

DA CONSUMARSI ENTRO:
17/GEN/2017

berries
in Azúcar Agregada

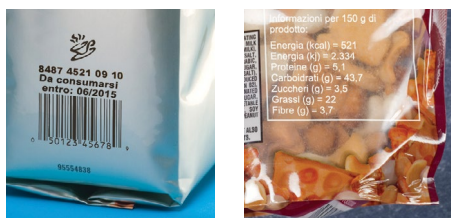


Nota applicativa



Stampa a trasferimento termico (TTO)

Il Trasferimento Termico per applicazioni su buste flessibili



Negli ultimi 3 anni, l'industria del packaging che fa uso di buste flessibili è cresciuta più del 16% e ne è previsto un ulteriore incremento del 40% entro il 2017. Questo trend coinvolge sempre più mercati, dando luogo a una sempre più ampia varietà di prodotti imbustati: ad esempio, omogeneizzati in confezioni "squeeze", snack, articoli per la cura personale e la pulizia della casa, succhi di frutta e prodotti a base di caffè.

La sfida:

La scelta di buste flessibili rispetto al packaging tradizionale offre vantaggi ai produttori in termini di riduzione dei costi relativi a distribuzione e logistica e di aumento di attrattiva dei prodotti sullo scaffale. Tale conversione, tuttavia, potrebbe richiedere un ulteriore investimento di capitale e comportare l'acquisto di nuovi sistemi di codifica. Molti brand manager ritengono che la qualità di stampa offerta dai tradizionali codificatori analogici a bassa risoluzione sminuisca l'estetica del design della busta. Inoltre, il team addetto all'imballaggio, rispetto a quanto accade con il packaging convenzionale, deve prevedere soluzioni di codifica che compensino un'eventuale variazione di spessore della busta non ancora riempita: possono infatti essere presenti zip, inserti e tasselli, con uno spessore che può raggiungere i 4,5 mm. Considerando la gamma di tecnologie di codifica disponibili, identificare una soluzione che sia compatibile con l'alto livello qualitativo del nuovo design del packaging può sembrare un compito insidioso.

I vantaggi di Videojet:

Videojet offre una gamma di prodotti per la stampa a Trasferimento Termico (TTO) con funzioni specifiche, appositamente ideati per affrontare tutte le sfide e le problematiche che possono prospettarsi in questi casi. Tramite un semplice settaggio del software è possibile ritrarre la testa di stampa fino a 4,5 mm, garantendo in tal modo la codifica di praticamente ogni tipo di busta flessibile. Le applicazioni che funzionano su confezionatrici intermittenti possono beneficiare di un sistema che posiziona automaticamente la stampante TTO a seconda che la macchina stia trainando o sia ferma. Quando la macchina è ferma, la stampante viene avvicinata alla busta per eseguire la codifica sul film; quando invece sta trainando, la stampante viene allontanata dalla busta per evitare contatti durante la movimentazione del film. Videojet garantisce inoltre un supporto completo in termini di installazione, offrendo la più ampia rete globale di tecnici esperti e specialisti in integrazione, altamente qualificati e sempre pronti ad assistervi, ovunque nel mondo.

La codifica delle buste con il TTO

La stampa a Trasferimento Termico (TTO) è la soluzione di codifica ideale per applicazioni su buste, in quanto è stata progettata per stampare codici di elevata qualità su pellicole e film flessibili, sottili e lisci.



L'attrattiva delle buste flessibili

Dal momento che un numero via via maggiore di aziende è sempre alla ricerca di modi diversi per ridurre gli sprechi, le buste flessibili offrono una soluzione di packaging resistente, versatile e leggera. Ad esempio, le noci confezionate nelle buste con zip eliminano la necessità di utilizzare contenitori o vaschette rigide e pesanti. Le buste flessibili abbassano inoltre i costi di trasporto e immagazzinamento poiché riducono le dimensioni dell'imballaggio, consentendo di confezionare una maggiore quantità di prodotto nello stesso spazio.

Oltre ai vantaggi operativi, i produttori di buste ottengono vantaggi commerciali, offrendo ai consumatori tipi di packaging più interessanti che aumentando l'attrattiva del prodotto.

Sono disponibili numerosi e pratici formati richiudibili, ad esempio:

- con zip
- con tappo a vite
- con nastro adesivo riutilizzabile

Queste nuove opzioni di sigillatura preservano la freschezza del prodotto e ne consentono un minore spreco da parte del consumatore, che in questo modo valorizza la spesa.



Codifica di alta qualità per packaging di alta qualità

Le buste migliorano la durata del prodotto, ma offrono anche notevoli opportunità di valorizzare il marchio, grazie a una grafica accattivante e colorata, sovente di alta qualità. I team che si occupano di brand marketing mirano a potenziare la grafica del packaging a scopo promozionale e commerciale e, per questa ragione, vogliono evitare codici di scarsa qualità o con poca attrattiva, che rischierebbero di sminuire il design nel suo complesso.

Le stampanti TTO garantiscono una risoluzione molto alta (300 dpi), caratteristica che le rende la soluzione perfetta per la stampa di testi di elevata qualità o di grafica che rispetti l'aspetto accattivante della busta. Possono inoltre stampare testi a caratteri piccoli, per esempio con informazioni relative ai valori nutrizionali. Con un assortimento di 12 diversi ribbon colorati, ogni produttore può sicuramente trovare ciò che soddisfa appieno le proprie esigenze di design del packaging.



Un ulteriore requisito di codifica per molti produttori di buste consiste nella necessità di stampare le informazioni relative agli ingredienti. La normativa vigente in molti Paesi richiede che alcuni ingredienti specifici vengano messi in evidenza sull'imballaggio, allo scopo di aiutare i consumatori con allergie a effettuare scelte informate e consapevoli all'atto dell'acquisto. La tecnologia TTO è in grado di fornire la stampa "on-demand" di testo ad hoc relativo a ingredienti, informazioni nutrizionali e alla presenza di allergeni. I produttori hanno così la certezza di soddisfare i requisiti minimi di etichettatura relativi al settore alimentare a livello internazionale; inoltre in questo modo possono ridurre gli stock di bobine di film prestampato per imballaggio.

Che venga utilizzata per la produzione di codici in perfetta armonia con la grafica del packaging, oppure per stampare grandi quantità di dati, la tecnologia TTO di Videojet è in grado di soddisfare ogni vostra esigenza.



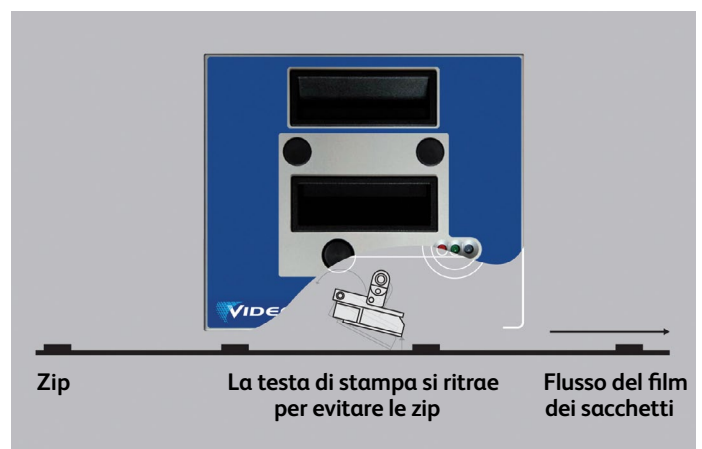
La codifica delle buste con il TTO

La stampa a Trasferimento Termico (TTO) è la soluzione di codifica ideale per applicazioni su buste, in quanto è stata progettata per stampare codici di elevata qualità su pellicole e film flessibili, sottili e lisci. Stampare direttamente sulla bobina consente la realizzazione di buste in formati differenti (ad esempio con cerniera, sigillate su 4 lati, "fondo quadro" e in altre varianti).

Tra i numerosi vantaggi offerti dalle buste flessibili c'è la possibilità di utilizzare zip, inserti, tasselli e sigilli per imballaggio. Tuttavia, tutte queste opzioni di packaging rappresentano ciascuna una sfida diversa e particolare per il Trasferimento Termico inserito all'interno della linea, specialmente laddove il processo di imballaggio avviene prima della codifica. Videojet offre supporti personalizzati che consentono l'integrazione all'interno di confezionatrici, inclusi sistemi su misura per riempitrici intermittenti per consentire la stampa sulle buste prima che vengano riempite.

Tramite un semplice settaggio del software, gli utenti potranno usufruire di una testa di stampa che si ritrae da un minimo di 0,5 mm fino a 4,5 mm, garantendo in tal modo la codifica di praticamente qualsiasi formato di busta senza interferire minimamente con i diversi tipi di sigilli.

Dal momento che le buste aiutano a prolungare la durata di prodotti deperibili, molte delle macchine imbustatrici si trovano in ambienti di lavaggio. Il modello Videojet DataFlex IP offre un design con grado di protezione IP65 capace di stampare negli ambienti soggetti a lavaggio, mediante una semplice e rapida sostituzione del cassetto e senza richiedere altre protezioni particolari.



Tramite un semplice settaggio del software è possibile ritrarre la testa di stampa fino a 4,5 mm.

Le stampanti a Trasferimento Termico Videojet DataFlex® sono state progettate per massimizzare l'uptime della linea di produzione e raggiungere gli obiettivi di riduzione degli sprechi, grazie al design altamente innovativo da cui sono caratterizzate.

1. La serie DataFlex offre un sistema "clutchless" di traino del ribbon, brevettato, testato e completamente controllato dal software. Questo sistema, unico nel suo genere, elimina la necessità di utilizzare dispositivi meccanici di controllo del ribbon. Tali dispositivi, che sono invece presenti in altri prodotti TTO della concorrenza, possono causare fermi di produzione non pianificati dovuti a rotture del ribbon stesso.
2. Il controllo completamente automatizzato del ribbon, da inizio a fine rotolo, offre una maggiore qualità di stampa e riduce a 0,5 mm la spaziatura tra un codice e quello successivo, contenendo al minimo gli sprechi di foil.
3. Un ribbon da 1.200 m di lunghezza consente la codifica di molte più buste, riducendo i fermi dovuti al rifornimento.
4. Poiché la maggior parte dei casi di codifica errata è riconducibile a errori "umani" dell'operatore, la Serie DataFlex semplifica e velocizza la procedura per ottenere il giusto codice, evitando la possibilità di sbagliare. Le funzionalità incorporate di integrità del codice garantiscono sempre la stampa del codice corretto sulla busta corretta, eliminando la necessità di rilavorare o scartare i prodotti.
5. L'interfaccia touchscreen intuitiva e semplice da utilizzare è dotata di regole logiche per l'inserimento dei dati, che aiutano gli operatori nella scelta del codice corretto. Per ridurre ulteriormente la possibilità di sbagliare da parte dell'operatore, è possibile usufruire di uno scanner USB per velocizzare, semplificare e rendere "a prova di errore" la selezione dei lavori di stampa. Tutte queste funzionalità concorrono insomma all'eliminazione degli errori, aumentando di conseguenza il numero di prodotti codificati correttamente.
6. Le stampanti a Trasferimento Termico DataFlex dispongono inoltre di numerose opzioni di risparmio dell'energia che possono essere configurate in base alle specifiche esigenze di produzione.



Conclusioni

L'implementazione di una codifica di elevata qualità sulla linea di riempimento delle buste richiede un'attenta pianificazione. Videojet possiede esperienza e know-how necessari per aiutarvi a individuare la soluzione migliore per la vostra linea di produzione. Lavoriamo a stretto contatto con i principali OEM per garantire la perfetta integrazione delle stampanti nelle linee di imballaggio esistenti e per assicurare che il processo di codifica soddisfi pienamente le vostre esigenze aziendali.

Rivolgetevi con fiducia al vostro referente Videojet per richiedere ulteriori informazioni in merito, un'analisi della vostra linea di produzione o una campionatura di verifica sui substrati da voi utilizzati.

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)

©2013 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 TTO-Codifica su Buste Flessibili-1113
Realizzato negli U.S.A.
Stampato in Italia-1113

