

Duurzaamheid ook troef op Fachpack

Fachpack in Nürnberg had van 28 tot en met 30 september de primeur van de eerste Europese verpakkingsbeurs die weer 'fysiek' ging. En de moed van de organisatoren werd beloond, want de 788 standhouders uit 33 landen mochten 24.000 enthousiaste bezoekers ontvangen. De stemming in Duitsland was opperbest, ondanks de strikte mondkemperplicht.



Net als de vorige verpakkingsbeurzen die sinds kort weer gehouden mogen worden, stond Fachpack voor een groot deel in het teken van duurzaamheid. Het Oostenrijkse Greiner maakte er in haar presentatie geen geheim van dat zij nauw betrokken is bij het Holygrail-project. Zoals bekend wordt in dit project een digitaal watermerk op kunststof verpakkingen aangebracht, om ze na

gebruik goed van elkaar te scheiden, in te zamelen en te recyclen. Maar Greiner liet zien dat er nog meer mogelijkheden zijn met het onzichtbare watermerk. Bijvoorbeeld door haar toe te passen als een soort QR-code die augmented reality bevat. Door je smartphone, met een speciale app, op de verpakkingen in de vitrine te richten komt er een filmpje met animatiefiguurtje tevoorschijn dat het product aanprijst.

Greiner is ook op andere vlakken van verduurzaming van verpakkingen bezig. Zo heeft het een combinatie van een kunststof met kartonnen beker als verpakking ontwikkeld, waarbij de consument de beide materialen niet meer van elkaar hoeft te scheiden, maar waarbij dat dankzij alle trillingen tijdens het transport via de vuilniswagen onderweg gebeurt. Een derde noviteit van Greiner, dat zich ook bezighoudt met invoegen van recyclelaar in haar kunststof verpakkingen en het dunner maken van het materiaal, was een koffiebeker die als middelste gedeelte recyclelaar bevat. Daarbij is deze laag chemisch gerecycleerd. Als motivatie geeft Greiner dat mechanische recyclage te veel onzekerheid en risico met zich meebrengt over de herkomst en eventuele vervuiling van het materiaal.

Papieren barrièreverpakking

Coveris liet als converter voor het eerst PaperBarrier Seal zien: een volledig papieren verpakking voor voeding, met barrière. Daarbij bestaat de barrière uit een watergebaseerde dispersiecoating. Het heeft dit samen ontwikkeld met papierfabrikant Brigl & Bergmeister. Volgens beide partijen is het materiaal volledig recyclebaar. Volgens Coveris maakt de nieuwe PaperBarrier Seal-oplossing deel uit van het No Waste-initiatief.

Het vermindert naar verluidt zowel verpakkings- als productverspilling terwijl het dezelfde functionaliteit en productveiligheid biedt als bestaande alternatieven, waaronder plastic verpakkingen. Het bedrijf voegt eraan toe dat de PaperBarrier Seal geseald kan worden en recyclebaar is in bestaande papierstromen. Het materiaal is verkrijgbaar in drie versies met verschillende barrière-eigenschappen tegen respectievelijk vocht, zuurstof, vet of minerale oliën.

Het is toepasbaar voor een breed scala aan gedroogde vruchten, granen, snoep, snacks en zelfs chocoladeproducten.

Het nieuwe papiermateriaal is getest op standaard VVVS- en HVVS-verpakkingslijnen en behaalde daarbij een productiesnelheid tot 200 producten per minuut.



Coveris zegt dat de ontwikkeling van de PaperBarrier Seal-oplossing meer dan twee jaar heeft gekost in de vorm van testen en validatie.

100 procent rPET

Poorthuis Packaging had haar nieuwe, duurzame verpakking voor snoeptomaatjes in een van haar 'prijzenkasten' staan. En niet geheel ten onrechte. De verpakking die bijvoorbeeld bij de Nederlandse supermarktketen Coop op de groenteafdeling te vinden is, bestaat uit 21 procent minder plastic dan haar voorganger en is bovendien ook nog eens van 100 procent gerecycleerd plastic.



Duurzame doppen

Bij Bericap sluitingen bestaat de verduurzaming uit het lichter maken van de doppen. En zo mogelijk van gerecycleerd materiaal voor industriële toepassingen dus, omdat dat voor voeding nog te riskant is. Daarnaast liet Bericaps voorbeelden zien van

tethered caps; doppen die na het losschroeven aan het ringetje om de flessenhals vast blijven zitten, zodat de doppen niet als afval in het milieu terecht komen en tegelijk met de flesjes netjes ingezameld en gerecycleerd worden. Volgens EU-wetgeving moeten alle PET-drankflessen vanaf juli 2024 van een dergelijke dop zijn voorzien.

Kunststofbesparing



De Duitse fabrikant van spuitgietverpakkingen Pöppelmann liet een PP kunststofemmer met een raamstructuur voor snoeptomaatjes zien. Doordat deze niet geheel van plastic is, maar grote openingen heeft, is voor dit emmertje veel minder plastic nodig dan een volledig plastic emmertje. Als dekseltje wordt karton in plaats van plastic gebruikt. Dit kartonnenetje is volgens de fabrikant voldoende sterk is om beschadiging van de inhoud te voorkomen.



Visie-inspectie van Domino

Domino heeft met de R35 voor het eerst een inspectiemachine aan haar portfolio toegevoegd voor automatische controle en validatie van productcodes, waaronder datumcodes, batchnummers, barcodes en geprinte 2D-codes.

Dat heeft uiteraard alles te maken met de overname van Lake Image Systems dat gespecialiseerd is in dit soort apparatuur. Commercieel manager Volker Watzke vertelt dat daar behoefte aan was bij klanten. Zij willen meteen kunnen zien of de coderingen die zij hebben aangebracht ook goed leesbaar zijn. Zo niet dan kan het betreffende label uitgeworpen worden.

De R-serie is speciaal ontworpen om met Domino printers en codeermachines te werken.

"Codeerfouten vormen een aanzienlijk financieel risico voor fabrikanten - en dit gaat veel verder dan het risico van productieverspilling en het opnieuw moeten coderen van onjuiste voorraad", zegt Andy Barrett, portfolio and requirements director bij Domino. "Als een verkeerde code in de toeleveringsketen terecht komt, kan het nodig zijn een product terug te roepen, wat niet alleen

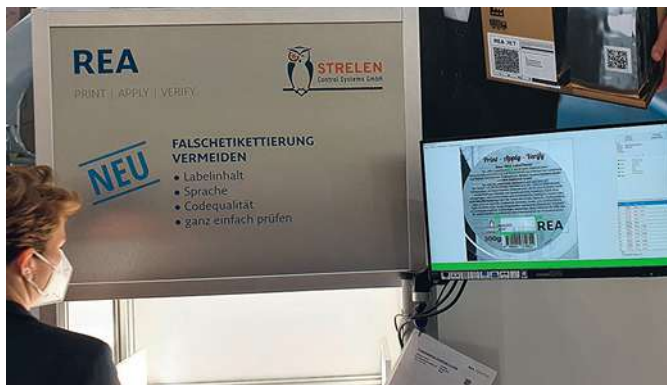
qua logistiek duur is, maar ook het imago van een bedrijf op lange termijn kan schaden."

Volgens Domino is de R-serie in tegenstelling tot andere vision inspectiesystemen specifiek ontworpen voor codeer- en markeertoepassingen. De systemen zijn geoptimaliseerd voor lettertypes, printkenmerken en inkten van Domino en evenaren de snelheid van de snelste Domino-printers.

De R-Serie is verkrijgbaar als drie afzonderlijke producten, met op maat gemaakte opties om aan alle eisen en budgetten tegemoet te komen. De topklasse R550 is een complete oplossing voor codevalidatie en -verificatie, die de gegevens valideert voor zowel normaal als machineleesbare codes. Zij controleert op leesbaarheid en plaatsing van codes. De middenklasse R350 controleert de leesbaarheid van machineleesbare codes, terwijl de R150, als kostenefficiënte instapoptie, vereenvoudigde controle biedt op de aanwezigheid en plaatsing van codes.

Barcode checken

Eenzelfde verhaal bij Rhea Jet dat haar markeer- en codeerapparatuur heeft uitgebreid met een nieuwe Rea Verifier, aldus Wilfried Weigelt, hoofd van de divisie Barcode Verifier. De verifier



maakt met een check mogelijk om te zien of de op de verpakking aangebrachte barcode voldoende leesbaar is voor de scanners in het vervolgproces.

Cyklop met eigen codeersystemen

Tot voor kort kocht verpakkingsmachinefabrikant Cyklop al haar codeer- en markeersystemen in. Maar die apparatuur bouwt het nu, bijvoorbeeld net als haar palletwikkelssystemen, zelf. En dat leverde een aantal nieuwe machines in haar portfolio op die ook als zodanig op Fachpack onder de aandacht werden gebracht.

Met de CM 220 inkjetprinter zet Cyklop naar eigen zeggen de volgende stap in gebruiksgemak. Een kleurentouchscreen met een

schermdiagonaal van 177 mm moet eenvoudige bediening en controle van afdrukfuncties bieden. In één oogopslag zie je onder andere de printsnelheid, het momenteel geselecteerde printbeeld en de hoeveelheid inkt in de cartridges. De af te drukken informatie, zoals teksten, datum, tijd, logo's of barcodes, kan via het touchscreen worden geprogrammeerd. Met resoluties tot 600 dpi en printlengtes tot 2 meter zijn volgens Cyklop vrijwel onbeperkte printopties mogelijk. Op de controller kan een tweede printkop worden aangesloten.

De CM 220 is verkrijgbaar in drie opties: de CM 160, met ½" (12,7 mm) HP printtechnologie; de CM 160 T, een nieuwe 1" (25,4 mm) printkop voor het printen van meer informatie en



de CM 160 F, een nieuwe ½" (12,7 mm) MEK-versie voor een langere printafstand en sneldrogende inkt.

Naast deze inkjetprinter heeft Cyklop nu zelf ook haar eigen, zelfgebouwde laserprinter en continu-inkjetprinter in haar leveringsprogramma.

Belgisch tintje

Bij Packsize was er veel belangstelling voor de Packsize X7 machine die 1200 dozen op maat kan produceren voor met name de e-commerce-markt. De machine wordt automatisch vanaf de rol gevoed met eindloos karton. De machine op Fachpack had een Belgisch tintje want door Avercon gebouwd. Packsize bouwt zelf namelijk geen machines maar besteedt dat uit.

Pattyn bekende onbekende

De Belgische machinefabrikant Pattyn was tijdens de tweede beursdag al bijzonder tevreden over de contacten die het had gehad tijdens de verpakkingbeurs in Nürnberg. Productmanager Stefaan Lips vertelt dat het bedrijf een grote onbekende is in België en dat het daarom vervolgens ook nog eens drie opendeurdagen in Brugge organiseert, medio december. "We zitten echt in een niche. Onze kernactiviteit bestaat uit het bouwen van machines die zakjes in dozen stopt. Daaromheen kunnen wij een complete machinelijn bouwen van het opzetten tot en met het sluiten en verlijmen van de dozen."



VVVS met papier

Bij Rovema werden geen kunststoffen zakjes gevormd gevuld en gesloten maar papieren zakjes met een functionele barrière. De zakjes zijn van Mondi, dat claimt dat ze recycleerbaar zijn omdat het aandeel papier 95 procent is en die van de coating 5 procent. En dan voldoet het - op dit moment - aan de definitie van recycleerbaar.



'Echte pleister' op het doosje

In de categorie Design & Refinement won een herlancering van de verpakking van Hansaplast een van de gouden awards. Op de verpakking wordt met embossing perfect een echte pleister nagebootst die niet van echt te onderscheiden is. De verpakking sluit daarmee perfect aan op de inhoud.

Tekst & foto's: Erik Kruisselbrink

Highlights Duitse Verpakkingsprijs

Bij de Duitse verpakkingsprijs waren een heleboel winnaars, maar enkele sprongen er volgens tussenuit.

In de categorie duurzaamheid viel een proces om CO² om te zetten in ethanol op. Dit vormt op zijn beurt weer de basis voor veel duurzame, recycleerbare kunststoffen die inzetbaar moeten zijn voor voedingsmiddelen en dranken. De fles is een Zwitserse ontwikkeling van de Mirabelle Group, LanzaTech en retailer Migros.



Totaalleverancier voor al uw printoplossingen. Ook online!



www.logilabel.nl/webshop

Webshop voor kleuren etiketten printers en toebehoren.

www.zebrasupplies.nl

Webshop voor originele Zebra artikelen.



www.toshibasupplies.com

Webshop voor originele Toshiba Supplies.

www.godexsupplies.nl

Webshop voor Godex printers en supplies en private label artikelen.



LOGI LABEL
daar raak je aan gehecht!

ZEBRA
VERPAKKING & LABEL

TOSHIBA

GoDEX