



Helium sladrer om huller i dåserne

Ny leaktester sporer utætte dåser, før de lander på hylderne i supermarkedet. Dermed forlænges holdbarheden

Helium i kombination med vakuum er hemmeligheden bag et helt nyt leaksystem til sporing af mikrohuller i dåser, som Jorgensen Engineering har opfundet til en kunde, der er en storaktør på det internationale fødevarermarkedet.

Mikrohuller i då-

ser er med til at forringe levetiden for indholdet, og kan dermed give både producent og kunder en dårlig oplevelse. Mikrohullerne er i sig selv meget små, og derfor måtte Jorgensen Engineering tænke nyt, før de kunne præsentere et



Helium bruges som sporstof til at finde utætheder i dåser med mælkepulver.

brugbart sporingssystem, der kunne leve op til kundens krav om sporing af mikrohuller.

Jorgensens system kan til fulde leve op til de strenge krav. Faktisk kan det finde huller helt ned i nano-størrelse.

Helium afslører utætte dåser

Sammenlignet med mere konventionelt testudstyr, så er denne nylancering mere præcis og vil kunne finde selv de mindste utætheder. Den kompakte og hygiejniske testenhed er fuldt integrerbar med eksisterende produktionslinjer og styringssystemer.

Ifølge salgschef Per V. Rasmussen blev Jorgensen Engineering kontak-



Selve testen foregår hygiejnisk

tet af kunden for at finde en metode til en hurtig, pålidelig og løbende stikprøvekontrol af fyldte dåser med mælkepulver. Og det vel og mærke med en produktionshastighed på 3-400 dåser pr. minut.

- Vi tog udfordringen op og udviklede i tæt samarbejde med kunden et kontrolsystem, der benytter den inaktive gasart helium som sporstof i de fyldte

dåser i en ikke-destruktiv test. Rent teknisk udsætter vi dåserne for et kraftigt vakuum og udnytter heliums unikke evne til at trænge igennem selv de mindste revner og sprækker. Hvis måleudstyret sporer helium uden for dåsen, sendes lækagesignal til styresystemet for yderligere kontrol og lokalisering af lækagen, fortæller Per V. Rasmussen.



Levnedsmidler/Drikkevarer



Kemiteknik/Kosmetik



Lægemidler

>> Det er bredden, som er spydspidsen



Leaktesteren er en stikprøvekontrol. Produktionshastigheden er oppe på 400 dåser pr. minut



Testen for lækager er en ikke-destruktiv test, der er skånsom over de enkelte dåser



Flere anvendelsesmuligheder

- Vi er markedsførende world wide inden for håndtering og pakning af mælkpulver, og forventer et pænt niche-potential for vores nye lækagetester, siger Jorgensens marketingchef Jesper Johansen.
- De første maskiner er allerede installeret, men vi arbejder naturligvis videre med teknikken og vil derfor bruge vores erfaringer med sporing af lækager i fyldte dåser til også at finde huller i tomme dåser. Sidstnævnte anvendelsesmulighed vil bl.a. være interessant for dåseproducenter, der ønsker at optimere kvalitetsstyringen, vurderer Jesper Johansen.

Jorgensen/AM



Træ-/Papirmasse



Logistik/Transport

Vi har etiketter til alle behov og brancher

Tænk på en etiket – en hvilken som helst – og du kan være sikker på, at vi kan klare den. Med mere end 100 års erfaring ved vi, hvad de forskellige brancher kræver af en god etiket. Derfor kan du være helt sikker på, at vi er gode til det, vi gør. Og leverer det, du behøver.

nordvalls
etiketter man mærker www.nordvalls.se

en!