

GRA FI SCH E WER K PLA ATS

Recept Heliogravure Volgens oud-beheerder Achille

Bij de heliogravure wordt een fotografisch beeld via een lichtgevoelige laag op een drukplaat geëtsd. De firma Franz Hanfstaengl in München leverde het gelatinepapier hiervoor. Inmiddels is de vraag of dit papier nog gemaakt wordt en is het polymeer-etsen een eenvoudiger en goed alternatief voor de heliogravure geworden.

Heliogravure met gelatinepapier: Van het originele beeld wordt een transparant gemaakt waar alle grijswaarden van wit tot zwart in voorkomen. Dit transparant wordt op een stuk gelatinepapier gelegd en belicht. De lamp verhard de gelatine. De transparante delen verharden volledig en de zwarte delen verharden niet. Vervolgens wordt een koperplaat gepolijst, in een stuifkast gelegd en wordt het poeder aan de plaat vast gesmolten. Dan wordt de gelatine aan de koperplaat gehecht en in warm water gelegd om te ontwikkelen. De niet verharde gelatine spoelt weg. Daarna wordt de plaat droog geföhnd, aan de achterkant afgedekt en kan deze worden geëtsd.