

Repro-Richtlinien für den Siebdruck

Für den Siebdruck sind folgende Parameter einzuhalten:

1. Rasterweite:

Die allgemein verbindlichen Richtlinien zur Größe und Betrachtungsabstand:

DIN A0	10-24er Raster	DIN A1	15-25er Raster
DIN A2	20-30er Raster	DIN A3	25-35er Raster
DIN A4	30-40er Raster	DIN A5	35-48er Raster

Die Rasterweite ist im Siebdruck jedoch mit einem 30er Raster begrenzt.

2. Rasterwinkelung:

Bei einfarbigen technischen Rastern ist eine 52,5 Grad Winkelung einzuhalten.

Bei Rasterarbeiten nach Euroskala folgende Rasterwinkelungen:
cyan 172,5 Grad, gelb 7,5 Grad, magenta 52,5 Grad, tiefe 1 12,5 Grad.

Die Winkelung ist analog zum Ziffemblatt, d.h. 0 Grad = 12.00 Uhr. Die 0 Grad-Achse ist parallel zur vertikalen Druckbogenkante (besonders wichtig, wenn das Druckbild nicht parallel zur vertikalen bzw. horizontalen Druckbogenkante positioniert ist).

3. Tonwertumfang:

Der Tonwertumfang sollte ab einem 24er Raster zwischen 15% und 85% liegen. Unter einem 24er Raster zwischen 12% und 90%.

4. Punktform:

Es ist ein Kettenpunkttraster (elyptisch fein) zu verwenden, da sonst mit einem drastischen Tonwertverlust zu rechnen ist.

Punktschlußbereich 41-65%.

5. Farbreihenfolge:

Der Farbsatz muß der Druckreihenfolge cyan, magenta, gelb, schwarz entsprechend aufgebaut werden. Ausnahmen sind gesondert abzusprechen.

6. Überfüllungen:

Passerbedingte Überfüllungen sind nach Absprache festzulegen. Als Richtlinie gelten: bis DIN A2 0,1 mm umlaufend, größer 0,2 mm umlaufend.