

Druktechnieken

Bij Meximum Promotions worden uw artikelen door middel van diverse technieken bedrukt. Om u een beeld te geven welke technieken er zijn en hoe deze gebruikt worden bieden wij u graag wat meer informatie hierover aan.

Het drukproces

Voordat uw artikelen bedrukt kunnen worden dienen deze eerst uitgepakt en soms voor behandeld te worden, zodat het artikel zo goed mogelijk bedrukt kan worden. Daarna volgt er een serie handelingen: digitale filmproef maken, na akkoord filmproef de drukpers instellen, mal maken en daarna ieder artikel stuk voor stuk onder de drukmachine. Wanneer de artikelen gedroogd zijn worden ze weer ingepakt en gereed gemaakt voor verzenden. Omdat de drukmethode per artikel verschilt zijn er verschillende druktechnieken mogelijk, deze druktechnieken worden hieronder kort toegelicht.

Tampondruk

Bij tampondruk wordt een sjabloon gemaakt van het aan te brengen logo. Dit sjabloon wordt met inkt gevuld waarna de tampon (een siliconenkussen) de inkt van het sjabloon neemt en overbrengt op het artikel. Dankzij verschillende tamponvormen is het ook mogelijk oneffen oppervlakken te bedrukken.

Op kunststof artikelen droogt tamponinkt redelijk snel, bij metalen artikelen wordt de opdruk na het drukken verhit zodat de tamponinkt extra snel droogt en beter hecht.

Artikelen die met tampondruk bedrukt worden zijn bijvoorbeeld: bureaукlokjes, rekenmachines en zaklampen.

Zeefdruk

Bij zeefdruk wordt het artikel op een plaat geplaatst, daarbovenop komt een zeefdrukraam met een gaas waar een lichtgevoelige laag op ligt. Op dit gaas wordt het ontwerp van het logo en/of tekst, een film met wel en niet lichtdoorlatende delen, geplaatst. Dit geheel wordt belicht door UV licht. De onbelichte delen in de film worden weggespoeld van het gaas, waardoor de inkt zijn doorgang kan vinden. De drukinkt wordt door het gaas gedrukt en wordt rechtstreeks op het artikel dat onder het gaas licht bedrukt.

Bij meerdere drukk kleuren wordt er een zeefcarrousel gebruikt. Dit is een soort draaimolen waar meerdere zeeframen aan zitten. Het artikel draait onder die zeeframen door en wordt iedere keer met de volgende drukkleur bedrukt, totdat het gehele logo erop staat. Wanneer het ontwerp (logo en/of tekst) te gedetailleerd is of in veel kleuren bedrukt moet worden, wordt er vaak overgeschakeld op transferbedrukking.

De zeefdruktechniek wordt veelal gebruikt op nylon artikelen, zoals rugtassen en paraplu's. Ook bij diverse soorten textiel zoals T-shirts wordt er gebruik gemaakt van de zeefdruktechniek.

Transferdruk

De opdruk wordt op een transferpapier aangebracht. Hierna wordt het te bedrukken artikel samen met de transfer in een pers op hoge temperatuur tegen elkaar aangedrukt. Tijdens dit proces zorgt de druk en de hitte ervoor dat de inkt op het transferpapier los laat en zich hecht op het artikel. Vaak wordt er een flexibel maker gebruikt, zodat de opdruk langer mee gaat en niet vervaagt in de was. Transferdruk is uitermate geschikt voor gedetailleerde opdrukken in meerdere opdruk kleuren tot full colour opdruk.

Een ander groot voordeel van transferbedrukking is de mogelijkheid tot het bedrukken van ongebruikelijke plaatsen op artikelen. De transferdruk is een ideale druktechniek voor flexibel materiaal zoals tassen en caps.

Lasergravure

Met behulp van een laser wordt het logo aangebracht op het geselecteerde artikel. Vooraf wordt het logo ingelezen in de computer die de laser aanstuurt tijdens het overbrengingsproces. Deze verdelingsmanier heeft als voordeel dat zelfs de kleinste details van het logo zichtbaar worden. Het logo wordt als het ware ingebrand in het materiaal waardoor de onderliggende laag zichtbaar wordt. Lasergraveren is niet mogelijk in meerdere kleuren, de kleur wordt namelijk bepaald door de kleur van het metaal en/of de laag die onder de afwerklaag ligt.

Lasergraveren is een moderne graveermethode en bij elke graveermethode komt de bewerking in het materiaal van het artikel. De gravure heeft zodoende dezelfde levensduur als het artikel waarin het gegraveerd wordt. Lasergravure is de ideale druktechniek voor metalen artikelen zoals sleutelhangers en balpennen.

Borduren

Een digitaal logo wordt met speciale software omgezet in een borduurkaart. Een borduurkaart berekent het aantal steken en het aantal benodigde kleuren garen om een logo te kunnen borduren. Nadat de borduurkaart is aangemaakt wordt de borduurmachine ingesteld en de garenkleuren geladen zodat de machine kan starten.

Artikelen met een borduring geven een luxe en exclusieve uitstraling naar uw klanten en personeelsleden. Een geborduurd logo is duurzaam, kleurvast en wasbestendig. Borduren is in veel gevallen duurder dan een opdruk, maar een goede investering voor een langere termijn.

Blinddruk

Aan de hand van een film wordt een aluminium of messing cliché gemaakt. Onder hoge druk en met warmte wordt vervolgens het beeldmerk door het cliché in het materiaal geperst. Hierdoor ontstaat er een verdieping in het materiaal. Dit geeft een luxe en een niet al te opvallende presentatie van het logo.

De blinddruktechniek is een luxere manier van het verwerken van het logo. Deze techniek wordt ook hoofdzakelijk toegepast op lederen en kunstlederen artikelen, zoals schrijfmappen, sleuteletuis en agenda's.

Doming

Domingstickers zijn stickers die voorzien zijn van een doorzichtige opbollende kunststoflaag van slechts enkele millimeters waardoor het logo is beschermd. Door de opbollende kunststoflaag krijgt het logo een 3D effect wat het logo een perfecte uitstraling geeft. Eigenschappen van de domingsticker zijn onder andere zeewaterbestendig, kleurbestendig, UV bestendig, zelfklevend en duurzaam. Domingstickers worden vooral op USB sticks, sleutelhangers en balpennen toegepast.

Voor meer informatie kunt u altijd contact opnemen!