmeur) kunnen wij u een totaalpakket van multimediale diensten voor het MKB aanbieden.

Contactgegevens

CreArtions Multimedia Design

Antwerpenstraat 460
4826 HK Breda

I. www.creartions.nl
E. info@creartions.nl

K.v.K. West-Brabant: 20129734

Alle rechten voorbehouden

Het is niet toegestaan dit E-book aan derden te verstrekken of te verkopen.

Het is niet toegestaan de inhoud van dit E-book elders te publiceren zonder toestemming van de auteur.

COPYRIGHT: CreArtions Multimedia Design [www.creartions.nl]