

Bruksmerknad



Blekk for storskriftsmerking **Blekk for å skrive ut strekkoder**



Å trykke strekkoder av god kvalitet krever optimalisering av flere variabler. De fleste av disse variablene styres av skriveren og konfigureringen, men blekkvalg spiller også en rolle. Blekkvalg er viktig for å sikre streker som er skarpe, og med god kontrast. Videojet 2351- og 2361-blekkskrivere for storskriftsmerking brukes ofte til å trykke strekkoder på esker og kartonger, og Videojet tilbyr blekk til disse skriverne som kan trykke strekkoder av høy kvalitet.

GS1-karakter

Å sette karakterer på strekkoder ved hjelp av objektive målinger bidrar til å sikre jevnt gode resultater når et produkt går gjennom distribusjonsskjeden. En vanlig akseptert standard er GS1-standard. GS1-standard dekker mange aspekter ved en strekkode, inkludert hva slags informasjon som er tilstede i strekkoden, og hvordan strekene blir oversatt til informasjon. Ikke alle strekkoder er en del av GS1-standard, men metoden for å sette karakterer på strekkoder kan fortsatt være nyttig, selv når selve strekkoden ikke er en del av standarden.

GS1-standard setter karakterer på strekkoder enten på en skala fra 0 til 4 (ISO) eller med en bokstavkarakter (A, B, C, D, F – ANSI). Karakteren er basert på syv forskjellige attributter. Den laveste karakteren et enkelt attributt får, er den samlede karakteren. De fleste attributtene påvirkes ikke av hva slags blekk som brukes, men noen få kan påvirkes av blekkvalg.

- Adhesjon – et blekk som ikke smøres eller gnis av, vil ikke ha manglende eller skadet informasjon.
- Dråpeskarphet – dråper som skriver skarpt, vil gi strekene en skarp omkrets.
- Kontrast – blekkets kontrast mot substratbakgrunnen er et direkte attributt i GS1-karakteren.

GS1-karakterkrav kontra skannbarhet

Som nevnt ovenfor gir GS1-karakteren en objektiv sikkerhet for å få gode strekkodeskanninger gjennom hele distribusjonsskjeden. GS1-karakterkrav er utstedt av noen brukere. Et krav om strekkoder på esker som er utstedt av en stor butikkjede, er GS1-karakterer på 2,5/B på hvite kartonger og 1,5/C på brune kartonger. Av de syv GS1-attributtene er disse kontrastkravene den største utfordringen for blekket å oppfylle. Det er viktig å merke seg at strekkoder med karakterer som er lavere enn disse kravene, ikke nødvendigvis er umulige å lese. Enkelte skannere kan lese strekkoder med lavere karakterer nøyaktig.

Bruke skrivere og blekk i 2300-serien til å trykke strekkoder

Et vanlig bruksområde for skrivere og blekk i Videojet 2300-serien er trykk av strekkoder på esker, kartonger og fraktesker. En vanlig strekkodetype på dette bruksområdet er strekkoden Interleaved 2 of 5 (ITF). ITF er ikke en standard GS1-strekkode fordi den ikke inneholder all informasjonen som kreves av GS1-koder, men GS1-karaktersystemet kan brukes til å bestemme skannbarheten. Videojet anbefaler to svarte blekk for å trykke strekkoder med skriverne i 2300-serien.

- M512-K – generell bruk
- M533-K – høyere visuell kontrast

M533-K vil trykke en strekkode med høyere visuell kontrast, selv om GS1-kontrastkarakteren bare er litt høyere. Av ulike årsaker kan sluttbrukere likevel foretrekke det mørkere utseendet på koder med M533-K. For sluttbrukere av matemballasje som er bekymret for mineralolje på emballasjen, gir M533-K også fordelen av en mineraloljefri formel (M512-K inneholder mineralolje).

Oppfyller minimumskravene til GS1

I applikasjoner som krever en GS1-minimumskarakter, kan M512-K og M533-K vanligvis oppfylle kravet om karakteren 2,5/B på hvit bølgepapp. På brun bølgepapp oppfyller imidlertid ikke dette blekket kravet om karakteren 1,5/C. Brun bølgepapp kan også variere fra forsendelse til forsendelse med hensyn til brunfargen, så koder som oppfyller kravet på én forsendelse med esker, oppfyller det ikke nødvendigvis på andre forsendelser. Prøvetrykk vil fastslå sannsynligheten for å bestå konsekvent. På substrater der det ikke er sannsynlig å oppfylle kravet om jevnt god kvalitet, kan en alternativ utskriftsteknologi, som etikettutskrift (LPA), være et bedre alternativ.



GS1-strekkode på brun bølgepapp



Høyoppløst blekkskriver for storskriftsmerking på hvit bølgepapp

Spør din lokale Videojet-forhandler for ytterligere veiledning, forespørsel om granskning av produksjonslinjen eller testing i prøvelaboratoriene våre.

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

© 2021 Videojet Teknologier Inc. – med enerett.
Videojet Teknologier Inc. har en policy om kontinuerlig produktforbedring.
Vi forbeholder oss retten til å forandre design og/eller spesifikasjoner uten varsel.

