



Nota applicativa



Etichettatura "Stampa e Applica" (LPA) **Videojet aiuta i produttori di bevande a incrementare i livelli di produttività ed efficienza**

La sfida

Generalmente le aziende del settore Beverage sono caratterizzate da grandi volumi, sia in termini di produzione che di imballaggi che di spedizioni. Per soddisfare queste esigenze produttive e di confezionamento, velocità e precisione sono fondamentali: i produttori, infatti, non possono permettersi che i processi di codifica risentano di "colli di bottiglia" imputabili a sistemi di etichettatura non performanti o inadeguati ai ritmi produttivi. I sistemi di etichettatura a tecnologia LPA sono sostanzialmente rimasti invariati per oltre 20 anni e la maggior parte dei modelli non è più all'altezza delle velocità di linea come quelle attuali, né può rispondere alla necessità, ormai imprescindibile, di un'operatività senza sosta. Inoltre, negli ambienti che operano a ciclo continuo, le eventuali inefficienze non possono nemmeno essere più compensate tramite un semplice prolungamento dei cicli produttivi.

I vantaggi di Videojet

L'Etichettatrice "Stampa e Applica" Videojet 9550 rappresenta una novità fondamentale nell'approccio ai sistemi LPA. Videojet 9550 è infatti una soluzione in cui il gruppo di stampa e l'applicatore operano come un unico sistema "coordinato", che concorre all'applicazione diretta delle singole etichette, rendendo possibili velocità mai raggiunte prima utilizzando tamponi meccanici indipendenti.

Grazie alla speciale tecnologia Intelligent Motion™, Videojet 9550 migliora inoltre la produttività, azzerando la necessità di frequenti regolazioni manuali del sistema di etichettatura. Oltre a questo, la soluzione di Videojet elimina oltre l'80% delle parti soggette a usura (che da sempre sono causa di fermi per la manutenzione) e permette di sostituire ribbon ed etichette in non più di 60 secondi.

Le esigenze del cliente

Sulle scatole e sugli imballaggi di spedizione i produttori di bevande sono tenuti a stampare le informazioni sul prodotto (sia in formato leggibile dall'occhio umano sia sotto forma di codice a barre), a scopi logistici e di inventario. Spesso la scelta di applicare etichette che riportino tutte queste informazioni necessarie è l'approccio migliore, perché questa soluzione consente di realizzare codici a barre di alta qualità e si adatta a quasi tutti i materiali utilizzati per gli imballaggi.

Moltissime delle più grandi aziende di bevande sono approdate a Videojet proprio nel momento in cui cercavano una soluzione ai problemi riscontrati con sistemi LPA prodotti da altri.

Velocità insufficiente: dal momento che stampante e applicatore sono sostanzialmente indipendenti l'una dall'altro, la stampante produce l'etichetta e la mantiene sul tampone mediante un sistema di aspirazione, finché non sarà il momento di applicarla. Le varie fasi di questo processo, aggravate dai tempi meccanici della corsa del tampone, spesso limitano la produttività a meno di 80 confezioni al minuto.

Fermi dovuti a:

- applicazione imprecisa e inceppamento delle etichette, problemi che obbligano a fermare la linea per ripulire e riallineare il tutto;
- necessità di frequenti regolazioni del sistema;
- riparazione delle parti soggette a usura;
- tempi prolungati per la sostituzione di ribbon ed etichette;
- procedure scomode e complesse per il caricamento dei nuovi lavori.

Esasperati dalla necessità di dover continuamente riavviare la produzione a causa delle inefficienze dei sistemi LPA, i produttori di questo settore hanno imparato a escogitare soluzioni "palliative". Questo significava, tuttavia, investire grosse somme di denaro per aggiungere attrezzature (in modo da suddividere il carico di stampa tra più unità sulla stessa linea o in modo da avere un sistema di backup per tamponare la mancata disponibilità di un'altra unità). Oltretutto, per compensare questi provvedimenti, bisognava modificare le procedure di manutenzione e funzionamento. Considerati i fermi e le inefficienze, questa categoria di produttori ha finito per cercare un'alternativa, trovandola nell'Etichettatrice Videojet 9550.

Il risultato

Su richiesta dei clienti, il sistema Videojet 9550 è stato messo alla prova in applicazioni a ciclo continuo con volumi di produzione elevati, dove di volta in volta ha dimostrato che esiste davvero un modo migliore per stampare e applicare le etichette. In più casi, una sola Etichettatrice Videojet 9550 ha eseguito il lavoro di ben quattro sistemi LPA per ogni linea, come unità singola con la capacità di codificare 150 confezioni al minuto. Il sistema Videojet 9550 si è dimostrato all'altezza dei requisiti di produttività e affidabilità, tanto che non è stato più necessario predisporre un sistema di backup da far subentrare in caso di arresto dell'Etichettatrice.

I clienti che hanno scelto Videojet 9550 sono rimasti entusiasti delle prestazioni della soluzione scelta. Con meno unità e senza dover più eseguire regolazioni manuali né staccare le etichette erroneamente posizionate, i team di manutenzione hanno finalmente potuto concentrarsi su altri aspetti critici della linea. In merito, un cliente ha dichiarato: "I nostri sistemi LPA erano al primo posto tra le cause di fermo, ma con Videojet 9550 il problema non si pone più". Un altro cliente ha affermato invece: "Non possiamo più fare a meno di questa macchina. Ha positivamente rivoluzionato le attività di manutenzione e gli addetti non sarebbero certo felici di rinunciarci".

Progettato per eliminare il rischio di inceppamenti ed etichette mancanti, il sistema LPA Videojet 9550 migliora la produttività e mantiene le linee in funzione, anche negli ambienti di produzione a ciclo continuo e caratterizzati da velocità elevate. Con una manutenzione ridotta e tempi per la sostituzione di ribbon ed etichette inferiori ai 60 secondi, Videojet 9550 permette al personale di manutenzione di dedicarsi ad altre necessità della linea. Se il problema è aumentare la produttività e l'efficienza in un ambiente di produzione difficile, il sistema LPA Videojet 9550 può essere la soluzione ideale.



Conclusioni

Lavorando a stretto contatto con i principali produttori di bevande, Videojet è riuscita a ridurre i fermi e migliorare la produttività, permettendo al personale di manutenzione di concentrarsi su altre attività più critiche. Eliminando i "colli di bottiglia" causati dai precedenti sistemi LPA, la soluzione Videojet 9550 si è subito fatta valere, consentendo un'operatività costante delle linee. Inoltre, la coerenza e l'affidabilità di Videojet 9550 hanno eliminato la necessità di costose soluzioni "palliative" per evitare i fermi, cosa inconcepibile con i vecchi sistemi LPA. Videojet si impegna a garantire ai propri clienti l'innovazione necessaria per ottimizzare la produttività, ridurre al minimo la manutenzione e favorire al massimo la produzione.

Per qualsiasi informazione su come migliorare il processo di etichettatura con le soluzioni di Videojet, rivolgetevi con fiducia al vostro referente Videojet o visitate il sito www.videojet.it.

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)

© 2015 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 Videojet 9550-Miglioramento di Produttività ed Efficienza per i Produttori di Bevande-0515
Realizzato negli U.S.A.
Stampato in Italia 0515

 **VIDEOJET**