



Bruksmerknad



Blekkskriver for storskriftsmerking **Konvertering til digital trykketeknologi for mer effektiv eskemerking**

I dag er det en rød tråd som går gjennom praktisk talt alle moderne virksomheter, uansett bransje eller marked: Gjør mer og gjør det bedre for å øke veksten. Det er alltid mulig å gjøre ting bedre, enten det gjelder en prosess eller et produkt. Forbedringer kan øke effektiviteten og i sin tur påvirke produktiviteten og lønnsomheten positivt.

Utfordringen:

Det er en kontinuerlig utfordring for produsenter og emballasjefirma å oppfylle dagens krav til merking av emballasje. En trend i retning av økende krav fra forhandlere og reguleringer, pluss økende SKU-kompleksitet, legger nye press på produsenter for å øke produktiviteten og fortjenesten. Samtidig er det viktig at alle årsaker til ikke-planlagt nedetid – inkludert kodefeil – minimeres. Merketemoder som stempeltrykking eller valsekoding kan virke som kostnadseffektive kodeløsninger for ytre esker, men slik utdatert teknologi kan ha skjulte kostnader for driften og være lite effektive i det lange løp.

Én måte å enkelt oppnå større trykkekapasitet på, mens du faktisk øker produktiviteten og reduserer kostnadene, er å oppgradere til digital eskemerketeknologi.

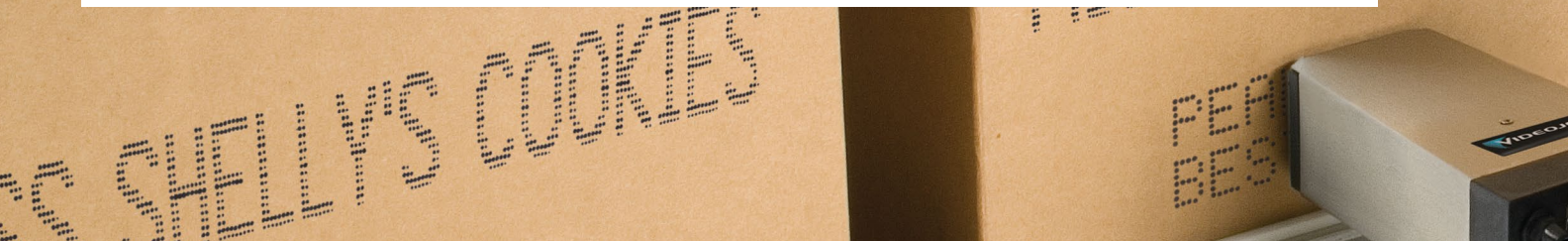
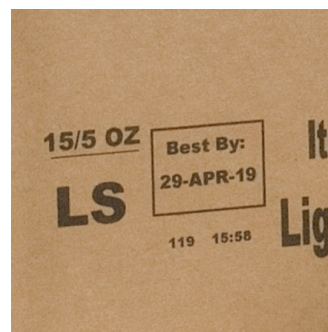
Fordelen med Videojet:

Videojet kan bidra til å nå produksjonsmål med fleksible løsninger for eskemerking, som følger bedriftens behov. Produktene spenner fra robuste blekkventiler til høyoppløsningsskrivere, slik at vi kan tilby den riktige skriveren som passer til den eksakte applikasjonen. Videojet har omfattende erfaring med både eskemerking utstyr og de trendene som påvirker dem. I så måte er vi godt posisjonert for å tilby råd og støtte og bidra til å sikre at det utstyret produsenter bruker i sin produksjon, er den beste løsningen for eskemerking for dem.

I tillegg sørger Videojet for at kundene får den mest omfattende tekniske støtten og hjelp med integrering, ved å tilby bransjens største globale nettverk av høyt utdannede og erfarne feltteknikere og integrasjonsspesialister. De står alltid klare til å hjelpe, uansett hvor i verden det er behov for støtte.

Hva er fordelene med digital sammenlignet med analog teknologi?

Digital teknologi inneholder en databrikke med en sanntidsklokke, noe som gir den muligheten til å skrive ut variabel informasjon, inkludert datoer, partikoder og tid.



Variable data i sanntid

Digital teknologi inneholder en databrikke med en sanntidsklokke, noe som gir den muligheten til å skrive ut variabel informasjon, inkludert datoer, partikoder og tid. Datamaskinen lar deg også gjøre grunnleggende beregninger, slik at ting som «Best før»-datoer kan beregnes automatisk fra produksjonsdatoen.

Analoge merketeknologier bruker fastmonterte stempler, og det er derfor ikke mulig å kode sanntidsdata. Dette er en klar ulempe for produsenter som ønsker å forbedre sporbarheten. I tilfelle tilbakekalling lar digital teknologi brukere presist isolere et produkt helt ned til en viss tidsperiode, som kan være like presist som innenfor et visst klokkeslett målt i minutter og sekunder. På analoge systemer skiftes koden sannsynligvis hvert skift, noe som kan bety at åtte timers produksjon må betraktes som «dårlig», og derfor isoleres. Et så bredt tidsintervall vil kunne resultere i skroting eller tilbakekalling av en større mengde produkter, selv om ikke hele partiet var kompromittert. Variable sanntidsdata kan hjelpe deg med å finne ut når et problem oppsto, slik at du kan minimere omfanget og virkningen av en eventuell tilbakekalling.

Forbedret utskriftskvalitet

Moderne trykkeløsninger for ytre esker bruker skrivehoder med digital teknologi for å produsere koden, slik at all informasjon oppdateres automatisk og det ikke er behov for å stoppe produksjonslinjen når nye koder kreves. Dette gir konsistente koder av høy kvalitet, sammenlignet med utdatert teknologi som er avhengig av puter for å påføre koden.

Putene til stempel- og valsekodere må byttes ut hver gang en ny jobb er nødvendig, for å endre kodedataene. Slitte eller ødelagte stempler er en vanlig forekomst og fører til dårlig utskriftskvalitet og ofte skade på emballasjen, noe som fører til høye nivåer av svin og ekstraarbeid. Putene kan også festes feil, noe som resulterer i dårlige koder, for eksempel et siffer som er opp-ned eller bak-frem.

Med digitale merkere av ytre esker blir du kvitt disse bekymringene, og endring av tekstinnholdet kan gjøres raskt og enkelt.



Mer oppetid og økt produktivitet

Videojets merkere av ytre esker er designet slik at de er enkle å sette opp, for å sikre maksimal produksjonstid på linjen. Modeller med høy oppløsning kan begynne å skrive ut mindre enn 60 sekunder fra oppstart, så dagen kan komme raskt i gang. De mer grunnleggende eskeskriverne, for eksempel Unicorn® og Unicorn® II, leveres komplett i én enkelt fraktbeholder, og kan installeres på produksjonslinjen uten behov for spesialisthjelp.

Til sammenligning krever analog merketeknologi vanligvis lengre tid å sette opp eller å endre jobber, ettersom stempel- eller puteutskiftningen krever at operatøren går inn i selve emballasjemaskinen, og at produksjonslinjen stoppes.

Det enkle, flytende beholderdesignet til Videojets digitale utskriftsteknologi gjør at det er enkelt og raskt å bytte ut blekk, og det bidrar til å sikre svært høy blekkutnyttelse, minimere blekksvinn og rot, samtidig som penger spares. I tillegg reduserer et unikt, automatisk selvrensende skrivehode nedetid og minimerer vedlikeholdskostnadene for høyoppløsningssystemer.

Minimalt med kodefeil øker lønnsomheten

Videojet har kunnskapen og erfaringene, kombinert med den nyeste programvaren og eskemerkemaskinvaren, som skal til for å hjelpe produsenter med å minimere kodefeil i produksjonslinjen. Et enkelt feilsiffer eller manglende kode kan potensielt skade lønnsomheten gjennom svinn, merarbeid og skade på merkevaren.

Digital eskemerketeknologi eliminerer praktisk talt alle menneskelige feil og nedetid som følge av at operatører setter inn feil stempel, begår stavfeil eller mister stempeler.

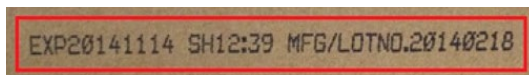
Kasusstudie

En av verdens største produsenter av Maseca-maismel og tortillaprodukter (inkludert maistortillas, hvetetortillas og tortillachips) er ett av mange selskaper som helt direkte har opplevd fordelene ved å bytte til digital merketeknologi. Produksjonsanlegget, som ligger i Shanghai, pleide å bruke tradisjonelle forhåndstrykte etiketter, hvor de trykket slikt innhold som produktnavn, opprinnelse, ingredienser, produksjonsdato, telefonnummer, nettovekt, adresse og strekkoder på den ytre esken.

Da standarder for mattrygghet ble mer utbredt, fikk selskapet nye utfordringer fra kundene. Nye krav inkluderte å påføre eskene utløpsdato, partinummer og produksjonsdato og -tid (så spesifikt som timen og minuttene), i stort trykk. Ettersom utløpsdatoen endres daglig, og til og med varierer mellom produktene, var det avgjørende for produktiviteten å kunne skrive ut variable data på forespørsel.

Etter å ha vurdert mange merkemetoder for å erstatte etiketter, fant selskapet at det var kun digitale eskemerker som utgjorde en praktisk og effektiv løsning. Analoge teknologier, som stempler og valsekodere, kan ikke kode produksjonsdata i sanntid, og vil slite med lengden på koden og hyppigheten av kodebyttet.

Etter en detaljert demonstrasjon og grundig prøveprosess valgte selskapet en grunnleggende digital eskeskriver fra Videojet. Unicorn® er en høytytende, men økonomisk blekkstråleskriver for storskriftsmerking. Eierkostnadene er ekstremt lave, og den støtter utskrift av enkeltlinjer med stor skrift, og skriver ut produktnavn, identifikasjonsnumre, automatiske produksjonstall og minuttøyaktige tidskoder.



Den kompakte skriveren er designet for å være ute av esken og i full sving på få minutter, noe som gjør den veldig rask og enkel å integrere. Det gir fleksibilitet til å flyttes fra én produktlinje til en annen, og den kan fungere frittstående eller sammen med andre eskeskrivere sammen.

Med stabil ytelse og jevn utskriftskvalitet, i tillegg til cirka 150 000 tegn per blekkflaske, har Unicorn-skriveren en kostnad per kode som gjør den til et perfekt valg for dette bruksområdet.

Lønnsomhet

Det er mange ting du bør vurdere når du velger en skriver for eskemerking. Selv om en stempeltrykker eller valsekoder kan ha lavere startkostnader, er digitale merkesystemer faktisk mye billigere å betjene og kan raskt gi avkastning på investeringen. Dagens produsenter og emballasjefirma må se på utskrift av variabel data som en måte å holde seg oppdatert mht. moderne krav for sporing på, noe som til syvende og sist beskytter en merkevare og dets forbrukere. Brukere av stempel- eller valsekodere kan oppnå umiddelbare fordeler ved å oppgradere fra statisk trykketeknologi til digitale løsninger.

Snakk med en Videojet-representant for å få mer informasjon.

Ring **+47 32 99 42 00**
Send e-post til **post.no@videojet.com**
eller besøk **www.videojet.no**

Videojet Technologies Norway
Klinestadmoen 4,
3241 Sandefjord

© 2022 Videojet Technologies Inc. — med enerett.

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

