

DRUKWERK- BEVEILIGING





DRUKWERK- BEVEILIGING

haalbaar en betaalbaar

Er zijn vele manieren om drukwerk te beveiligen. Onze euro en het paspoort zijn daar een bewijs van. Hiervoor worden zeer geavanceerde technieken gebruikt, die vervalsing erg moeilijk maken. Ook het speciale papier dat hier voor gebruikt wordt, is exclusief en moeilijk na te maken.

Naast complexe en kostbare manieren is het ook mogelijk om met simpele maatregelen drukwerk te beveiligen. Dit wordt vaak gebruikt bij drukwerk met waardekenmerken zoals toegangsbewijzen, diploma's, postzegels, contracten, etc. Drukwerkbeveiliging kan worden toegepast op het te bedrukken materiaal (substraat), in de drukvorm voorbereiding of d.m.v. de te gebruiken inkt, drukwerkveredeling en nabewerking.

Het substraat

Het is mogelijk om een substraat te laten maken dat exclusief voor u geproduceerd wordt (bijv. een substraat dat niet in een standaard gewicht te verkrijgen is). Dit is alleen geschikt voor drukwerk in grote oplagen, omdat de kosten ervan erg hoog zijn. Als alternatief kan gekozen worden voor een afwijkend te bedrukken materiaal, dat wel in de standaard collectie is opgenomen. Vaak hebben deze materialen een exclusieve en aparte uitstraling (bijv. een substraat gemaakt van kunststof), maar zijn in verhouding tot de meest gangbare soorten duurder. Ook worden aan het bedrukken van deze materialen vaak speciale eisen gesteld in verband met de kwaliteit. Het substraat kan ook worden voorzien van een eigen watermerk. Vroeger was dit heel kostbaar, maar tegenwoordig zijn hier goede alternatieven voor en zo is het ook voor minder grote oplagen betaalbaar geworden.

De drukvormvoorbereiding

Het is mogelijk om drukwerk moeilijk reproduceerbaar te maken. Dit kan door bijvoorbeeld tekst een bepaalde achtergrondkleur te geven, waardoor eenvoudige reproductiemethoden, zoals kopiëren, geen representatief origineel meer opleveren.

De gebruikte inkt

Er zijn inkten die door speciale toevoegingen een apart karakter krijgen. Te denken is dan aan geurinkt, waarbij de inkt een vooraf gekozen geur krijgt. Standaard zijn een aantal geuren verkrijgbaar. Speciale geuren zijn mogelijk, maar uiteraard wel kostbaar, omdat deze inkten speciaal aangemaakt worden. De waarneembaarheid van de geur neemt na enige tijd af en wordt

steeds minder. Ook fluorescerende inkten zijn moeilijk reproduceerbaar en dus een alternatief. Hierbij is de keuze van het substraat wel van belang, omdat poreuze substraten (door de grotere inktopname) het effect doen verminderen.

Drukwerkveredeling

Drukwerkveredeling vindt op verschillende manieren plaats. Drukwerk voorzien van mat laminaat met een plaatselijke UV-lakbedrukking is met eenvoudige apparatuur moeilijk te reproduceren. Via veredeling zijn er wel meer oplossingen te bedenken om het drukwerk redelijk te beveiligen.

Nabewerking

Diverse nabewerkingen zijn in te zetten om drukwerk te beveiligen. Te denken is aan een complexe ril- of stansvorm of een preeg, die het drukwerk een specifiek karakter geeft. Ook is het mogelijk drukwerk te voorzien van folie, met of zonder hologrammen. Eenvoudig doch effectief is het aanbrengen van barcodes of het nummers van drukwerk. Ook hier zijn nog vele varianten denkbaar.

Haalbaar en betaalbaar?

Er zijn dus veel manieren om drukwerk te beveiligen. Het is vaak kostenverhogend, maar de kosten hoeven niet altijd exorbitant te zijn. Met eenvoudige middelen is beveiliging vaak simpel en efficiënt te realiseren.

