



Applicatie- opmerkingen



Thermo transfer overprinten De juiste TTO kiezen voor integratie in uw verpakkingslijn

De uitdaging

In flexibele-verpakkings toepassingen moeten klanten bedenken hoe ze hun gekozen codeeroptie integreren in OEM-verpakkingsmachines. Integratie-uitdagingen kunnen zowel gebaseerd zijn op fysieke aspecten, met betrekking tot ruimte en de behoefte om accessoires te monteren, als op software- of communicatieaspecten. De kosten van een printer worden overschaduwd door de investering in de totale verpakkingslijn. De verkeerde codeeroplossing kiezen kan echter de prestatie van de veel grotere investering ernstig beïnvloeden.

Het voordeel van Videojet

Videojet Thermo Transfer Overprinter (TTO)-producten zijn ontwikkeld door experts uit de verpakkingsindustrie om alle interactieve aspecten van OEM-installatie tot ingebruikname te vereenvoudigen. Videojet biedt TTO-oplossingen die u te helpen te voldoen aan de steeds toenemende productievolumes en biedt een breed scala aan toonaangevende lintoplossingen, die allemaal worden ondersteund door een van de grootste field service-netwerken in de industrie.

Klant bezorgd over upgrade vanwege integratie-uitdagingen

Een toonaangevende leverancier van hoogwaardige vleesproducten voor de Europese markt had moeite om te voldoen aan de groeiende vraag van de grote supermarktketens waar ze aan leverden. De vleesproducten van het bedrijf waren onregelmatig van vorm en dichtheid. Hierdoor moest iedere verpakking, als onderdeel van het verpakkingsproces, worden gewogen zodat de volledige waarde voor iedere verpakking kon worden behaald. Het code-formaat vereiste de afdruk van een streepjescode, het productgewicht en de productprijs direct op een label met behulp van een Thermo Transfer Overprinter (TTO).

De grootste uitdaging van de klant was het feit dat het productievolume werd beperkt door de doorvoer van de bestaande codeeroplossing. De software en het interne geheugen van de coder zorgden voor een behoorlijke beperking in de communicatiesnelheid met het weegsysteem, waardoor de verpakkingslijn werd beperkt tot 65 verpakkingen per minuut. De klant was huiverig om verder te kijken dan de bestaande codeerleverancier, uit bezorgdheid dat de mechanische- en software-integratie te uitdagend zou zijn en dat de omscholing van operators nog meer problemen zou kunnen opleveren.

Veranderen van codeerleverancier bood echter aanzienlijke operationele voordelen

Na het bestuderen van de codeer- en lijnintegratiebehoeften van de klant, raadde Videojet de Videojet IP DataFlex® Plus Thermo Transfer Overprinter (TTO) aan als de ideale oplossing. De printer bood een oplossing voor de meest dringende behoeften van de klant door snellere software en een grotere geheugencapaciteit te bieden, en daardoor een veel grotere doorvoercapaciteit te realiseren. Op basis van de lijninstelling van de klant kon het nieuwe systeem op een maximum van 120 verpakkingen per minuut werken, bijna een verdubbeling van de lijndoorvoer.

De klant was ook blij te zien hoe eenvoudig de integratie van de IP DataFlex Plus was en dat de integratie minder kostbaar was dan ze oorspronkelijk had gevreesd. De Videojet-printer was een directe vervanging voor de concurrerende TTO-oplossing van de klant. Dit hield in:

- Alle bestaande beugels konden worden hergebruikt voor de installatie van de IP DataFlex Plus
- Alle bestaande labelformaten die waren gemaakt met behulp van een concurrerend softwarepakket konden direct zonder aanpassingen op de Videojet TTO worden gedownload*

*Deze functionaliteit wordt mogelijk gemaakt door een software-update uit te voeren op de standaard IP DataFlex Plus.

Voor de klant waren de operationele voordelen van upgraden hoger dan de kritische doorvoerverbetering. Om te beginnen, is de aanbevolen Videojet TTO een product met IP-classificatie die ideaal is voor toepassingen waar klanten de productielijn regelmatig spoelen. Deze specifieke klant vereiste dagelijkse spoelbeurten, waardoor de operators de oude coders moesten verpakken voordat de productielijn werd gespoeld. Dit was niet alleen tijdrovend, maar creëerde ook de mogelijkheid dat de coders niet volledig waren ingepakt waardoor de printereenheden konden worden beschadigd tijdens de spoelbeurt. De Videojet IP DataFlex Plus bood IP65-bescherming voor de printereenheid nadat de IP-bedekking op de juiste plek was gemonteerd. De IP-bedekking wordt binnen 20 seconden aangebracht – een aanzienlijke tijdsbesparing op het voorafgaande verpakkingsproces.

Naast de toegevoegde beschermingsgraad ten opzichte van de voorafgaande concurrerende printers, was de klant tevreden met de andere standaard kenmerken van de Videojet-printers:

- Beschikbare lintlengte van 1200 m leidt tot lange afdruksruns tussen lijnstops om linten te vervangen
- Koppelingsloze bidirectionele lintaandrijving zorgt voor een toonaangevende lintopening van 0,5 mm tussen afdrukken, waardoor het lint niet onnodig wordt verspild
- Intuïtieve kleuren touchscreen gebruikersinterface is ongelooflijk eenvoudig voor operators om te leren en vereist een minimale training om te kunnen bedienen

De Videojet-oplossing pakte alle zorgen en eisen van de klant aan: van integratie naar lijndoorvoer tot andere operationele overwegingen.



Conclusie

Het is heel goed mogelijk om een probleemloze upgrade te realiseren bij een bestaande codeeroplossing. U vertrouwt hier op een codeerleverancier die begrijpt hoe de integratie-uitdagingen vanaf de eerste dag moeten worden aangepakt. Videojet TTO-printers zijn ontworpen voor zorgeloze integratie en zorgen voor de optimale prestatie van uw volledige verpakkingslijn.

Videojet staat voor u klaar om de juiste codeeroplossing voor uw flexibele-verpakkings-toepassing te vinden.

Bel **0345 636522** of bezoek
www.videojet.com

Videojet Technologies B.V.
Technieweg 26 Leerdam / NL

©2013 Videojet Technologies B.V. — Alle rechten voorbehouden.

Het beleid van Videojet Technologies Inc. is gebaseerd op continue productverbetering. Wij behouden ons het recht voor om tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen door te voeren zonder bekendmaking.

