

SELL BY DEC/31/2012
P2112 33A 112



Nota applicativa

VIDEOJET

Sistemi di marcatura laser

Codifica laser su confezioni di uova

La sfida:

La maggior parte dei Paesi al mondo impone che sulle confezioni di uova siano riportate informazioni di tracciabilità e scadenza.

Questo garantisce un minimo livello di tracciabilità, fornendo ai consumatori le informazioni sulla freschezza delle uova.

Considerando la varietà di materiali utilizzati per le confezioni di uova e i requisiti dei rivenditori, come sarà possibile ottenere la miglior soluzione? Vale a dire una soluzione che sia affidabile, leggibile, flessibile e di facile gestione?

I vantaggi di Videojet

In qualità di leader nella produzione di sistemi di marcatura laser, Videojet ha la capacità di rispondere al meglio a ogni esigenza e requisito di codifica laser.

Le nostre soluzioni di marcatura laser sono in grado di codificare su tutti i materiali delle confezioni e sono facilmente integrabili nella corsia e nella linea di imballaggio, per la codifica sulla parte superiore o laterale delle confezioni di uova.



Codifica laser su confezioni di uova

I laser creano un codice sulle confezioni di uova incidendone la superficie, senza necessitare di materiali aggiuntivi come l'inchiostro. Inoltre, i laser offrono una qualità di stampa e una permanenza incredibile su qualsiasi superficie. Esaminiamo alcune problematiche importanti relative alla codifica laser su confezioni di uova.



Codifica su varie tipologie di materiali

Normalmente le confezioni di uova sono realizzate in tre materiali: carta, polistirene e polietilene (PET, PETE). Le confezioni di carta sono realizzate con carta riciclata e si presentano in vari colori. Le confezioni di polistirene sono disponibili in molti colori. Le confezioni di plastica sono solitamente trasparenti, tuttavia ve ne sono versioni opache più recenti.

I laser possono codificare direttamente su tutti questi materiali, in modo rapido e facile. A differenza delle etichette, che possono staccarsi o spostarsi, la marcatura laser è precisa e permanente. I laser sono anche un'ottima soluzione per stampare su qualsiasi copertura di carta applicata alle confezioni di uova. Queste coperture sono spesso particolarmente colorate e di alta qualità, in quanto rappresentano il marchio "retail". I laser possono essere utilizzati per incidere la carta così da produrre un codice molto visibile, che risulterà ben evidente sulle confezioni in plastica trasparente.



Codice di stampa scadente su una confezione di uova



Sistemi di marcatura Laser Videojet



Facilità di integrazione

L'integrazione del laser nelle corsie di imballaggio è agevole.

I laser vengono installati nelle linee di imballaggio e stampano dopo che le uova sono state caricate e il coperchio è stato chiuso. I laser possono essere montati sopra le confezioni per stampare sulla parte superiore; un solo laser può stampare su entrambe le parti superiori delle confezioni con apertura a strappo. In alternativa, il laser può essere installato sul lato della corsia di imballaggio per stampare su uno dei lati della confezione. Per stampare su entrambe le estremità di una confezione con apertura a strappo sono necessari due laser.



Agevole sostituzione della confezione

Se l'operazione di selezione delle uova prevede un numero limitato di clienti e di confezioni, è abbastanza semplice controllare il laser dall'interfaccia utente.

Quando si cambia confezione o cliente, un operatore addestrato seleziona le informazioni giuste da stampare sul pannello di controllo del laser.

Per operazioni più vaste e complesse, i laser possono essere controllati da una soluzione di gestione della stampa attraverso un computer secondario. Durante un cambio, la selezionatrice di uova viene riconfigurata. Quest'ultima invia le informazioni al sistema di gestione della stampa. Il sistema aggiorna le informazioni che i laser devono stampare, senza che nessuno debba effettuare modifiche manuali. **Questa soluzione è più rapida e precisa di qualsiasi altra soluzione indipendente.**



Precisione e leggibilità nell'applicazione del codice

È importante informare e formare i clienti in maniera adeguata, così da ottenere il massimo vantaggio dal potenziale di codifica di alta qualità del laser.

La visibilità del codice sulla confezione dipende dal materiale utilizzato. La carta e le plastiche più scure (ad esempio, blu o verdi) offrono il miglior contrasto di visualizzazione da un'ampia gamma di angolature. Le plastiche leggermente colorate e trasparenti richiedono angoli di visuale specifici per ottenere la miglior leggibilità per il consumatore.

Se il cliente preferisce stampare sulle coperture, è meglio usare colori più scuri nell'area di stampa. Va sempre evitato l'uso di coperture dai colori chiari, dato che il contrasto inciso risulterà scarso e difficile da leggere.

È inoltre importante lasciare abbastanza spazio per il codice. Sarà necessario uno spazio aggiuntivo per poter prevedere e includere le eventuali variazioni nella produzione di confezioni e nello spostamento delle stesse nella corsia di imballaggio. Nel caso di design e layout già esistenti, sarà necessario scegliere di codificare all'interno dell'area che garantisce la miglior leggibilità senza interferire con la grafica e l'equilibrio stilistico dell'etichetta.

In futuro, coinvolgendo i clienti nelle fasi iniziali del processo di design, si potranno sfruttare al massimo le potenzialità del laser già nello studio di nuovi layout della confezione.

Conclusioni

La codifica laser sulle confezioni di uova reca molti vantaggi al produttore. I laser non necessitano di materiali di consumo e non implicano la costosa manodopera e la manutenzione che sono associate ad altre tecnologie.

I laser producono inoltre codici estremamente chiari e leggibili che facilitano ai consumatori la scelta delle uova migliori in base alle esigenze. I sistemi laser rappresentano inoltre un'ottima soluzione per migliorare il valore del brand agli occhi dei consumatori, dal momento che offrono idee innovative per codificare le informazioni sulle confezioni.

Videojet è leader nelle soluzioni di codifica laser dei prodotti. Rivolgetevi con fiducia al vostro referente Videojet per richiedere informazioni sui sistemi di codifica laser per le confezioni di uova: vi proporrà una soluzione affidabile e performante, ora e per tutti gli anni a venire.

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.

