



Nieuwe Alken-Maes fles
ontworpen door O-I.

BIERMARKT

Karaktervolle Maes fles van O-I

Alken-Maes stelde onlangs zijn nieuwe Maes pils voor: een volmondige pils met extra mout en hop. Maar niet alleen het bier kreeg meer karakter, ook de verpakking straalt een nieuw elan uit. Het nieuwe flesje met reliëf werd ontworpen door O-I, een leider in glasverpakking voor de voedings- en drankenindustrie.

O-I was vanaf een vroeg stadium betrokken bij de ontwikkeling van de nieuwe fles. De verwachtingen van Alken-Maes waren duidelijk: het moest een fles met karakter worden die de kwaliteit van de Maes pils uitstraalt. Samen met een designbureau werkte het Nederlandse R&D-team van O-I zes maanden aan de ontwikkeling van de nieuwe verpakking. Na een consumentenonderzoek viel de keuze op een herbruikbare long-neck fles van 25 cl.

Het Maes logo met de vatendragers blijft een prominente rol spelen op de amberkleurige fles. Door middel van 'embossing' is het logo horizontaal in reliëf uitgewerkt op de buik van de fles.

De reliëftechniek is een van de grote trends in glasverpakkingen voor de biersector. De techniek maakt het merk al s het ware tastbaar.

NAMAAK

Papier met 'vingerafdruk'

'Elk jaar verliest de bonafide handel en industrie wereldwijd circa 600 miljard dollar aan namaakproducten', stelt Kris Verschueren, marketing manager Specialities bij Sappi. 'De kwaliteit van de namaakverpakkingen maakt het zo goed als onmogelijk om het verschil met de oorspronkelijke verpakking te zien.' Het Identicate level 3 beveiligingssysteem stelt merkeigenaars in staat om de authenticiteit van hun producten om het even waar in de logistieke keten te identificeren. Het is een nieuw technologisch wapen in de strijd tegen fraude. Identicate is gebaseerd op de willekeurige verdeling van onzichtbare markerdeeltjes op het oppervlak van Sappi's verpakkingmateriaal. In een specifiek deel van de verpakking, bijvoorbeeld naast de barcode, kunnen de markerdeeltjes door een scanner gedetecteerd worden. Elk item dat de verpakkinglijn verlaat krijgt een unieke sterk versleutelde 128-2000 bit 'vingerafdruk'.

Volgens Sappi is het onmogelijk om deze identificatiecode na te maken, te kopiëren of te veranderen. De code kan ook extra informatie over de supply chain bevatten, bijvoorbeeld waar en wanneer het product is gemaakt, de bestemming, de houdbaarheidsdatum... De individuele codes kunnen in een standaard database, bijvoorbeeld op de harde schijf van een laptop opgeslagen worden. Identicate interfereert niet met de bestaande druk- en convertietechnieken en maakt, met eenvoudige middelen, wereldwijde tracking mogelijk.



De Ecolean Air Aseptic is met
16 gram veruit de lichtste
aseptische verpakking.

STAZAK

Ecolean Air Aseptic

Het Zweedse Ecolean introduceert een nieuw verpakkingssysteem (verpakkingen en machines) voor aseptische stazakken. De gevulde zakken staan, zo bleek onder meer op de voorbije Anuga, verrassend stabiel. Zelfs een halflege stazak is nog stabiel. Het schenken gaat eenvoudig en de bedrukbaarheid is goed.

De af te vullen zakken zijn aan de binnenkant al gesteriliseerd als ze de machine ingaan. Dat maakt de machine eenvoudiger en efficiënter. In de machine hoeft alleen de buitenzijde nog steriel gemaakt te worden. Sterilisatie van de verpakking gebeurt via een droog, niet chemisch alternatief, waardoor oppervlakken die met voedingsmiddelen in aanraking komen nooit worden blootgesteld aan chemische stoffen tijdens productie en afvullen. Het gebruikte materiaal is een meerlagige flexibele polymeerfilm.

Volgens Ecolean is dit een duurzame verpakking. Dit blijkt uit de vergelijking van de Ecolean Air verpakking met de gabletop (met en zonder kunststofsluiting), kartonnen, HDPE- en PET-flessen. Er werd gekeken naar benodigde energie voor productie van 100.000 verpakkingen, de hoeveelheid productieafval, de watervervuiling en de broeikasgassen die worden uitgestoten. Op alle vier de punten scoort de Ecolean Air volgens het bedrijf beter. Bovendien is de Ecolean Air Aseptic met 16 gram ook veruit de lichtste verpakking in deze vergelijking. Ecolean ontwikkelde voor de Air verpakking zelf een materiaal, dat de naam Calymer draagt. Het is een film bestaande uit PE/PP en kalk (40% in gewicht). Volgens Ecolean zorgt de combinatie met het 'natuurproduct' kalk voor een film die het mogelijk maakt een lichtgewicht verpakking te produceren die minder energie vraagt bij productie.