



Application Note



Bouwmaterialen

Verminder voorraad en verkort wisseltijd met digitaal printen

De Uitdaging

Veel producenten van bouwmaterialen hebben verschillende flexibele folies voor hun zakverpakkinglijnen. Bedrijven kunnen verschillende folies gebruiken op dezelfde lijn voor verschillende productsoorten en afmetingen, verschillende klanten en mogelijk ook verschillende landen en talen. Het beheer van deze verschillende folies leidt tot extra kosten voor het bedrijf. Thermo Transfer Overprinters (TTO) kunnen worden gebruikt om de noodzaak van zoveel verschillende voorgeprinte folies te beperken.

Het voordeel van Videojet

Producenten van bouwmaterialen 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 verpakkingmachines om printers naadloos te integreren in uw bestaande lijnen

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

Beheer van voorgeprinte folie

Het voorraadbeheer van vele folietypes kan problematisch zijn, vooral voor producten die niet erg vaak worden gebruikt. Veel producenten van bouwmaterialen moeten, ongeacht de productiecycclus, een nood- of reservevoorraad hebben voor iedere 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 verpakkingwijzigingen mogelijk oude folie worden weggegooid en een aanzienlijke hoeveelheid tijd en geld worden besteed aan het maken van een nieuwe verpakking.

Lijnwissel

De activiteiten die nodig zijn aan de verpakkingmachine 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 verpakkinglijnen meerdere malen per dag wisselen.

Hoe kan TTO bijdragen aan een hogere lijnproductiviteit?

TTO-printers leveren hoge-resolutie afbeeldingen op flexibele verpakkingen zonder dat solvents nodig zijn. Deze printers kunnen variabele informatie, zoals productnaam, logo's, marketinginformatie, barcodes, lotnummers, prijzen en datums in verschillende talen, direct op de folie printen. Een producent van bouwmaterialen 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 verpakkingswisselingen. Of het nu gaat om een ontwerpwijziging of om een productlancering: eventuele wijzigingen van de verpakking verlopen eenvoudiger en goedkoper door generieke folie te gebruiken op een TTO-printer. Bij gebruik van voorgeprinte folie voor een specifiek product vereisen wijzigingen van de voorgeprinte informatie het bestellen van nieuwe folie en mogelijk ook het weggooien van de oude folie die nog op voorraad is. Met generieke folie en een TTO-printer is alleen een simpele aanpassing van de codecontent nodig.

Minder folievoorraad. Door generieke folie te gebruiken hebben producenten van bouwmaterialen 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 verpakkingsleveranciers door minder types folie te kopen, maar één soort in grotere hoeveelheden.

Tegen:

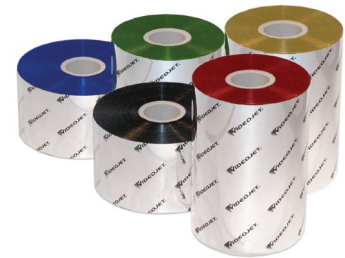
Afbeeldingen met meerdere kleuren. Een TTO-printer kan logo's en andere marketinginformatie printen. Hoewel linten beschikbaar zijn in meer dan 10 kleuren, kan een printer slechts één lint tegelijk gebruiken. De content op de verpakking is daarom niet in meerdere kleuren te coderen, tenzij meerdere printers 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 productnaam, barcode en afbeeldingen) 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 lonend zijn om te focussen op een deel van de verpakking waar de content het meest varieert van product tot product. De andere informatie kan dan worden voorgeprint.



Conclusie.

Printen op generieke verpakkingsfolie door middel van TTO biedt unieke voordelen. Producenten van bouwmaterialen kunnen geld besparen, het voorraadbeheer verbeteren, de wisseltijd inkorten en verpakkingswijzigingen vereenvoudigen met een TTO-printoplossing. Klanten dienen deze voordelen af te wegen tegen de kleurbeperkingen 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 Videojet-contactpersoon om advies, een controle van uw productielijn of het testen van samples op uw substraat.

Bel **0345-636 522**
of kijk op **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 Inc. is gebaseerd op voortdurende productverbetering. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen door te voeren.

 **VIDEOJET**