

DUURZAAMHEID
IN DE BRANCHE

OVER NIEUWE INKT EN KUNSTSTOF- BESPARING

Verduurzaming van de inktindustrie kan beginnen bij de bron, de productie dus. Maar er leiden meer wegen naar een groenere branche. Ook handelshuizen ondernemen actie en spelen in op de vraag naar verantwoord.

TEKST **Marjolein Straatman**

In de vaart der verduurzaming heeft iedereen een taak. Inmiddels zijn er dan ook verschillende initiatieven genomen in de branche die moeten leiden tot een kleinere ecologische footprint. Enkele voorbeelden vinden we bijvoorbeeld bij AtéCé, dat grafische producten levert en zelf inkt mengt op basis van receptuur uit eigen lab. Het is ook daar waar één van die initiatieven te vinden is. Een nieuwe inkt, om precies te zijn, voor voedselverpakkingen. 'Inkt mag niet in aanraking komen met voedsel. Tot nu toe wordt daarom low migration inkt gebruikt, waarbij de kans op migratie van inkt naar inhoud zoals bijvoorbeeld koekjes of tomaten kleiner is.

INKT EN VERDUURZAMING

Redacteur Marjolein Straatman peilde bij inktproducenten en leveranciers hoe de vlag er bij staat qua verduurzaming. In het vorige artikel kwam de visie van hubergroup aan de orde.


Een barrièrelaminaat over de inkt voorkomt direct contact. Onze nieuwe inkt heeft echter als eigenschap dat hij in combinatie met een barrièrelak wél in aanraking kan komen met etenswaren,' vertelt technical director Tom Kerssens.

'Nieuwe inkt voor voedselverpakking'

barrière, behoort hiermee volgens Kerssens tot het verleden. 'We halen dus een stukje kunststof uit de industrie en dragen bij aan een reductie van "plastics". Bovendien kan dit type verpakkingen zonder het laminaat beter en eenvoudiger worden gerecycled,' vertelt hij.

De nieuwe inkt draait inmiddels in een pilot bij drie van AtéCé's klanten. Kerssens verwacht dat er een grote behoefte is aan de oplossing. Al is het niet het enige terrein waarin volgens hem verduurzaming moet optreden. Het liefst werkt hij bedrijfsbreed. 'In overleg met onze klanten zijn we bezig om de kunststoffen emmers waarin de inkt voor de flexografie wordt verpakt te vervangen door grotere stalen drums. Hoewel staal duurder is, functioneert het veel beter in een circulaire keten. Overschakeling op staal kan uiteindelijk een kunststofbesparing opleveren van zo'n 75 procent. De keuze leidt tot een reductie van de afvalstroom en tot minder transportbewegingen.'

Herwinbare grondstoffen

Daarnaast werken we voor onze waterbaselakken met gereconditioneerde IBC's en vaten; de verpakkingen worden dus hergebruikt. En doordat we ons antismetpoeder steeds vaker in 1KG-zakken verpakken, behoren ook de kunststof flacons die aanvankelijk werden gebruikt, steeds meer tot het verleden,' zegt Kerssens. AtéCé is distributeur van de inkten van Sun Chemical Products. De wereldwijd opererende producent maakte inmiddels verschillende verduurzamingslagen door. Zo verhoogde deze het gebruik van bio-herwinbare en recyclebare materialen en is meer dan 95 procent van de conventionele drukinkten voor de vellenoffset gebaseerd op plantaardige oliën. Deze bestaan voor circa 70 tot 80 procent uit herwinbare grondstoffen. 

Reductie

De toepassing van deze *direct food plus inkt* heeft volgens hem verschillende voordelen. De nieuwe DFP-inkt levert een efficiëncyslag op. Het laminaat dat op verpakkingen wordt aangebracht als water- of vetwerende