



Application Note



Zoetwaren Beheer je folievoorraad door middel van eenvoudige coderingen

De Uitdaging

Veel producenten van zoetwaren gebruiken diverse flexibele folies voor hun bagging- en flow-wrappinglijnen. Bedrijven kunnen verschillende folies gebruiken op dezelfde lijn voor verschillende productsmaken, verschillende klanten en mogelijk ook verschillende landen en talen. Het beheer van deze verschillende folies leidt tot extra kosten voor het bedrijf. Deze Application Note legt uit hoe Thermo Transfer Overprinters (TTO) kunnen worden gebruikt om de noodzaak van zoveel verschillende voorgeprinte folies te beperken.

Het voordeel van Videojet

Producenten van zoetwaren richten zich tot Videojet voor innovatieve printoplossingen die worden gesteund door toonaangevende experts in TTO-technologie binnen de industrie.

- Met hypermoderne proeflaboratoria helpt Videojet u om de juiste beslissingen te nemen op codeergebied voor uw toepassingen
- De gepatenteerde koppingsloze lintaanrijving verhoogt de mechanische betrouwbaarheid, minimaliseert downtime wegens onderhoud en maximaliseert de lintefficiëntie
- Videojet werkt direct samen met de meeste grote producenten van verpakkingsmachines om printers naadloos te integreren in uw bestaande lijnen

Welke problemen kunnen ontstaan door het gebruik van meerdere voorgeprinte folies op dezelfde verpakkingslijn?

Beheer van voorgeprinte folie

Het voorraadbeheer van vele folietypes kan problematisch zijn, vooral voor producten die niet erg vaak worden gebruikt. De meeste producenten van zoetwaren moeten een reserve- of extra voorraad hebben voor elke folie. Meer folie op voorraad leidt tot meer geld dat vastzit in de voorraad, meer opslagruimte en meer benodigde tijd en arbeidsuren voor het voorraadbeheer.

Bovendien moet bij verpakkingswijzigingen mogelijk oude folie worden weggegooid en een aanzienlijke hoeveelheid tijd en geld worden besteed aan het maken van een nieuwe verpakking.

Wissels

De activiteiten die nodig zijn aan de verpakkingsmachine bij een wissel, variëren van het schoonmaken van de machine tot het doorvoeren van aanpassingen op basis van het formaat van het nieuwe product. Meestal moet de folie ook worden gewisseld. Hierbij moet worden bepaald welke folie nodig is en moet de nieuwe folie naar de machine worden gebracht. De oude folie op de machine moet worden vervangen en naar de oorspronkelijke opslaglocatie worden teruggebracht. De tijd die nodig is om het printerbericht aan te passen is slechts een fractie van de foliewisseltijd.

Dit is vooral belangrijk voor kleinere bedrijven en co-packers die hun verpakkingslijnen meerdere malen per dag wisselen.

Hoe kan TTO bijdragen aan een hogere lijnproductiviteit?

TTO-printers leveren hoge-resolutie afbeeldingen op flexibele verpakkingen zonder dat oplosmiddelen nodig zijn. Deze printers kunnen direct op de folie variabele informatie printen, zoals ingrediënten, logo's, marketinginformatie, barcodes, lotnummers, prijzen en datums in verschillende talen. Een producent van zoetwaren heeft veel baat bij het gebruik van generieke standaardfolie voor zijn producten. Elk product kan dan worden gedifferentieerd met de informatie die de TTO print, in plaats van voorgeprinte folie te gebruiken.

Voor:

Minder wisseltijd. Wisseltijd kan aanzienlijk worden verminderd door het gebruik van generieke folie. In plaats van het zoeken, vervangen en terugbrengen van meerdere folies verandert u simpelweg de code op de printer en start u de doorvoer van het nieuwe product. Digitale printers kunnen de content voor ieder product op de lijn opslaan.

Snelle verpakkingsswisselingen. Of het nu gaat om nieuwe regelgeving, een ontwerpwijziging of om een productlancering: eventuele wijzigingen van de verpakking verlopen eenvoudiger en goedkoper door gebruikt te maken van een TTO-printer. Bij wijzigingen op een voorgeprinte folie is het noodzakelijk om nieuwe folie te bestellen en het oude materiaal wat nog op voorraad is te vernietigen. Met generieke folie en een TTO-printer is alleen een simpele aanpassing van de codecontent nodig met behulp van CLARISOFT®-software van Videojet.

Minder folievoorraad. Door generieke folie te gebruiken hebben producenten van zoetwaren geen reservevoorraad van meerdere folies meer nodig. De hoeveelheid folie in de fabriek kan drastisch worden verlaagd, waardoor minder magazijnruimte, voorraadbeheer en geld nodig is. Daarnaast kan het bedrijf mogelijk volumekortingen krijgen van verpakkingssleveranciers door minder types folie te kopen, maar één soort in grotere hoeveelheden.

Tegen:

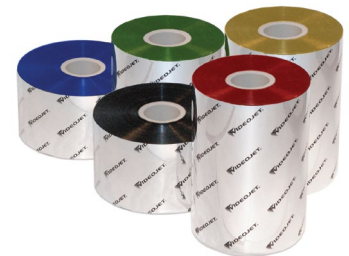
Afbeeldingen met meerdere kleuren. Een TTO-printer kan logo's en andere marketinginformatie printen. Hoewel linten beschikbaar zijn in meer dan 10 kleuren, kan een printer slechts één lint tegelijk gebruiken. De content op de verpakking is daarom niet in meerdere kleuren te coderen, tenzij meerdere printers worden gebruikt, ieder met een andere kleur lint. Men moet daarom zorgvuldig overwegen welke content voorgeprint kan worden op de verpakking en welke kan worden geprint met de printer. Het kan bijvoorbeeld logisch zijn om standaard marketingcontent op de folie voor te printen (zoals het logo) en productspecifieke informatie (zoals ingrediënten en voedingsinformatie) met de TTO-printer te printen.

Printgebied. Bij de aanschaf van een TTO-printer kunnen klanten de breedte van zowel de printkop als het lint bepalen. De breedte bepaalt de grootte van het printgebied op de verpakking. Als het printgebied niet groot genoeg is voor alle content, kan het voordeliger zijn om te focussen op een specifiek deel van de verpakking waar de content het meest varieert. De andere informatie kan dan worden voorgeprint.



Conclusie

Printen op generieke verpakkingfolie door middel van TTO biedt unieke voordelen. Producenten van zoetwaren kunnen geld besparen, het voorraadbeheer verbeteren, de wisseltijd inkorten en verpakkingwijzigingen vereenvoudigen. Klanten dienen deze voordelen af te wegen tegen de kleurbeperingen en printbreedte-opties die inherent zijn aan TTO-technologie.



Er zijn meerdere oplossingen beschikbaar voor uw unieke toepassing, maar het vinden van de juiste oplossing is cruciaal. Vraag uw plaatselijke Videojet-vertegenwoordiger om advies, een controle van uw productielijn of het testen van stalen op uw substraat.

Bel **0345-636-500**
of bezoek **www.videojet.nl**

Videojet Technologies B.V.
Techniekweg 26
4143 HV Leerdam
Nederland

© 2014 Videojet Technologies B.V. — Alle rechten voorbehouden.

Het beleid van Videojet Technologies B.V. is gebaseerd op voortdurende productverbetering. Wij behouden het recht om zonder voorafgaande kennisgeving tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen door te voeren.

VIDEOJET