

Code Assurance

Codeerfouten verminderen tijdens wisselingen van vlees- en gevogelteproducten

De uitdaging

In de vlees- en gevogeltesector wordt coderen steeds ingewikkelder. Door de grote vraag naar schapklaar en voorverpakt vlees en de strengere internationale wetgeving voor voedselveiligheid, moeten vlees- en gevogelteproducenten meer codes in de gaten houden dan ooit te voren. Meer unieke codes verhoogt de kans op codeerfouten, wat in de papieren kan lopen voor vlees- en gevogelteproducten vanwege herproductie, boetes en terugroepacties.

Voordelen van Videojet

Vlees- en gevogelteproducenten verwachten dat Videojet een uitgebreid aanbod, eenvoudig te gebruiken codeersystemen en accessoires biedt, die vrijwel foutloos de juiste code op het juiste product aanbrenge. Hier volgen twee van de Code Assurance-accessoires van Videojet:

- Een aan Videojet-codeersystemen toegevoegde handscanner voor het snel en accuraat laden van codes tijdens een productwissel
- Netwerkoplossingen met de CLARISUITE™-software van Videojet zorgen voor gecentraliseerd codebeheer, waardoor het maken en selecteren van berichten van de productievloer wordt gehaald

Waarom is Code Assurance belangrijk?

Door alle huidige regelgeving wordt het steeds moeilijker om vlees- en gevogelteproducten juist te coderen. Vlees- en gevogelteproducenten verwerken nu meer codes per productielijn dan ooit tevoren, omdat er veel vraag is naar verse voorverpakte stukken vlees en extra soorten verwerkt en voorverpakt vlees intern worden getransporteerd. Code Assurance zorgt ervoor dat de juiste code op de juiste plek en op het juiste product wordt aangebracht, met minder risico, kostbare terugroepacties en geldverslindende herproductie tot gevolg.

De toegenomen regelgeving voor voedselveiligheid heeft voor per regio verschillende verscherpte product- en datumcoderingseisen gezorgd. Voorheen waren Juliaanse data vaak acceptabel, maar tegenwoordig kunnen er meer codes vereist zijn zoals land van herkomst, land waar geslacht is, land waar vlees gesneden/uitgebeend is, allergie-informatie, productidentificatienummers, partijnummers, dierreferentiecodes en zelfs barcodes. In 2009 bijvoorbeeld stelde het Amerikaanse ministerie van landbouw het verplicht om het land van herkomst te vermelden, en stelde het dus wettelijk verplicht dat alle vlees- en gevogelteproducten de bron van het voedsel en de uiterste houdbaarheidsdatum vermelden. Vanaf 2000 zijn er al vergelijkbare, nog strengere vereisten van kracht in Europa, en andere landen in de wereld hanteren vergelijkbare regelgeving.

Complexere codes als gevolg van nieuwe producten en nieuwe codevoorschriften hebben tot meer codecombinaties geleid. Waar de meeste vestigingen verschillende producten op dezelfde dag en dezelfde verpakkinglijn produceren, leiden meer codes tot extra wissels en neemt de mogelijkheid op codeerfouten toe. Het invoeren van de verkeerde code kan veroorzaakt worden door de verkeerde toets in te drukken, wat tot stilstand, herproductie en mogelijke terugroepacties kan leiden. Vlees- en gevogelteproducenten moeten daarom voor codeerapparatuur kiezen met Code Assurance om zo eenvoudig en storingsvrij mogelijk te kunnen coderen.

Hoe zorgt u iedere keer weer voor de juiste code?

Hoewel er veel systemen zijn ontwikkeld om fouten te voorkomen bij de invoer van codes, zijn er twee eenvoudige codeeraccessoires die het aanpassen van codes tijdens productwissels eenvoudiger maken.

Barcodescanner

Een eenvoudige handscanner kan aan een codeersysteem worden bevestigd om het laden van codes gemakkelijker te maken met behulp van een universele productcode (UPC) of een taakkaart. Barcodescanners zijn een relatief goedkope manier om het risico op het verkeerd selecteren van de code te reduceren, wanneer u overschakelt op een ander productieproces. Een handscanner kan aan de onderkant van een codeersysteem worden aangesloten dat een intern geheugen heeft of is verbonden met een netwerk. Bij de installatie worden alle codes die voor een specifieke lijn worden gebruikt in het codeersysteem of op het netwerk voorgeprogrammeerd samen met een UPC-code voor elk type verpakking. Tijdens een wisseling scant de lijnmanager vervolgens de UPC van de nieuwe verpakking of de bijbehorende barcode van een taakkaart om automatisch het correcte formaat en de inhoud van de code op te halen. Als er niets ingevoerd hoeft te worden, kunnen er ook geen codeerfouten worden gemaakt.

Netwerk

Naast het gebruik van een barcodescanner om productcodes bij meerdere producten te laden, kunnen codeersystemen worden gekoppeld om de nauwkeurigheid van de productcode te garanderen. Er kunnen meerdere codeersystemen worden aangesloten met behulp van gangbare software via een bedrijfsnetwerk en een internet- of ethernetverbinding. Netwerken maken het gecentraliseerd creëren en laden van berichten op meerdere codeersystemen binnen een lijn of een vestiging mogelijk.

Een netwerk van codeersystemen instellen is ideaal voor productievestigingen die:

- Een groot aantal verschillende soorten productverpakkingen produceren, met klantspecifieke codes werken en producten naar meerdere landen versturen
- Veel productielijnen hebben met meerdere coderingstechnologieën op iedere lijn
- Standaard berichtprotocollen per product ontvangen van een centraal of bedrijfskantoor
- Een database of ERP-systeem gebruiken om informatie over de voorraad bij te houden

Door codeersystemen met een netwerk te verbinden, kan één persoon codes van een databestand naar meerdere codeersystemen op de productievloer laden. Zodra alle codeersystemen met één netwerk zijn verbonden, kan een productiemanager een computer gebruiken om specifieke codes te creëren of te laden via het opgeslagen databestand. Gecentraliseerd codebeheer zorgt ervoor dat alle codeersystemen op een bepaalde lijn altijd de juiste tekst aanbrenge.



Conclusie

In de vlees- en gevogeltesector neemt het aantal verschillende codes toe en u moet constant alert zijn om de juiste code op het juiste product te krijgen. De verkeerde code op een product aanbrenge, kan dramatische gevolgen hebben: hoge kosten voor herproductie, boetes, terugroepacties van producten en zelfs consumenten die ziek worden. Codeersystemen die vakkundig codes maken en beheren, kunnen deze risico's verminderen.

Door eenvoudige accessoires zoals handscanners en netwerksoftware toe te voegen, kan nauwkeurige code-invoer drastisch verbeterd worden. De gebruiksvriendelijke Code Assurance-oplossingen van Videojet zorgen er bijvoorbeeld voor dat codes zo foutloos mogelijk worden geladen tijdens wissels.

Neem contact op met Videojet om uw verschillende codeerbehoefte te bespreken. Wij kunnen een aangepaste, geïntegreerde codeeroplossing maken die codeerfouten voorkomt en die ervoor zorgt dat de juiste code altijd op het juiste product wordt geplaatst.

Bel **0345-636-500**,
stuur een e-mail naar **info.nl@videojet.com**
of ga naar **www.videojet.nl**

Videojet Technologies B.V.
Technieweg 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®**