

Montering af selvklæbende folier og vinyler m.v.

Du har sikkert det digitale udstyr og forbrugsartikler, så du kan printe billeder m.v. i den højeste kvalitet og med den største effektivitet og fortjeneste!?

- og måske en skæremaskine til tilskæring af printene ?
- og måske en lamineringsmaskine (og én der kan bruge den !).

Men når det kommer til print, som skal monteres med selvklæbende vinyl eller folie, sender du dem ofte ud på en usikker vej.....!
Med mindre du selv står for monteringen !?
Og husk, du er dine kunders servicebureau og de har brug for mere end et print fra dig, så hvorfor ikke tage fat i denne del af opgaven også, og få fat i den sidste fortjeneste?!

Du siger måske: "Jeg aner intet om at montere! Jeg står for printet.... Færdigt arbejde". Men det er her den sidste (og ofte ganske gode) avance ligger.

Denne lille vejledning handler om montering af sådanne selvklæbende, oftest uden-dørsvinyler. Og om de elementære monteringsværktøjer m.v

Folier/Vinyler:

Der findes et væld af forskellige vinyler og folier for digital print og/eller udskårne tekster og logoer (og dermed også meget forskellige pris-niveauer). Anvend altid kun produkter i høj kvalitet for så vidt angår både basemateriale og klæbemateriale. Det er din sikkerhed for mindst mulige reklamationer med utilfredse kunder til følge.

Cast Vinyls = Støbte vinyler = Høj kvalitet = Formstabile = Langtidsholdbare = Dyreste. Oftest tynde vinyler 2 mill. – Bløde og fjøelige.

Calendered Vinyls = Valsede Vinyler = Mindre formstabile = Medium/lav kvalitet = Korttidsholdbare = Økonimiske - nogle endda med tendens til "Billigt skrammel". Oftest tykkere vinyler 3-4 mill. – Stivere.

Hvis du vil vide mere om disse forhold så læs evt. denne link:

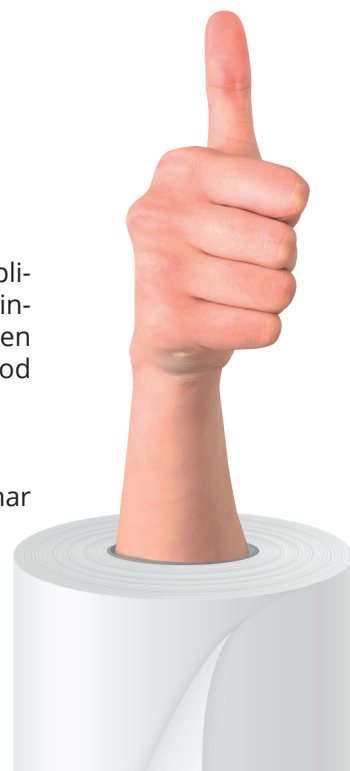
<http://www.signindustry.com/vinyl/articles/2005-07-01-Avery-CastVsCalendered.php3>

Applikering:

De printede og evt. udskårne færdige produkter "strippes/pilles" og monteres med applikationstape i emnets fulde bredde. Denne applikering har til formål at fastholde placeringen af de enkelte løs-elementer i form af bogstaver og logoer m.v. i forhold til hinanden samt stabilisere vinylens facon under montering. Applikationstapen beskytter også mod ridser under montagen.

Værktøj:

Montering kræver en smule værktøj. Men i modsætning til de summer, du i forvejen har puttet i dit digitale udstyr, taler vi her erhvervelse for typisk 300-600 kr.



Mere er ikke nødvendigt:

- Plastik eller nylon folie skraber.
- Folie skraber med gummilæber
- Filt skraber
- Applikationstape.
- Monteringstape.
- Applikationsvæske.
- Varmepistol.
- Diverse skæreknive
- Stål- eller aluminiums lineal
- Prikkenål
- Magneter



Rengøring:

Det er meget vigtigt at rengøre og affedte overfladen hvorpå monteringen skal foretages.

Eksempler til rengøringsmidler:

Vinduer/glas overflader – Isopropyl alkohol eller sulfo vand. Lakerede eller malede overflader - Isopropyl alkohol eller sulfo vand. Plast overflader - Isopropyl alkohol eller sulfo vand.

Rene metal overflader - Rense benzin eller Isopropyl alkohol.

NB! Brug aldrig skrappere midler end monteringsstedets overflademateriale kan tåle ! ... og aldrig midler der indeholder fedt.

Undgå montering på nymalede og nylakerede overflader samt nyligt udpakkede plast materialer da disse kan udskille forskellige dampe indeholdende diverse opløsningsmidler m.v. der kan nedbryde klæberen og dermed reducere klæbeevnen på vinylen.

Monterings væske:

For midlertidigt at reducere klæbeeffekten på vinylens klæber og derved have mulighed for justeringer uden omgående "tack" samt at kunne minimere/fjerne luftbobler, bør man sprøjte en monteringsvæske på klæbesiden af printet samt på montage området.

Brug rigeligt væske.

Forskellige monterings væsker kan købes men man kan også selv blande én efter følgende opskrift:

- 1/2 liter vand
- 1/2 tsk. ukoncentreret sulfo
- 1/2 tsk. sprit

Hæld blandingen på en forstøver flaske, så væsken kan påføres jævnt.

Montering:

Monteringstemperaturen på materialet og omgivelserne bør ligge mellem ca. 15 og 30 grader. Dækpapiret afmonteres på det applikerede emne - helt eller delvist, afhængig af emnets størrelse samt "temperament" og erfaring. Herefter monteres emnet på overfladen. Applikeringsvæsken gør det muligt at flytte på folien, og justere den præcist på plads inden den klæber permanent.



Applikationsvæsken kan nu presses ud under folien med en folieskraber. Skraberens er ofte hård og specielt ved printede overflader anbefales det at montere en ren klud om skraberens for at undgå ridser i printet eller i overfladen på vinylen. Folieskraberens holdes i en lille vinkel og det er vigtigt at der presses godt og jævnt til, så al applikationsvæsken presses væk under vinylen. Der arbejdes typisk fra midten og ud mod kanterne.

Eventuelle kanter tilskæres med en skarp kniv og såfremt der er lavet ombukninger bør disse efterfølgende opvarmes med en varmepistol eller en hårtørrer for at gøre materialet mere formstabilt og dermed ikke slippe ved de ombukkede kanter. Efter at have presset al overskydende applikationsvæske ud skal emnet hvile i ca. 15 min.

For at lette afmonteringen af applikationstapen sprayes overfladen med applikationsvæske og der ventes yderligere 5 min. hvorefter applikationstapen kan afmonteres med forsigtighed. Vær forsigtig så ikke kanterne på vinylen slipper mod underlaget.

Der skræbes endnu engang forsigtigt for at fjerne de sidste rester af væske samt presse kanterne fast.

Skulle der være opstået luftbobler under folien under monteringen kan man med en fin prikkenål prikke et lille hul i boblen så luften/og evt. væske forsigtigt kan trykkes ud. Vær forsigtig med ikke at prikke for hårdt så den underliggende overflade ikke beskadiges.

Ovennævnte proces bør foretages endnu engang efter et døgn for at sikre optimal vedhæftning.

Montagen er nu færdig og kan aftørres forsigtigt med en fugtig ren klud.

Afmontering lettes ved at varme vinylen op med en varmepistol. Evt. limrester fjernes med rens benzine eller anden specialvædske: eksempelvis Kema DL44

Denne monteringsvejledning gør dig ikke til ekspert. Kun øvelse og tid kan gøre det. Så betragt udelukkende denne beskrivelse som velmente gode basale råd. Nogle finder andre erfaringer, fiduser og alternativer.

EWJ påtager sig, med denne skrivelse, intet ansvar for hverken korrekt eller fejlfrit udført arbejde eller andre erstatningsmæssige forhold.

Såfremt der måtte være spørgsmål eller bemærkninger til vejledningen, står vi naturligvis til jeres fulde disposition.

God arbejdslyst
EWJ A/S