

Naast lezingenprogramma ook Consultancy Café

Vakbeurs Solids 2011 binnenkort in Antwerpen

BEURS

Yves De Groote

In Antwerp Expo is op woensdag 6 en donderdag 7 april opnieuw de vakbeurs Solids 2011. De beurs omvat meer dan een compleet gamma van (innovatieve) oplossingen en hulpmiddelen voor de behandeling van stortgoed, poeders en granulaten. Er wordt in bijeenkomsten ook uitgebreid stilgestaan bij actuele onderwerpen als explosieveiligheid, hygiënisch ontwerpen en voedselveiligheid en simulering van het gedrag van deeltjes, vertelt marketing projectcoördinator John Barbier van beursorganisator easyFairs. Tevens is er het Consultancy Café.

Stortgoed, poeders en granulaten vormen een eigen wereld. Droge stoffen vragen dan ook eigen oplossingen die zich door toenemende kennis alsmaar verder ontwikkelen. Solids 2011 toont de bezoeker hiervoor een volledig overzicht van producten en diensten, benadrukt John Barbier. Daarnaast wordt op de beursvloer tijdens verschillende bijeenkomsten uitgebreid aandacht besteed aan belangrijke, actuele thema's. Bezoekers kunnen verder met specifieke problemen terecht in het Consultancy Café.

Explosieveiligheid

Het Atex Forum over explosieveiligheid vindt plaats op 6 april. Acht specialisten zullen diverse, praktische zaken rondom explosieveiligheid en de Atex Richtlijn bespreken, zodat de toehoorder er praktisch mee vooruit gaat. "Wat explosieveiligheid en de bijhorende Europese Atex Richtlijn inhoudt, is ondertussen wel bekend", aldus John Barbier. "Met het Atex Forum op Solids 2011 zetten we weer een stap vooruit, met een aantal praktische zaken." Sprekers uit de consultancyhoek en technische industrie gaan bijvoorbeeld in op de aanpak bij het samenstellen van het Explo-

sieveiligheidsdocument. Ook komen de rol en verantwoordelijkheden van de verschillende bij explosieveiligheid betrokken partijen aan bod. Een ander onderwerp is de praktische aanpak van een risicoanalyse en het belang van stofexplosiekenmerken. Praktische voorbeelden zullen een en ander verduidelijken. Verantwoordelijkheden en de rol van engineers en de eindgebruiker bij het ontwerpen van een explosieveilige installatie zullen ook worden besproken. De verantwoordelijkheid van de onderhoudsdienst en de werkwijze van de onderhoudsdienstmedewerker in het kader van explosieveiligheid is een ander onderwerp. Verder komen in het Atex Forum aardbewakingssystemen bij mobiele installaties aan bod, want statische elektriciteit is een van de belangrijkste oorzaken van stofexplosies. De bijeenkomst wordt afgesloten met een lezing over verlichting in een Atex-omgeving.

Gedragsimulering

Binnen de solidswereld is een duidelijke behoefte aan op wetenschap gebaseerde kennis en informatie. Dit geldt in het bijzonder voor ontwerpknis voor solids handling. De DEM Group van de KU Leuven toont hoe met behulp van Computer Aided Engineering (CAE) simulatiesoftware bijvoorbeeld de impact van een bulldozer bij het laden van bulkgoederen en het gedrag van de deeltjes kan worden bestudeerd. Een vervolgstap is het aanpassen van het ontwerp van de laadschep, zodat het laden efficiënter kan. Een mooi voorbeeld van innovatie. Spectaculair is ongetwijfeld het gebruik van deze ontwerptool voor het verbeteren van het veiligheidssysteem van een kernreactor. Het veiligheidssysteem omvat een buis die boron caride vrijgeeft in de reactor zodra deze te heet wordt.



John Barbier

Hygiënisch ontwerp

Voedingsmiddelenproducenten en leveranciers van installaties krijgen tijdens een uitgebreide workshop van de European Hygienic Engineering & Design Group (Ehedg) een uitgebreid seminar voorgeschoteld. Diverse deskundigen uit de consultancyhoek en de leveranciers gaan voornamelijk in op de voornaamste ontwerpaspecten voor hygiënische productie- en procesinstallaties. Naast algemene risico's zal er vooral worden gekeken naar sproeidrooginstallaties, maar ook naar componenten zoals kleppen. Een van de aandachtspunten is het belang van de zonering in de productie. Niet overal hoeven even strenge hygiëne-eisen te gelden. Vanzelfsprekend komen ook droogen nat reinigen aan bod.

Consultancy Café

Bijzonder interessant voor bezoekers is verder het Consultancy Café. Gedurende dertig minuten kunnen bezoekers van de beurs één op één in een spreekkamer praten met een deskundige op uiteenlopende terreinen. Het gaat in het bijzonder om onderwerpen als energie-efficiency, process safety, mechanische, thermodynamische en massaprocessen. Dit gebeurt om praktische redenen op afspraak, waarbij tevoren de vraag of het probleem moeten worden geschetst. De deskundige kan zich dan terdege voorbereiden op het individuele gesprek. ■

Praktische informatie:

Locatie

Antwerp expo, Hal 2 & 3
Jan Van Rijswijcklaan 191, BE-2020
Antwerpen

Datum & openingsuren

Woensdag 6 april 2011: 10 - 18u
Donderdag 7 april 2011: 10 - 18u
Tegelijkertijd vindt in hal 1 en 4
easyFairs Maintenance plaats
www.easyfairs.com/solids-be