Bruksmerknad

Blekk og forbruksvarer

Topplag and blekkstråleskriverblekk

Noen blekkskrivere som brukes på deler, krever motstand mot sterke løsemidler og andre miljøforhold. Luftfartsindustrien har løst dette ved å bruke et topplag for å beskytte koden mot slik tøff behandling. Kommersielt tilgjengelige topplag, klare harpiksvæsker, er svært vanskelige å fjerne når de har herdet og tørket. Mange store luftfartsprodusenter har lagt Videojets blekk til i sine spesifikasjoner.

Utfordringer

Mens det å legge til et beskyttende topplag er en god idé, gir ikke visse topplag den ønskede beskyttelsen for blekkoder. Noen topplag kan føre til at blekket løsner og oppløses i topplaget. Dette gjør koden uleselig etter hvert. To problemer bør vurderes når koden forringes i kvalitet:

1. Kompatibilitet med topplag: Noen typer topplag kan få koden til å løsne, andre ikke.
2. Riktig beleggtykkelse: Jo tykkere belegget er, jo mer sannsynlig at blekkoden blir uleselig.

Prosessoptimalisering

Påføring av topplaget

Etter at en blekkskriverkode er tørket, kan topplaget påføres. Tørketider for blekkene som det refereres til i denne bruksmerknad, varierer fra ett til fem sekunder. De beste resultatene oppnås ofte ved å bruke det tynnest mulige topplaget. Dette kan oppnås ved hjelp av en spray, noe som gir god kontroll over mengden som påføres. Hvis en børste er det eneste alternativet, anbefales det å la børsten dryppe til den tynnest mulige mengden topplag kan påføres med ett strøk. Det anbefales også å spørre produsenten av topplaget hva beste måten å påføre topplaget på er.

Type topplag

Det anbefales å teste en rekke forskjellige topplag. For eksempel, hvis et polyuretanbelegg ikke gir de ønskede resultatene, kan et UV-belegg testes. Samspillet mellom blekk og topplag vil være forskjellig og vil vise forskjellige resultater. Det kan være nødvendig å teste noen topplag for å finne den ideelle kompatibiliteten med blekkstråleblekk.

Videojet hverken leverer eller anbefaler spesifikke topplag. Det anbefales at en topplagsprodusents råd søkes for produktvalg.

Velg fra Videojets blekktilbud

Blekkutvalg

Videojet tilbyr tre blekk som har oppnådd sertifisering av visse luftfartsdeleprodusenter. Disse blekkene tilbyr varierende grad av vedheft og kompatibilitet med topplag.

1. Videojet V421/V4221-blekk

a. Vedheft: Dette svarte blekket har god vedheft til metaller, glass og noen typer plastikk.

b. Kompatibilitet med topplag: V421/V4221-blekk er spesielt følsomt for topplagets tykkelse; det må påføres så tynt som mulig. Jo lenger blekket får tørke, desto mindre sannsynlig at koden løsner etter påføring av topplaget. Dette blekket fungerer bra med UV-type topplag. Polyuretantopplag har en tendens til å få V421/V4211-blekk til å løsne og bli uleselig.

2. Videojet V485-C-blekk

a. Vedheft: Dette hvite høykontrastblekket gir god vedheft til metall, glass og noen typer plastikk, og det gir utmerket lesbarhet på mørke underlag.

b. Kompatibilitet med topplag: V485-C-blekk er kompatibelt med et bredt spekter av topplag. Det har vist seg å fungere godt med polyuretan, epoksy og UV-belegg; det er ikke så følsomt for topplagets tykkelse som V421/V4221.

3. Videojet V484-C-blekk

a. Vedheft: Dette svarte blekket har god vedheft til metall og glass. Det er et veldig mørkt blekk, noe som gir utmerket kontrast på lysere underlag. Dette blekket gir bedre vedheft enn V421/V4221, og kan være vanskelig å fjerne etter utskrift og før topplaget påføres. Det er i stand til å motstå flere løsemidler uten topplag.

b. Kompatibilitet med topplag: V484-C-blekk har utmerket kompatibilitet med et bredt spekter av topplag. Det gir også sterk motstand mot å løsne når et topplag påføres.

Er det behov for et topplag?

Videojet-blekkene **V485-C** og **V484-C** har utmerket vedheft – bedre enn V421/V4221. Blekkene er ekstremt vanskelig å fjerne etter utskrift. **V484-C** kan til og med motstå flere løsemidler uten tilsetning av et topplag. Hvis en produsent ikke spesifikt krever et topplag på en blekkskriverkode, kan **V485-C** og **V484-C** være gode valg. I alle tilfelle bør testing utføres for å finne det beste blekket, for et bestemt program.

Blekkekvivalenter

For bruk i Videojet 1000 Line-blekkstråleskrivere (CIJ) tilbyr Videojet blekk som funksjonelt tilsvarer blekk som brukes i Videojet-skrivere i den utgåtte Excel-serien.

Nye Videojet-blekk for 1000 Line CIJ-skrivere	=	Eldre Videojet-blekk for Excel-serieskrivere
V421/V4221	erstatter	16-8700
V485-C	erstatter	16-2520
V484-C	erstatter	16-2000

Kort sagt

Videojet-blekk hjelper produsenter å oppfylle spesifikasjoner innen luftfarten, der delemerking krever løsemiddelmotstand og kodeholdbarhet.

For ytterligere hjelp med blekkvalg kan du ta kontakt med vårt støtteteam for væsker via e-post til fluidssupport@videojet.com.

Trygghet på produktet er standard

Videojet Technologies er en global leder i markedet for produktidentifisering og leverer produkter for trykking, koding og merking direkte i produksjonslinjen, foruten applikasjonsspesifikke væsker og produktet LifeCycle Advantage™.

Målet vårt er å inngå partnerskap med kunder som leverer emballerte forbruksvarer, legemidler og industrivarer, for å hjelpe dem med å øke produktiviteten, beskytte og bedre merkevaren og holde seg foran bransjetrender og -forskrifter. Videojet kan skilte med eksperter innen kundeapplikasjoner og teknologilederskap når det gjelder blekkstråleskrivere (CIJ), termiske blekkskrivere (TIJ), lasermerking, folieskrivere (TTO), koding og merking på esker og trykking med bred oppstilling – foruten 345 000 skrivere installert verden over.

Kundene våre bruker Videojet-produkter til å trykke på over ti milliarder produkter hver dag. Vi har over 4 000 medarbeidere fordelt på 26 land som gir støtte når det gjelder kundesalg, applikasjoner, service og opplæring. I tillegg har Videojet et distribusjonsnettverk med over 400 distributører og OEM-er som dekker 135 land.

Ring **+47 56 99 96 18**
Send e-post til **post.no@videojet.com**
eller besøk **www.videojet.no**

Videojet Technologies Norway
Klinestadmoen 4,
3241 Sandefjord

© 2020 Videojet Technologies Inc. – Med enerett.

I Videojet Technologies Inc. jobber vi hele tiden med å forbedre produktene våre ytterligere. Vi forbeholder oss derfor retten til å forandre design og/eller spesifikasjoner uten varsel.