



Application Note



Eieren

Coderen van eierdozen met continuous inkjet

De uitdaging

Oudere technologieën voor het coderen van dozen, zoals inktstempels en labels, brengen printuitdagingen met zich mee. Deze uitdagingen maken het moeilijk voor consumenten om informatie over de versheid af te lezen en komen de uitstraling van het merk niet ten goede. Is er een betere manier om leesbare codes te creëren op de verschillende stijlen en materialen van eierdozen?

Voordelen van Videojet

De uiterst betrouwbare continuous inkjet (CIJ) printers van Videojet staan garant voor een onberispelijke werking met een contactloze, zelfreinigende printoplossing. Onze printers zijn ontworpen om uw groeiende bedrijf te ondersteunen en tegelijk de dagelijkse werking te vereenvoudigen door het aantal fouten te verminderen, te wijzen op mogelijke problemen en tijdverlies door de afstelling van de apparatuur te vermijden.

Coderen van eierdozen met inkjet

Codes op dozen zijn belangrijk, omdat ze zo getraceerd kunnen worden en informatie over de vervaldatum beschikbaar is, waardoor consumenten een idee hebben van de herkomst en versheid van de eieren. Het invoeren van een betrouwbare, leesbare en flexibele oplossing verzekert een werking zonder zorgen op eierdozen van uiteenlopende materialen.

Leesbaarheid verbeteren

Oudere technologieën leveren vaak moeilijk te traceren codes op, waardoor consumenten niet beschikken over solide criteria voor hun aankoop. Deze technologieën zijn gebaseerd op fysiek contact met de eierdoos. Dit leidt tot een minder goede printkwaliteit, aangezien het moeilijk is om telkens hetzelfde contact met de doos te maken.

CIJ printen gebeurt contactloos, waardoor de dooscodes er uitstekend uitzien en zeer goed leesbaar zijn. CIJ-printers zijn in staat om nauwkeurig af te drukken op het licht ongelijke oppervlak van een eierdoos. Door gebruik te maken van inkt van Videojet, kunt u de prestaties van de CIJ-printers nog verder verbeteren. Tevens kunnen de inkt worden geprint op alle soorten dozen.

Betere merkuitstraling

De code op de doos is vaak de eerste indruk die een consument krijgt nadat hij/zij de eierdoos geopend heeft om te kijken of er eieren gebarsten zijn. Indien de code onleesbaar is, zetten de consumenten vaak de doos terug op het winkelrek en gaat al het harde werk van het produceren van mooie eieren en het creëren van een aantrekkelijke verpakking verloren.

De duidelijk leesbare codes van CIJ zullen ertoe bijdragen dat consumenten overtuigd raken van de kwaliteit en perfectie van het volledige proces, van de productie van de eieren tot de uiteindelijke verpakking. Dit is vooral belangrijk voor specialiteitseieren, waar consumenten een meerprijs betalen voor een hoogwaardig product dat strookt met hun levensstijl. Duidelijk leesbare codes consolideren uw reputatie als hun voorkeursleverancier.

Gebruiksvriendelijker

Voor oudere technologieën is dagelijkse aandacht en regelmatig onderhoud vereist. Alleen al het bijwerken van de datum vereist dat iemand elke dag opnieuw het stempelmechanisme in het oog houdt. Wanneer labels gebruikt worden, moet iemand steeds een nieuwe rol vervangen zodra de oude rol op is en de niet-gebruikte labels weghalen tijdens een productwissel.

Bij een juiste opstelling en integratie kan de inhoud van de CIJ-code automatisch bijgewerkt worden, waardoor u zich niet langer zorgen hoeft te maken over de aanwezigheid van de juiste informatie op de doos. Dit kan automatisch plaatsvinden op een dagelijkse basis, waarbij zowel de juliaanse verpakkingsdatum als de 'Uiterste verkoopdatum' en de datum 'Houdbaar tot' bijgewerkt worden. Omgekeerd kunnen de printers geïntegreerd worden in het sorteersysteem zodat de sorteermachine automatisch alles controleert. De productwissel is eenvoudig en praktisch, zonder dat materiaal verloren gaat.

Flexibiliteit verhogen

Oudere printtechnologieën zijn vaak apparaten die werken met vaste gegevens. Ze kunnen informatie niet dynamisch wijzigen aangezien ze niet digitaal werken. Indien een nieuwe klant wenst dat andere informatie wordt geprint op zijn/haar dozen, moet iemand nieuwe stempels ontwikkelen of andere labels laten ontwerpen. Met oudere technologieën is het moeilijk om zich aan te passen aan veranderende condities.

CIJ-codes kunnen snel veranderd worden op de printer zelf, zodat u meteen kunt reageren op een wijziging door een bestaande klant of de behoeften van een nieuwe klant. Deze verhoogde flexibiliteit kan zich vertalen in een groter aanpassingsvermogen van de onderneming en meer vertrouwen in het aantrekken van nieuwe zakelijke kansen.

Hoger gebruiksgemak

Oudere technologieën hebben weinig of geen capaciteit om fouten vast te stellen en het personeel te wijzen op problemen. Stempels kunnen niet melden dat de code verkeerd is of dat de stempel niet juist is afgesteld, er is dus geen enkele waarschuwing wanneer de zaken verkeerd lopen. Labelers kunnen slechts in beperkte mate verzekeren dat de etiketten juist geplaatst zijn op de doos. Daarnaast vereist de dagelijkse werking dat de printers gedurende de hele dag gevoed worden met de juiste supplies.

CIJ-printers kunnen de gebruiker en zelfs de sorteermachine op de hoogte brengen wanneer er printproblemen zijn die kunnen leiden tot slecht geprinte codes. Aangezien de printkop de doos nooit aanraakt, zijn CIJ-printers niet gevoelig voor de typische printfouten van contactgebaseerde codeerapparaten. Een groot aantal Videojet 1000 Line printers bevatten onze CleanFlow™-printkoppen, die ontworpen zijn om de printfouten veroorzaakt door vuile printkoppen te verminderen. Daarnaast is de dagelijkse werking eenvoudiger met de 1.000-lijn printers, omdat die waarschuwen voor een lage voorraad supplies, ontworpen zijn voor het eenvoudig vullen met inkt en problemen helpen te voorkomen door enkel het vullen met de juiste inkten toe te staan.



Inkjet op dozen van polystyreen

Slechte stempelcode op doos



Inkjet op karton

Conclusie

CIJ printen op eierdozen heeft tal van voordelen ten opzichte van oudere technologieën. Door over te schakelen op CIJ, zullen zowel de leesbaarheid van de code op de doos als de betrouwbaarheid en flexibiliteit van de printerwerking verbeteren dankzij de unieke functies.

Daarbij komen nog de operationele verbeteringen die bereikt kunnen worden met CIJ-printers om te waarschuwen voor problemen, eenvoudige fouten te helpen voorkomen en om de wisseling en de dagelijkse ondersteuning te vereenvoudigen; CIJ steekt duidelijk af tegen de oudere technologieën. Bovendien biedt CIJ ook tal van mogelijkheden om de uitstraling van het merk te verbeteren en de verkoopcapaciteit te vergroten.

Videojet is marktleider in CIJ-printoplossingen. Vraag advies aan uw plaatselijke Videojet-vertegenwoordiger over de specificaties en het ontwerp van een CIJ-codeersysteem voor eierdozen dat vele jaren probleemloos zal werken.

Bel ons op **0345-636 522**
Stuur een e-mail naar **info.nl@videojet.com**
of kijk op **www.videojet.nl**

Videojet Technologies B.V.
Techniekweg 26
4143 HV Leerdam
Nederland

© 2014 Videojet Technologies B.V. — Alle rechten voorbehouden.

Het beleid van Videojet Technologies Inc. is gebaseerd op voortdurende productverbetering. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen door te voeren.

 **VIDEOJET**®