



Informasjon om
bruksområde



Blekkstråleskriver

Valg av optimalt blekk for trykking på eggeskall

Utfordringen:

Trykking på egg krever spesielle blekk for å oppfylle ulike krav i detaljhandelen og fra myndigheter. Det er visse viktige blekkegenskaper som en eggprodusent bør tenke på, og det er viktig å forstå hvor godt skriverleverandører kan oppfylle disse egenskapene.



Fordelen med Videojet

Videojet utvikler og produserer blekk i flere Videojet-anlegg over hele verden. Eggblekk er utviklet for å oppfylle myndighetenes standarder for næringsmiddelgodkjent blekk.

De produseres i ISO-9002-sertifiserte anlegg som har innført HACCP-kontrollsystemer og som følger gode produksjonspraksiser (GMP).



Viktigste krav for merking av eggeskall

Flere viktige krav vil påvirke valget ditt av blekk for å produsere riktig kodete egg som overholder relevante forskrifter:

Overholdelse av regelverk

Blekk som brukes til eggkoding, må overholde myndighetens forskrifter for merking med blekk.

I disse forskriftene står det stort sett at blekk som trykkes på matvarer, må være trygge for konsum av mennesker, både når matvaren er rå og når den er tilberedt. Eggkoding kan ikke svekke eggeskallet eller trenge gjennom det. Når det er tørt, skal blekket forbli på eggeskallet og ikke kontaminere egget under tilberedningsprosessen.

Hurtigtørkende

Egg beveger seg veldig raskt gjennom et eggsorteringssystem.

Siden blekk-koding påføres på egg mens de transporteres langs linjen, har ikke blekket mye tid til å tørke. Fullstendig tørking er viktig fordi utgnidde eggkoder kan være uleselige. Blekk tørker raskt på under fire sekunder og sørger for at trykt informasjon er leselig når kartongen åpnes av forbrukeren.

Ingen erstatninger

Siden forskriftene krever at blekk som brukes til eggkoding, skal være næringsmiddelgodkjent, må skrivere fylles på med identiske næringsmiddelgodkjente væsker.

Koding av egg med blekk som ikke er næringsmiddelgodkjent, er et regelverksbrudd som kan få alvorlige konsekvenser. I tillegg vil tilsetning av væsker som ikke er næringsmiddelgodkjent til en skriver som er klassifisert som for matsikker kvalitet, kontaminere skriveren, noe som krever vedlikeholdsarbeid for å rense skriveren helt og bytte ut dyre komponenter. Resultatet er at skriveren tas ut av drift i lang tid, noe som påvirker produktiviteten negativt.

Lesbarhet

Koder på egg må oppfylle grunnleggende krav for lesbarhet.

Blekkfargen skal være fet nok til å være lett synlig (rød er den vanligste fargen). Blekket skal ikke spre seg på eggoverflaten på en måte som gjør at kodene blir uleselige. Blekket skal feste seg til et fuktig egg når det er nødvendig, som skjærer gjennom fuktigheten slik at kodene ikke utilsiktet gnis ut i løpet av emballeringen.

Videojet-blekkene overgår disse kravene



Blekk som overholder kravene

Videojet produserer flere blekkfarger formulert spesielt for trykking på eggeskall.

Disse blekkene er designet for å festes godt til eggeskallet uten å endre skallets sammensetning eller fysisk skade skallet. Blekket kan til og med forbli på skallet selv om eggene kokes i vann. Videojet-blekkene er godkjent av det amerikanske Landbruksdepartementet (USDA) og oppfyller kravene som i EU-forordning 1333/2008 for å identifisere eggeskall.

Disse blekkene produseres i et dedikert produksjonsanlegg av blekk i matsikker kvalitet som er ISO-9002-sertifisert og driftes i henhold til gode produksjonspraksiser (GMP) og fareanalyse og kritisk kontrollpunktprosesser (HACCP). Alle råvarer er næringsmiddelgodkjente og lagres separat i det dedikerte anlegget, noe som sikrer konsistens fra parti til parti og ingen risiko for kontaminering.

Lesbarhet

Videojet-blekk er designet for å være høyst leselige blekk som ikke flyter ut.

Vårt nye blekk, som tørker raskere, er basert på formelen som produserer mindre dråper med høy fargekontrast, slik at du kan plassere informasjon i en begrenset plass med høyere oppløsning enn konkurrerende blekk for høyere lesbarhet.



Hurtigtørkende blekk

Raskere tørketid produserer også en liten prikk på egget, slik at mer informasjon kan trykkes i et begrenset område.

Disse nye blekkene har høyere kondensmotstand som gir utmerket trykk-kvalitet selv når det dannes kondens på eggene. Dette er særlig viktig ettersom kondens, som kan dannes like før trykking, kan forandre tørkeprosessen og gjøre blekket mer utsatt for utsmøring.

Det rette blekket, hver gang

Vår Videojet 1000-serie med blekkstråleskrivere støtter en hurtigendrende blekkpatron som gjør det enklere å skifte ut blekk enn å legge brød i en brødrister. Hver blekkpatron er kodet slik at skriveren vet nøyaktig hvilket blekk som er lagt inn. Dette forhindrer at skriveren ved en feiltagelse bruker væsker som ikke er næringsmiddelgodkjent, og sparer nedetid og vedlikeholdskostnader ved å forhindre blekk-kontaminering.



Kort sagt

Implementering av et pålitelig kodingssystem for eggeskall krever rett planlegging for å eliminere forstyrrelser og oppnå optimal ytelse. Videojet har et omfattende team av salgs-, påførings- og servicepersonell for å hjelpe deg med å implementere den beste eggkodingsløsningen.

Løsningsteamet vårt jobber tett med ledende produsenter av eggsorteringsprodukter for å sikre riktig integrering. Om nødvendig kan vi til og med forbedre løsningsstilbudet vårt for å oppfylle unike behov for virksomheten din. Kombiner denne egenskapen med vår omfattende blekkutvikling og produksjonskapasitet, så kan du føle deg trygg på at vi kan dekke behovene dine.

Be den lokale Videojet-representanten om hjelp angående spesifikasjoner og utforming av et pålitelig eggssystem som vil fungere i en årrekke.

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

Videojet Technologies Norway
Klinestadmoen 4,
3241 Sandefjord

© 2015 Videojet Technologies Inc. — med enerett.

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

