

DRUKWERK- VEREDELING





DRUKWERK- VEREDELING

drukwerkbescherming
of drukwerkverfraaiing

Naast bescherming is verfraaiing de belangrijkste reden voor drukwerkveredeling. Om het drukwerk een grotere expressie of bescherming te geven, wordt in de meeste gevallen gebruik gemaakt van één van de volgende drukwerkveredelingsmethoden: persvernissen, lamineren, UV-lakken of plastificeren.

Persvernissen

Persvernissen is het aanbrengen van een transparante laag pasta, die de eigenschap heeft om de onderliggende inktlagen en papier een andere glans te geven. Hierdoor is het mogelijk om op de drukpers het drukwerk van een glanzende of een matte uitstraling te voorzien. We spreken dan ook over glans- of matpersvernis. Daarnaast biedt persvernis bescherming aan het drukwerk. Een verschijnsel als randbloeden (voorkomend bij aflopende bedrukking) wordt voorkomen door het oppervlak te voorzien van een persvernis. Deze vernislaag kan ook plaatselijk worden aangebracht (spot persvernis), waardoor het drukwerk op die plaats meer (of een andere) glans krijgt.

Lamineren

Lamineren is een methode die officieel dient te worden aangeduid als filmcacheren. Het is het aanbrengen van een dunne transparante folie op het drukwerk. Deze folie is glanzend of mat en is desgewenst voorzien van een structuurpersing. Het is niet mogelijk om plaatselijk te lamineren. Het drukwerk krijgt met een glansfolie een hoogglans uitstraling en beschermt tegen invloeden van buitenaf, zoals krassen en vocht. Een matte folie neemt hinderlijke schitteringen weg, zodat de tekst beter leesbaar wordt.

UV-lakken

UV-lakken is het aanbrengen van een lak, die onder invloed van UV-licht wordt gedroogd en afgehard. Dit gebeurt op een daarvoor speciaal ingerichte drukpers of in zeefdruk. Het is daarom ook mogelijk om plaatselijk te UV-lakken. UV-lak is mogelijk in matte of glanzende uitvoering en wordt in hoogglans uitvoering vooral gebruikt in combinatie met mat laminaat. Hierdoor is het mogelijk bepaalde delen van het drukwerk te accentueren.

Plastificeren

Plastificeren is een veredelingsproces, waarbij het drukwerk volledig wordt ingepakt tussen twee plastic lagen. Het lijkt veel op lamineren, maar plastificeren gebeurt altijd tweezijdig en de gebruikte folie is in dikte variabel.



Zonder persvernis

Vaak wordt deze methode toegepast op drukwerk, waarbij vocht en zuurstof niet meer kunnen of mogen binnendringen. Ook plastificeren is mogelijk in een glanzende of matte uitvoering, met of zonder structuurpersing.

Er is al veel gedaan om veredelingsmethoden zo min mogelijk milieubelastend te maken door bijv. de ontwikkeling en het gebruik van biologisch afbreekbare folies. De ontwikkelingen op dit gebied gaan nog steeds door, zodat drukwerkveredelen een verantwoorde optie blijft.



Mat persvernis



Glans persvernis



mat laminaat met spot UV-lak