

## Generelt om farge-etikettskrivere

### Trykkmetoder

I dag er teknologien som er mest brukt til farge-etikettskrivere idag, er blekkteknologi. Det finnes innen denne teknologien igjen, to hovedtyper. "Dye ink" heter den ene teknologien som gir knivskarpe utskrifter og full fotokvalitet. "Pigment ink" er den andre typen som gir en ørliten tanke dårligere utskriftskvalitet, men har til gjengjeld langt bedre UV-holdbarhet og er dermed mye bedre egnet for utebruk. Andre trykkmetoder som f.eks. laser (sårbart i forhold til limtyper pga av sterk varme ved trykk) og thermo transfer (teknisk krevende og svært kostbart) har dermed ikke fått fotfeste i markedet.

### Utskriftskvalitet

Kvaliteten på utskriften vil avhenge både av etikettmateriale samt hvilken fargemengde som man velger ved utskrift. De beste kvalitetene av etikettmateriale og optimale utskriftsinnstillinger vil kunne gi utskrifter oppimot full fotokvalitet.

### UV-bestandighet

Tradisjonelt har dette vært svakheten til farge-etikettskrivere, men i det siste har det dukket opp skrivere på markedet som benytter pigmentbasert blekk og dermed er ikke UV-bestandighet noe problem.

Sammen med dertil egnede etiketter vil man oppnå svært god UV-bestandighet slik at etiketter også vil kunne brukes utendørs og holde på trykk og farge opp til 1 år. Innendørs vil de holde enda mye lengre.

Det er viktig å presisere at dette kun gjelder skrivere som benytter pigment-basert blekk som f.eks.

Epson TM-C3400/TM-C3500/TM-C831, VIPColor VP495, Swiftcolor 4000P/8000P og da brukt med dertil egnet etikettmateriale.

### Forskjellige typer farge-etikettskrivere og utskriftshastighet

De aller fleste farge-etikettskriverene på markedet idag(,) er bygget på tradisjonelle fotoskrivere. Disse består b.l.a av et skriveshode som beveger seg frem og tilbake over hele etikettens bredde, eksempelvis Epson TM-C3400/C3500/TM-C831, VIPColor VP485 og VP495. Produsentene liker gjerne å skryte på seg utskriftshastigheter på inntil 150 mm/sek med disse, men dette stemmer ikke med realiteten da man sjelden vil kunne oppleve effektiv hastighet på mer enn 50 mm/sek. I nyere tid har det kommet skrivere på markedet som har et såkalt single-pass skriveshode som dekker hele utskriftsbredden og dermed slipper man at dette beveger seg. Man kan derfor oppnå effektiv utskriftshastighet på inntil 300 mm/sek. Disse skriverene har også mye større blekkpatroner enn de rimelige farge-etikettskriveren som over tid vil være mer kostnadsbesparende ved større utskriftsmengder.