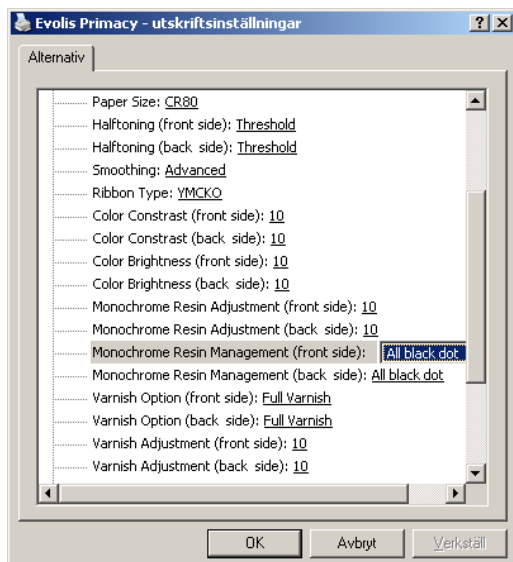


PM angående tryckteknik i plastkortskrivare från Cardsupply Sweden AB.

Plastkortskrivare, i princip oavsett fabrikat, använder oftast två trycktekniker, Sublimering och termotransfer. Svart(K) kan skrivas antingen med CMY(sublimering) eller med K (termotransfer). I de fall en *suddighet* uppstår, oftast i mörk text, beror det i praktiken på att skrivaren inte förstår att användaren vill printa K-svart istället för CMY-svart. Detta har att göra med att skrivaren har uppfattat all information som "bildinformation". Beroende på programvara, operativsystem och hur bilden är gjord (t.ex. hur .PDF, .JPG, .BMP är sparad) så får man olika resultat. *Problemet* är då att få skrivaren att göra som man vill. Under inställningar i skrivardrivrutinen går det i de allra flesta fall att göra en mängd justeringar som påverkar slutresultatet. Bland annat kan kontrast och färger justeras. Vid dessa inställningar går också att justera hur skrivaren hanterar svart. Beroende på hur känsligheten för när och hur skrivaren väljer sublimering eller termotransfer så uppnås olika resultat. Denna justering kan variera beroende på skrivarmodell och operativsystem. Nedan en bild från inställningar för en Evolis Primacy som är installerad i en Windows XP:



Det går inte att förutsätta att en plastkortskrivare hanterar originalfiler som skickas till ett offsettryckeri, digitalpress eller en vanlig pappersprinter med samma utskriftsresultat. För att uppnå önskat slutresultat kan man till exempel separera bildmaterialet och textmaterialet och använda en anpassad programvara (Cardpresso, eMedia CS). Då sätter man texten i programvaran och använder en bakgrundsbild. I de fallen "tvingar" man skrivaren att använda den tryckmetod som passar bäst för bild och text, var för sig. Enklast är att prova sig fram för att se skillnaden. I de fall man har kontroll på hur originalet är gjort så kan man ibland göra anpassningar i originalet och eventuellt göra justeringar med typsnitt och outlines för att optimera utskriften för plastkortskrivaren.