

## Druckplattenerstellung: *Offsetdruck*

Im Offsetdruck herrschen die grössten technischen Differenzen am Markt in der Herstellung der Werkzeuge / Druckplatten.

Manche setzen noch immer auf die alte Kopier-technik mit Film und zusätzlicher UV-Belichtung. Hier ist die Gefahr von Fehlern hoch, die Umweltbelastung die höchste, da hoher Energieverbrauch und hoher Chemikalieneinsatz mit den Verfahren einhergeht. Eine mit aggressiven Entwicklern funktionierende Nachbehandlung der Platten ist unabdingbar und wenig nachhaltig.

Manche setzen auf billige Foliendruckplatten, die folienartig in alten Filmbelichtern bebildert werden. Kurze Standzeiten und geringe Druckqualität der Platten sind die Folge.

Aktuelle Systeme arbeiten umweltschonend mit der DTP (direct-to-plate) Technik und basieren auf einer Laserbelichtung mit leistungsstarken, flüssiggekühlten Lasern und einem anschliessenden Auswaschen mit einer leichten, umweltschonenden Reinigungslauge. Diese Druckplatten haben eine hohe Standfestigkeit und ermöglichen ausserdem den Einsatz moderner Rasterverfahren, wie dem frequenzmodulierten Raster.



Tel 040/655996-0

Fax 040/65599666

Info@MaxSames.de

Postfach 740744

D-22097 Hamburg

Stegerwaldring 27

D-22119 Hamburg