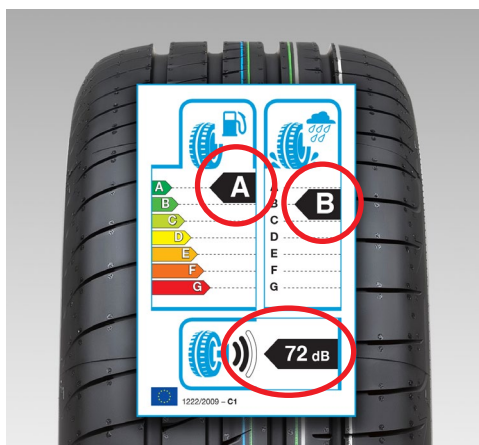




Automotive Geavanceerde technologie voor het labelen van autobanden



Gemarkeerde inhoud is variabele informatie die inline kan worden geprint.

Per 1 oktober 2012 zijn bandenlabels verplicht om klanttransparantie te vergroten met betrekking tot veiligheid en brandstofefficiëntie. Hoewel de labels tussen landen en organisaties kunnen verschillen, zijn er drie hoofdcomponenten voor alle bandenlabels: energieverbruik, grip op nat wegdek en extern geluid.

De uitdaging:

Fabrikanten hebben moeite om een oplossing te vinden die voldoet aan de huidige behoeften met betrekking tot het labelen van producten, en die ook op toekomstige vereisten zal anticiperen. Het is voor bandenfabrieken van belang dat zij hun activiteiten eenvoudig aan kunnen passen aan de integratie van een labeler om, afhankelijk van het producttype, verschillende informatie te printen. De mechanische applicators vertrouwen op de nauwkeurige en snelle plaatsing van het etiket door de printengine op een applicator-pad. Dit mechanische proces is vaak een belangrijke bijdrager aan gebruikelijk LPA-uitval en resulterende downtime.

Voordeel van Videojet:

In tegenstelling tot traditionele LPA-systemen, biedt Videojet een Direct Apply™-technologie die de uptime kan verhogen en algemene onderhoudsproblemen vermindert. Het innovatieve Videojet 9550 LPA-systeem met Direct Apply™-technologie heeft de noodzaak voor een applicator verwijderd. Het bandenlabel wordt gewoonweg geprint en direct op het passerende product aangebracht. Dit systeem kan zonder interventie variabele informatie produceren en printen, waaronder energieverbruik, grip en geluid. Het heeft ook de mogelijkheid om 2D-of QR-codes toe te voegen aan het label om klanten nog meer informatie te bieden. Bovendien is de Direct Apply™-technologie handig voor producten waarbij labels op een oppervlak dat niet vlak is, aangebracht moeten worden, zoals bij banden het geval is. De Videojet 9550 kan eenvoudig worden geïntegreerd en een stevige en gelijkmatige druk zorgt dat het etiket op het gebogen oppervlak van de band bevestigd wordt.

Eenvoudige implementatie

Er zijn drie belangrijke onderdelen van de Videojet 9550-LPA die implementatie eenvoudig maken voor bestaande productielijnen: lineaire snelheid, lijnintegratie en instelbare hoogte. Met betrekking tot lineaire snelheden, werken de meerderheid van transportbanden aan het einde van de lijn op snelheden van minder dan 500 mm/sec. In deze omstandigheden zijn er geen verdere overwegingen nodig om over te schakelen naar Direct Apply™-labels omdat de Videojet 9550 kan printen bij lineaire snelheden tot 500 mm/sec. Binnen dit lineaire snelheidsbereik kan het systeem labels van 40 tot 115 mm bij 50 tot 300 mm verwerken, hetgeen volledig voldoet aan de voorschriften van de Europese Commissie (verordening 661/2009).

Het gebruik van Videojet Direct Apply™-labels betekent dat u een label kunt printen en deze direct aan de zijkant van een passerende verpakking aan kunt brengen. Om dit te bereiken, moeten banden op de transportband naar de aangrenzende zijrails van de LPA-machine worden geleid die in de lijn zijn geïntegreerd. In situaties waar de banden al op de zijrails zijn, is er geen extra bandenverwerking nodig om van het gebruik van een applicator naar onze Direct Apply™-Labeltechnologie om te schakelen. In situaties waar banden niet tegen de rails worden gepositioneerd, heeft de Pack Handling Kit van Videojet twee eenvoudig instelbare geleidingsrails die voor de LPA gemonteerd kunnen worden om de verpakkingen over de zijrails van de transportband te leiden en Direct Apply™-labels mogelijk te maken.

Als er banden met verschillende hoogtes op dezelfde productielijn zijn, is het belangrijk dat het Videojet 9550-systeem gemonteerd is op een standaard met variabele hoogte. De gebruiker kan de machine dan eenvoudigweg op de juiste hoogte instellen voor elke productiebatch.



Conclusie

Naarmate wereldwijde wetgeving verandert in de bandenindustrie, is het belangrijk om te investeren in een oplossing die voldoet aan de huidige en toekomstige vereisten. Met de labeltechnologie van de Videojet 9550 Direct Apply™, kunnen labels stevig op banden worden geplaatst om informatie te geven over brandstofefficiëntie, grip en geluid van een band.

Neem vandaag nog contact op met Videojet voor meer informatie over labeloplossingen voor banden en de voordelen van Videojet Direct Apply™-technologie.

Bel ons op **0345-636 522**,
stuur een e-mail naar **info.nl@videojet.com**
of ga naar **www.videojet.nl**

Videojet Technologies B.V.
Gildenstraat 33
4143 HS Leerdam
Nederland

© 2019 Videojet Technologies B.V. — Alle rechten voorbehouden.
Het beleid van Videojet Technologies B.V. is gebaseerd op continue productverbetering. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen door te voeren.

