

Lama ei kouraissut syvältä

ChemBio-messuilla odotettiin jo kasvua



■ Messuvieraat saivat tutustua sekä konkarien että ensikertaisten tarjontaan maaliskuisessa ChemBio Finland 2011 -tapahtumassa. Näytteilleasettajien mielestä taantuma ei koskenut kemian alaan kovin kipeästi.

Lauri Lehtinen

ChemBio-näyttely toi tällä kertaa Helsingin messukeskukseen runsaasti väkeä muun muassa oppilaitoksista, joihin hankitaan ajanmukaista opetusvälineistöä. Kun aiemmin kalustoaan täydensivät erityisesti korkeakoulut, nyt mukaan oli tullut muitakin.

Havainnon vahvisti tekninen konsultti **Minna Salonen** Tanskassa konttoriaan pitävän Phenomenexin osastolta.

”Liikkeellä näyttävät olevan erityisesti ammattioppilaitokset. Onkin huomattavaa, että Suomessa on erittäin korkea kromatografian osaamis- ja opetustaso.”

Phenomenex esitteli näyttelyssä erotelutekniikoitaan. Salosen mukaan tapahtumassa oli niin vilkasta, että firma saavutti ennakkotavoitteensa jo avajaispäivänä. Taantumakaan ei oikeastaan ole tuntunut.

”Lääke-, kemian-, petrokemian-, elintarvike- ja ympäristöteollisuudet elävät hieman omissa sykleissään, joten vauhtia on riittänyt tasaisesti.”

”Kävijät ovat nyt liikkeellä tosissaan ja kulkevat osastoja läpi listan kanssa”, kertoi myyntipäällikkö **Timo Tuomi** Brukerilta. Vertailupohjaa löytyy, sillä kyseessä oli hänelle jo 31. kerta ChemBiossa ja Kemian Päivillä. Tuomi oli tyytyväinen myös yhtiön omaan seminaariin, joka houkutteli kuulijoiksi viitisenkymmentä spektrometriasta ja elektronimikroskopiasta kiinnostunutta.

Bruker esitteli uutta kaasukromatografian ja massaspektrometrian tuotelinjaa, joka soveltuu teollisuus- ja ympäristöanalyysiin esimerkiksi muovi- ja petrokemian teollisuudessa. Myös EU:n vaatimukset ruokien laatuvarmistuksesta lisäävät tarvetta laitteisiin, joilla saadaan tarkkaa tietoa esimerkiksi pestisidijäämien tasosta.

Lauri Lehtinen

Teolliset palvelut ja ChemBio Finland keräsivät yhdessä yli 8 000 kävijää, joista 5 100 ilmoitti tullessaan ensisijaisesti ChemBioon. Näyttelyosastoilla oli vilskettä hetimitään ruuhkaksi asti.

Yli 40 vuoden ikään ehtinyt höyryvapometri pelaa siinä missä nuorempansa, todistaa PLD Finlandin Vesa Rauhala. Ikänestorikisan voittanut VTT sai upouuden laitteen yhä käytössä olevan kumppaniksi.

Reagensseja ja sensoreita

Messuvieraita poikesi tasaiseen tahtiin myös erikoiskemikaalien maahantuojan Elektrokemin osastolla, jossa pääosassa olivat irlantilaisen Reageconin reagenssit ja espanjalaisen Panreacin laboratoriokemikaalit.

”Meillä on ChemBio-näyttelyssä oma ständi nyt ensi kertaa”, kertoi toimitusjohtaja **Jussi Partanen**, joka piti roolinvaihdosta vierailijasta messuesittelijäksi hyvin positiivisena kokemuksena.

”Kiinnostuneita kävijöitä on riittänyt, ja olemme saaneet ison kasan lisätietopyyntöjä. Kävijät näyttävät tosin enimmäkseen olevan kotoisin pääkaupunkiseudulta. Toivottavasti tänne jatkossa löydetään paremmin myös muualta Suomesta.”

Vaisalan edellisestä esiintymisestä ChemBio-näyttelyssä oli vierähtänyt vuosia. Nyt yritys oli jälleen mukana, sillä yhtiö on vahvistanut tarjontaansa life science -alan ammattilaisille.

Jan Grönblad esitteli koko tehtaan kattavaa monitorointijärjestelmää, jolla saadaan tuotantotilojen lisäksi varastot ja muut keskeiset tilat automaattiseen olosuhdevalvontaan. Seurattavia suureita voivat olla esimerkiksi kosteus, paine, lämpötila sekä hiilidioksidin taso. Automaatio seuraa eri tiloihin asennettuja sensoreita ja hälyttää raja-arvoa lähestyttäessä.

Esimerkiksi lääketeollisuudessa vaatimustaso kiristyy koko ajan, joten tilojen olosuhdevalvonnan on oltava kunnossa.

Neste Oil oli mukana sekä osastolla että **Save the World** -symposiumissa. **Arla Kytökivi** kertoi yhtiön käyttävän tänäkin vuonna kymmeniä miljoonia euroja kehitystyöhön, jossa biodieselle haetaan uusia raaka-aineita muun muassa erilaisista jättemateriaaleista, mikrobeista ja levistä.



Lauri Lehtinen

Vaisalan järjestelmällä nopeutetaan huomattavasti prosessia, jossa järjestelmä otetaan käyttöön. Työlään validoinnin määrittelyaika voidaan lyhentää kahdesta kuukaudesta jopa pariin päivään.

Vaisalan toiminnassa taantuma ei ole juuri näkynyt. Varsinkin Aasiassa kysyntä on jatkunut Grönbladin mukaan terhakkaana. Erityisesti Kiina imee kehittyntä tekniikkaa, sillä tuotannon kasvun lisäksi kysyntää vauhdittavat lääke- ja kemianteollisuuden kiristyneet säännökset.

Kaasubisnes muuttuu

Kaasuntoimittaja Agan tarjonnasta kryo-tekniisten ratkaisujen alueella kertoi **Minna Matrone**.

”Biologisia näytteitä voidaan syväjäädtyttää nestemäisessä työssä tai typpi-kaasufaasissa. Kaasufaasipakastuksessa näyte ei pääse kosketuksiin nestetyypin kanssa, ja siinä vältetään myös mahdollisilta näytteiden väliseltä kontaminoitumisriskiltä.”

”Toisaalta myös kylmää tarvitaan, ja biologisten näytteiden elävyyden kannalta 130 pakkasastetta on usein kriittinen raja. Mitä lähemmäs typen kiehumispistettä ja -196 asteen lukemia päästään, sitä paremmin arvokkaat näytteet säilyttävät myös pitkäaikaisessa varastoinnissa.”

Kaasuntoimittajan rooli on hiljalleen muuttunut. Yritykset ja laitokset vähentävät kustannustehokkuuden nimissä oheistoimintojaan, ja alihankkijoiden on tarjottava yhä pidemmälle meneviä palveluja. Kaasupullot toimitetaan suoraan käyttöpisteeseen, kun tehtävän aikaisemmin hoitaneita nimettyjä huoltohenkilöitä ei enää ole.

AGAn asiakkaat tarvitsevat myös monenlaista elektroniikkaa henkilöstönsä työturvallisuuden takaamiseksi.

”Vaikkapa kylmähuoneissa, joissa käytetään nestemäisellä tyypellä toimivia syväjäähäpakkastimia, on varustettava automaattisesti happipitoisuutta valvovalla happikatohälyttimellä, joka antaa varoituksen siitä, onko typpi syrjäyttänyt hengitysilman happea vaaralliseen rajaan saakka.”

Monien osastojen vetonauloina oli erilaisia kilpailuja. PLD Finland oli julistanut kisan Suomen vanhimmasta yhä käytössä olevasta höyryvapometrillä. Voiton vei VTT:stä löytynyt sveitsiläisen Büchin Rotavapor vuosimallia 1968.

”Halusimme herättää asiakkaamme pohtimaan pitkään palvelevan laitteen hyötyjä ja ympäristöarvoja”, perustelee toimitusjohtaja **Tomi Virtanen**. □

Kirjoittaja on vapaa toimittaja. lehtinen.lauri@kolumbus.fi



Lauri Lehtinen