



Nota applicativa



Stampa a trasferimento termico **Come scegliere la stampante TTO più adatta per l'integrazione nella propria linea di confezionamento**

La sfida

Nelle applicazioni di imballaggio flessibili, i clienti devono considerare come integrare nella linea di imballaggio dell'OEM l'opzione di codifica scelta. Le difficoltà di integrazione possono essere fisiche (cioè riguardare lo spazio e la necessità di accessori per il montaggio) oppure riguardare software e comunicazioni. Il costo di una stampante viene recuperato attraverso l'investimento nella linea di confezionamento globale. Tuttavia, la scelta della soluzione di codifica sbagliata può ridurre significativamente le prestazioni di un investimento notevolmente più significativo.

I vantaggi di Videojet

Le stampanti Videojet sono state progettate dagli esperti del settore degli imballaggi per semplificare tutti gli aspetti dell'interazione, dall'installazione da parte dell'OEM all'utilizzo da parte del cliente. Videojet offre stampanti per aiutare a rimanere al passo con i sempre crescenti volumi di produzione e può soddisfare ulteriormente i requisiti dei clienti grazie a una gamma di soluzioni ribbon leader del settore, tutte supportate da una delle più ampie reti di servizi di assistenza sul campo del settore.

I clienti sono preoccupati per l'aggiornamento a causa delle difficoltà di integrazione

Un'azienda leader nella fornitura di carni di alta qualità sul mercato europeo aveva difficoltà a soddisfare la crescente richiesta delle grandi catene di supermercati che rifornivano. I pezzi di carne forniti dall'azienda erano irregolari nella forma e nella consistenza e ogni singola confezione doveva essere pesata per garantire il miglior confezionamento possibile. Il formato del codice richiedeva che codice a barre, peso e prezzo del prodotto fossero stampati direttamente sull'etichetta utilizzando una stampante a trasferimento termico (TTO).

La più grande difficoltà per il cliente era il fatto che il volume di produzione era limitato dalla produttività delle soluzioni di codifica esistenti. Il software e la memoria incorporata del codificatore rappresentavano limiti reali alla velocità di comunicazione con il sistema di pesatura, limitando la linea di confezionamento a 65 ppm. Tuttavia, il cliente era restio a cercare un altro fornitore di sistemi di codifica, perché era preoccupato che l'integrazione meccanica e del software fosse troppo impegnativa e che la nuova formazione dell'operatore potesse creare ulteriori problemi.

Il nuovo fornitore di sistemi di codifica ha introdotto importanti vantaggi operativi

Dopo aver riflettuto sulle esigenze del cliente relative a codifica e integrazione nelle linee, Videojet ha consigliato la soluzione TTO DataFlex® Plus IP. Questa stampante era la soluzione ideale, in quanto soddisfaceva le esigenze più urgenti del cliente offrendo un software più rapido, una maggiore memoria e, di conseguenza, una produttività notevolmente superiore. In base alla configurazione delle linee del cliente, il nuovo sistema era in grado di garantire una produzione di 120 ppm, cioè praticamente raddoppiata.

Il cliente è stato inoltre felice di scoprire quanto potesse essere semplice l'integrazione di DataFlex Plus IP e che, inoltre, tale integrazione fosse meno costosa di quanto temuto inizialmente. La stampante Videojet è andata a sostituire direttamente la soluzione TTO della concorrenza utilizzata precedentemente dal cliente. Questo ha comportato:

- La possibilità di riutilizzare tutte le staffe esistenti per l'installazione di DataFlex Plus IP
- La possibilità di scaricare direttamente nella stampante TTO Videojet tutti i formati di etichette esistenti creati con un pacchetto software della concorrenza, senza alcuna modifica*

*Questa caratteristica viene fornita attraverso un aggiornamento del software a DataFlex Plus IP.

I vantaggi operativi offerti al cliente dall'aggiornamento non si limitavano al notevole aumento della produttività. Tanto per iniziare, la stampante TTO è un prodotto con grado di protezione IP ideale per le applicazioni in cui il processo di lavaggio delle linee di produzione viene eseguito di frequente. Questo particolare cliente richiedeva procedure di lavaggio quotidiane, che a loro volta richiedevano che gli operatori coprissero i vecchi codificatori prima di procedere al lavaggio. Questa procedura non solo era dispendiosa in termini di tempo, ma creava anche il pericolo che i codificatori fossero coperti male e che le stampanti subissero danni durante il lavaggio. Una volta posizionata la copertura IP, Videojet DataFlex Plus IP ha garantito un grado di protezione IP65 per la stampante. La copertura si applica in meno di 20 secondi: un notevole risparmio di tempo rispetto alla procedura precedente.

Oltre alla maggiore protezione dalle infiltrazioni rispetto alle stampanti della concorrenza, il cliente ha apprezzato anche le altre caratteristiche standard delle stampanti Videojet:

- Il ribbon da 1200 m garantisce maggiore durata di esecuzione della stampa, con una riduzione dei fermi linea per la sostituzione
- Il sistema di traino del ribbon "clutchless" bidirezionale garantisce una spaziatura del nastro di 0,5 mm leader del settore, assicurando che il ribbon non venga sprecato
- L'intuitiva interfaccia utente touchscreen a colori è incredibilmente facile da imparare a usare e richiede una quantità minima di formazione

La soluzione Videojet ha risolto tutte le preoccupazioni e i requisiti del cliente, dall'integrazione alla produttività della linea, ad altre considerazioni sul funzionamento.



Conclusioni

Il passaggio senza problemi a una soluzione di codifica esistente è assolutamente possibile e aiuta a scegliere un fornitore del sistema di codifica in grado di comprendere come affrontare fin dall'inizio le difficoltà legate all'integrazione nella linea. Le stampanti Videojet sono progettate per garantire una perfetta integrazione e le prestazioni ottimali dell'intera linea di confezionamento.

Videojet aiuta a trovare la soluzione di codifica migliore per la propria applicazione di imballaggio flessibile.

Per informazioni, chiama il numero
+39 02 55376811 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.

 **VIDEOJET®**