

Obsah

1	Úvod do technologie sítotisku	9
1.1	Princip a členění sítotisku	9
1.2	Historie sítotisku	11
1.3	Využití sítotisku	13
2	Zhotovení tiskové formy	16
2.1	Předlohy pro reprodukci	17
2.2	Části tiskové formy	18
2.2.1	Sítotiskové rámy	18
2.2.2	Sítoviny	20
2.2.2.1	Dělení sítovin	20
2.2.2.2	Napínání a fixace sítovin	25
2.2.3	Sítotiskové šablony	29
2.2.3.1	Přímé šablony	29
2.2.3.2	Nepřímé šablony	39
2.2.3.3	Technologie Computer to Screen	42
3	Rastrový sítotisk a reprodukce barvotisku	45
4	Sítotiskové stroje	50
4.1	Rozdělení sítotiskových strojů	50
4.2	Základní části sítotiskových strojů	53
4.2.1	Tisková jednotka	54
4.2.1.1	Tlakové těleso	55
4.2.1.2	Tisková forma	56
4.2.1.3	Sítotiskové tříče (těrky)	61
4.2.2	Nakladače a vykladače	66
4.2.3	Sušící zařízení	66
5	Sítotiskové barvy	69
6	Závěr	71