

Empack Gent blij met 2.600 bezoekers

■ TEKST & FOTO'S: ERIK KRUISSELBRINK ■

Bijna 2.600 bezoekers, meer dan 3.000 professionals, ruim honderd exposanten en partners en maar liefst 350 bezoekers die een of meerdere seminars gevolgd hebben: dat zijn de cijfers van de jongste Empack. Deze keer, op 14 en 15 september, voor het eerst in Gent in Flanders Expo. Beursorganisator Easyfairs toont zich tevreden, zeker over de colocatie met Transport & Logistics die naar meer smaakt.



ETIKETTEN MET NFC

Reynders etiketten liet in haar stand naast enkele uitvoeringen van haar prijswinnende Quazar-etiketten een label zien met NFC-functionaliteit. In tegenstelling tot een RFID-etiket bestaat er met deze functionaliteit de mogelijkheid om de gebruiker via een opname met een smartphone door te sluizen naar de website van de merkfabrikant. In zeker zin kan daar ook een anti-namaakoptie aan gekoppeld worden door ieder label te voorzien van een uniek nummer wat dan weer correspondeert met een registratie op de website. Kan die koppeling niet gemaakt worden, dan weet de gebruiker dat hij te maken heeft met een niet-echt exemplaar.

“We spelen hiermee ook in op de jeugd, die de hele dag op de smartphone zit en het gewend is om veel te scannen. Op die manier kunt je zien wat er allemaal met het product is gebeurd sinds de productie. En is het een ecologisch product, dat bovendien onder fatsoenlijke arbeidsomstandigheden en zonder kinderarbeid geproduceerd. Dat vindt met name de jeugd steeds belangrijk. De etiketten zijn voor goedkopere producten nu nog relatief wel te

duur, maar we verwachten dat ze binnen een jaar of vijf veel meer gemeengoed gaan worden. Ook omdat producten steeds sneller veranderen qua samenstelling en ingrediënten. Dan is het vaak eenvoudiger en goedkoper om de ingrediëntenlijst op internet aan te passen, waarnaar het etiket doorlinkt dan zelf nieuwe verpakkingen en/of etiketten te laten maken, telkens als er een verandering is.

FULL COLOURPRINTER

Presa had onder meer de Afinia CP950 als nieuwe full colourprinter meegenomen om enkele stuks of kleine oplagen zakjes in fullcolour te bedrukken. Of kleine hoeveelheden van een grote variëteit aan printjobs, zoals die meer en meer voorkomen in het supermarktschap. Daarbij kunnen zowel kunststof als papieren zakjes worden bedrukt. Eventueel met een alufoil-laag aan de binnenzijde voor bijvoorbeeld koffie of chips. Vooralsnog zonder hersluitmogelijkheden. Het aanbrengen van bijvoorbeeld een zipper aan de binnenkant zou, gezien de dikte, nog te veel tot oneffenheid in het oppervlak leiden en daarmee tot problemen leiden bij de doorvoer. Op de foto legt directeur-eigenaar Bert-Jan Dijk van Presa de principes van de printer uit aan een bezoeker.



NIEUWSTE GENERATIE WIKKELROBOTS

De nieuwste generatie wikkelrobots van Tallpack International zijn ook verkrijgbaar met het innovatieve Zephyr-systeem. Dit is het nieuwe automatische foliehaaksysteem dat inspeelt op het gebruik van lucht voor het aanbrengen van de folie bij het begin van het wikkelen. Terwijl de wikkelrobot rond de lading rijdt, blaast het Zephyr-systeem de folie richting de lading. “Omdat de folie licht statisch wordt door de Zephyr, blijft de eerste laag probleemloos aan de

Etiket *in de kijker*



Een **speciaal etiket** om je product er nog beter te laten uitzien met de feestdagen!

Autajon Labels Belgium kan hiervoor zorgen.

Stuur je artwork naar ons toe en wij pimpen het op en geven je zelfklevend etiket een feestelijke uitstraling.

Primeur in Flanders Expo



lading hangen”, aldus Tallpack. “Daarna kan de robot de lading stevig en stabiel wikkelen.” Dankzij Zephyr kan het wikkelp proces volgens de uitleg van Tallpack met minimale menselijke tussenkomst plaatsvinden, wat veiliger en ergonomischer is. “In combinatie met Automated Guided Vehicles, is het zelfs mogelijk om het wikkelp proces zonder menselijk handelen in te richten.”

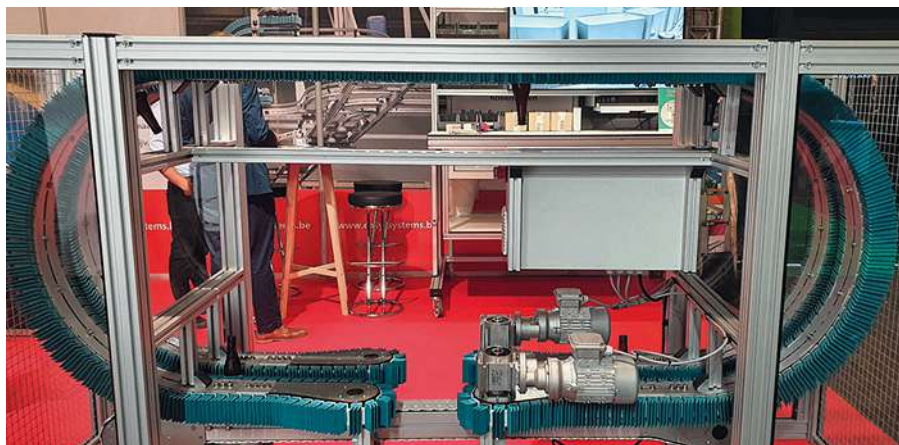
CONVEYOR MET EXTRA BEGELEIDING

Easysystems is gespecialiseerd in het bouwen van aanvoerbanden en conveyorsystemen. Op Empack liet zij een conveyorsysteem zien met daarboven een extra geïnstalleerd conveyorsysteem voor het transport van flesjes in een beperkte ruimte. Daarvoor moeten conveyors in dat geval veelal ook de hoogte in. Dat vraagt extra begeleiding van de flesjes zodat ze niet omvallen. Het extra conveyorsysteem van Easysystems kent een klemsysteem met een flexibele rubberachtige uitsteeksels, een soort bezem. Deze omklemmen de

flesjes dusdanig dat ze niet omvallen. Sterker nog ze kunnen zelfs in een hoek van 90 graden of op de kop worden getransporteerd.

KLANTEN HELPEN MET DUURZAAMHEID

De Asteria Group produceert op een zo duurzame mogelijke manier etiketten en verpakkingen voor haar klanten. En zij wil op haar beurt klanten helpen op hun beurt ook zo duurzaam mogelijk te produceren. Daarbij put de groep uit eigen ervaring die tal van terreinen bestrijkt. Zo produceert Asteria naar eigen zeggen op CO₂-neutrale persen die de afvalproductie en het energieverbruik sterk verminderen. Daarnaast wordt het personeel van Asteria getraind en bewust gemaakt van het verminderen van afval. Het afval wordt niet alleen gesorteerd, maar er wordt ook voortdurend gezocht naar oplossingen om kosten en impact te verminderen. De grondstof afval kan in veel gevallen gerecycled worden, denk aan OPP. Alle andere afvalstromen worden versnipperd, verdicht en gescheiden ingezameld. Ook is de Asteria Group een project gestart van optimaal en verantwoord waterbeheer. Met behulp van een waterzuiveringssysteem wordt het regenwater opgevangen en gebufferd voor gebruik in de productie. Het water dat bij de productie wordt gebruikt, komt dus uit een gesloten kringloopsysteem. Dit zorgt ervoor dat het water altijd hergebruikt kan worden. De oplosmiddelen worden vervolgens na verdamping verzameld en gedestilleerd voor hergebruik. De resterende oplosmiddelen worden afgebroken door middel van een eigen biofilterinstallatie. Verder is er een energie-installatie gerealiseerd om de warmte die vrijkomt door de drukpersen om te zetten in (her)bruikbare energie. Deze teruggewonnen energie wordt op zijn





beurt gebruikt voor interne ventilatie en airconditioning. Tot slot is de installatie van zonnepanelen op een van onze productielocaties goed voor meer dan 25 procent van het energieverbruik. Daarnaast resulteert dit in een gemiddelde CO₂-vermindering van 31 ton per jaar voor die locatie.

COLLABORATIEVE DELTAROBOT

Promation presenteert met Wyzo naar eigen zeggen eerste ultrasnelle collaboratieve deltarobot. De sidebot is volgens Promation geschikt voor lichte producten die met een hoge snelheid gepickt moeten worden. De Wyzo voert zijn snelheid op tot 90 picks per minuut en verlaagt in snelheid onmiddellijk wanneer hij mense-

lijke aanwezigheid in zijn directe omgeving detecteert. Zo kan deze bijvoorbeeld razendsnel producten in blisters landen, zoals koekjes en spuiten, zoals op Empack te zien was.

COBOTLIFT IN PLAATS VAN ROBOT

Bij Gibas was een cobotlift te zien die gewichten tot 45 kilo kan tillen. Dat gebeurt met een robotarm die is uitgerust met een vacuümfunctie. Volgens Gibas is deze oplossing geschikt voor bedrijven voor welke een industriële palletrobot te veel van het goede zou zijn om producten op pallets of heftruck vorken te zetten, maar waarbij de producten te zwaar zijn om ze continu handmatig te tillen.



ERGONOMISCH TILLEN MET VACUÛM TILHULP

Ook Schmalz toonde een tilhulp op basis van systeemvacuüm. Daarbij zijn verschillende systemen op het uiteinde van de tilarm

Zorg voor
belastingverlichting



100
JAAR

Ergonomisch sluiten, met ZeroTape

- 75% minder belasting op spieren in pols, arm en schouder
- 25% minder spieractiviteit
- minder rolwissels door bijna drie keer langere rollen
- 100% CO₂ neutraal geproduceerd

Met de groeten van de verpakkingsspecialist

Je verpakt het met Topa

Tallstretch

PCR-30



**Wikkelfolie met
Post-Consumer-
Recycalaat**

**Kwalitatief en
innovatief
circulaire folie**

Minstens 30% PCR



Tallpack
BELGIUM

Interesse?
Bel +32 (0)38 08 01 12 of
mail naar info@tallpack.be

Primeur in Flanders Expo

te monteren, variërend van emmers tot zakken en dozen. In dat laatste geval moet minimaal driekwart van het oppervlak van de zuignappen gebruikt worden om te zorgen dat de doos niet scheurt. Zo heeft bijvoorbeeld chocoladeproducent Barry Callebaut een aantal van dergelijke systemen in gebruik voor het tillen van zakken met cacao-pellets.



EXOSKELET ALS TIJLHULP

ASP handling toonde met het actief exoskelet een ondersteunend pakket van riemen en banden dat werknemers moet ondersteunen bij het veelvuldig tillen van bepaalde lasten. Daarbij kan het skelet meer of minder sterk aangespannen worden. Het helpt niet om meer te tillen maar het ontziet de spieren en gewrichten bij het tillen. "Het actief exoskelet beschermt en ontlast de rug van werknemers bij tillen van lasten, repetitieve taken en onnatuurlijke houdingen", aldus de uitleg van de standbemanning. De bewegingen worden ondersteund en de rug beschermd, terwijl de operator de volle bewegingsvrijheid behoudt. Een actief exoskelet onderscheidt zich van de veelal voorkomende passieve exoskeletten door dat de bewegingen gemotoriseerd ondersteund worden. Het is een innovatief gepatenteerd product waarin medische wetenschappen en moderne robotica gecombineerd worden." Het actief exoskelet biedt gemotoriseerde ondersteuning met vier micromotoren en bewegingssensoren. Men kan het volgens ASP de hele dag dragen zonder er hinder van te ondervinden en "het is snel en gemakkelijk uit te doen."

SERVO IN PLAATS VAN PERSLUCHT

Scott Automation liet haar palletiser 4.0 zien. Belangrijkste verschil met de vorige generatie is dat



deze volledig servo- in plaats van persluchtgedreven is, vertelt de standbemanning. Omdat alle onderdelen met servomotoren aangedreven worden, is er veel meer variatie mogelijk in stapel patronen. Bovendien is de installatie veel goedkoper in gebruik, omdat perslucht veel duurder is dan elektriciteit. De aansturing gebeurt met Siemens besturingstechnologie.

INNOVATIE AWARD VOOR AUTAJON

Autajon won de Empack Innovation Award voor de Vertigo Dry Gin zelfklevende etiketten. Als een van de pluspunten kwam naar voren dat de combinatie van flexo- en digitale druk de verspilling van grondstof tot een minimum beperkt, zonder kleurverschil tussen de twee druktechnieken. Het backlabel bevat variabele data voor de batch- en flesnummering. De bedrukking is aan de lijmszijde, zodat je de trappen op het label doorheen de fles ziet. Het front label is voorzien van speciale goudeffecten en reliëf en het toplabel tenslotte bevat zilvermateriaal voor het goudeffect.



MATERIAALSCHEIDING DOOR CONSUMENT

Greenflex bedient verpakkingsbedrijven die het aandeel plastic in hun verpakking fors willen terugdringen. Dat doet het door kartonnen bakjes te leveren met een uiterst dunne kunststof folie als interieur, zodat de verpakking van onderen dicht is en er geen vocht of lucht in of uit kan. De verpakking kan vervolgens daarom ook van een kunststof topfolie worden voorzien zodat een barrière en eventuele begassing mogelijk zijn. Om de beide verpakkingsmaterialen van deze samengestelde verpakking te scheiden moet de consument voor het wegsnijten van elkaar afhalen. Grote vraag natuurlijk is of dat iedereen ook doet, zodat de verpakking niet in de verkeerde afvalstroom komt. ■

De volgende Empack in België vindt op 25 en 26 oktober 2023 plaats in de Nekkerhal in Mechelen. De eerstvolgende Empack in Nederland vindt plaats op 5 en 6 april 2023 in de Brabant-hallen in 's-Hertogenbosch.