

Integrità del codice

Ridurre gli errori di codifica in fase di sostituzione dei prodotti nel confezionamento di carni e pollame

La sfida

La codifica nel settore delle carni e del pollame sta diventando sempre più complessa. Con l'aumento della domanda di carni già tagliate e preconfezionate, in aggiunta all'attenzione sempre maggiore rivolta alle normative internazionali sulla sicurezza alimentare, i produttori di carni e pollame devono tener traccia di un numero di codici mai visto prima d'ora. Codici multipli, sempre più particolari e specifici, comportano una maggiore possibilità di generare errori di codifica. E, considerati i costi di rilavorazione dei prodotti, nonché i rischi di sanzioni e di richiami, le conseguenze per i produttori di carni e pollame possono risultare pesanti e molto costose.

I vantaggi di Videojet

I produttori di carni e pollame si rivolgono a Videojet per l'offerta di un'ampia gamma di codificatori di facile utilizzo, ma anche di accessori e strumenti che possono garantire l'applicazione del codice corretto sul prodotto corretto. Due di tali soluzioni aggiuntive di Videojet per assicurare un tale livello di integrità del codice sono:

- un lettore manuale integrato nei codificatori di Videojet che permette un caricamento veloce e preciso dei codici durante i cambi di prodotto;
- la possibilità di networking dei sistemi offerta dal software CLARISUITE® di Videojet, che permette una gestione centralizzata dei codici e sposta il complesso processo di creazione e gestione dei messaggi lontano dal reparto di produzione.

Perché è importante l'integrità del codice?

Nell'ambiente normativo attuale, la codifica dei prodotti avicoli e a base di carne sta diventando sempre più difficile da gestire. Con la volontà di offrire porzioni preconfezionate di carne fresca e varianti aggiuntive di prodotti trasformati e preparati a base di carne, i produttori di carni e pollame devono ora gestire codici più numerosi e complessi che mai per ogni linea di produzione. L'integrità del codice è concepita per assicurare che il codice corretto venga stampato nella posizione corretta e sul prodotto corretto: questo riduce rischi, la possibilità di richiami dispendiosi ed eventuali costi di rilavorazione del prodotto.

L'aumento dei controlli in materia di sicurezza alimentare ha generato un miglioramento dei requisiti necessari per i codici di prodotto e di data, requisiti che cambiano nelle diverse aree geografiche. Mentre prima era accettabile dichiarare soltanto le date in giorni giuliani, oggi per i codici può essere richiesta l'indicazione del Paese di provenienza del prodotto, del Paese di macellazione, del Paese di taglio/disossamento, oppure informazioni sugli allergeni, codici di identificazione del prodotto, numeri di lotto, codici di riferimento dell'animale e perfino codici a barre specifici. Ad esempio, il Dipartimento dell'Agricoltura degli Stati Uniti d'America dal 2009 ha richiesto l'etichettatura del Paese di provenienza, imponendo a tutti i prodotti avicoli e a base di carne di riportare l'origine degli alimenti e la relativa data di scadenza. Analogamente, dal 2000 l'Europa ha introdotto requisiti ancora più rigorosi e, nel resto del mondo, altri Paesi hanno emanato normative simili.

La nuova complessità introdotta nelle attività di codifica, dettata da nuove tipologie di prodotto e da relative normative sui codici, ha portato ad avere più combinazioni di codici. Ora che nella maggior parte degli stabilimenti si producono diversi generi di prodotti nell'arco della stessa giornata e sulla stessa linea di confezionamento, la presenza di più codici comporta più frequenti cambi di prodotto e/o di confezione, aumentando così le possibilità di errori di codifica. L'inserimento di un codice errato può essere generato semplicemente premendo il tasto sbagliato: questo causa fermi, rilavorazioni del prodotto e potenziali richiami. I produttori di carni e pollame dovrebbero quindi scegliere strumenti di codifica dotati di funzionalità apposite per assicurare l'integrità del codice, in modo da garantire una codifica quanto più facile possibile e a prova di errore.

Come garantire sempre il codice corretto?

Se è vero che ci sono molti sistemi progettati per evitare errori nell'inserimento dei codici, è altrettanto vero che esistono due semplici accessori di codifica in grado di rendere più semplice il passaggio da un codice all'altro nel corso dei cambi di prodotto o di confezione.

Letture di codici a barre

Un semplice lettore manuale di codici a barre può essere collegato a un codificatore per facilitare il caricamento di un codice usando il codice UPC di un prodotto oppure una scheda di lavoro. I lettori di codici a barre sono una soluzione relativamente economica per ridurre il rischio di codici errati durante il passaggio a un nuovo ciclo di produzione. Il lettore manuale di codici a barre va collegato alla base del codificatore, che può essere dotato di memoria interna oppure collegato a una rete. Al momento dell'installazione, tutti i codici usati per una linea specifica vengono pre-programmati sul codificatore o sulla rete insieme a un codice UPC per ogni tipo di imballaggio. Poi, in fase di cambio del prodotto, il gestore della linea dovrà semplicemente scansionare col lettore il codice a barre UPC oppure il codice associato al nuovo imballaggio da una scheda di lavoro per recuperare automaticamente il formato e il contenuto del codice corretto. Non dover digitare numeri o caratteri significa che non ci sarà spazio per gli errori di codifica.

Networking

Oltre a utilizzare un lettore di codici a barre per caricare i codici dei prodotti durante un'attività di confezionamento multiprodotto, i codificatori possono essere collegati in rete per garantire la precisione e la correttezza dei codici dei prodotti. Più codificatori possono essere collegati tra loro e usare tutti un unico software comune tramite una rete aziendale e una connessione internet o Ethernet. Il collegamento in rete permette di creare i messaggi centralmente e caricare i messaggi stessi contemporaneamente su più codificatori di una stessa linea o all'interno di uno stesso stabilimento.

Creare una rete di codificatori è la soluzione ideale per quegli impianti di produzione che:

- realizzano numerosi prodotti con diverse tipologie di confezionamento, personalizzano i codici per ogni cliente e inviano i prodotti in più Paesi;
- possiedono molte linee di produzione con svariate tecnologie di codifica per ciascuna;
- ricevono protocolli di messaggi standard per ogni prodotto da un'azienda o da un ufficio centralizzato;
- utilizzano un database o un sistema ERP per monitorare le informazioni di inventario.

Il collegamento dei codificatori in rete permette al singolo operatore di caricare i codici da un database su più codificatori del reparto di produzione. Una volta che tutti i codificatori sono collegati a un'unica rete, i direttori di produzione possono usare un computer per creare o caricare codici specifici dal database salvato. La gestione centralizzata dei codici garantisce a tutti i codificatori di una determinata linea di stampare sempre il messaggio corretto.



Conclusioni

Nell'industria delle carni e del pollame, la quantità e la varietà dei codici sono in aumento e, pertanto, assicurarsi che il codice corretto venga apposto sul prodotto corretto richiede ogni volta una scrupolosa attenzione. Le conseguenze di un'errata marcatura dei prodotti possono essere molto serie: rilavorazioni dispendiose, sanzioni, richiami, nonché danni al consumatore. Scegliere quindi codificatori capaci di gestire abilmente i processi relativi alla creazione e al caricamento dei codici può ridurre questi rischi in maniera consistente.

Aggiungere semplici accessori e strumenti come lettori manuali di codici a barre e appositi software per il networking delle stampanti può migliorare notevolmente il livello di precisione nell'inserimento dei codici. Ad esempio, le soluzioni di Videojet per l'integrità del codice rendono il processo di caricamento dei lavori di stampa durante i cambi di prodotto praticamente a prova d'errore.

Rivolgetevi a Videojet per richiedere un'analisi delle vostre esigenze di codifica variabile. Videojet può garantire o ogni produttore soluzioni personalizzate e integrate, capaci di evitare errori e di assicurare sempre l'applicazione del codice corretto sul prodotto corretto.

Per informazioni,
chiama **+39 02 55376811**,
invia un'e-mail all'indirizzo
info.italia@videojet.com
o visita il sito **www.videojet.it**

Videojet Italia srl
Via XXV Aprile, 66/C
20068 Peschiera Borromeo (MI)

©2016 Videojet Technologies Inc. — Tutti i diritti riservati.

Videojet Technologies Inc. persegue il miglioramento continuo dei propri prodotti e servizi. Videojet si riserva pertanto il diritto di modificare il progetto e/o le specifiche tecniche senza preavviso.

Nota Applicativa Code Assurance-Riduzione degli Errori di Codifica nei Cambi di Produzione dell'Industria di Carni e Pollame-0514

Realizzato negli U.S.A.
Stampato in Italia-0516

