

Fusie van MacDermid en Enthone

Platform Specialty Products, een wereldwijde leverancier van hightech gespecialiseerde chemische producten, heeft de overname van Alent plc (bestaande uit Enthone en Alpha) afgerond. Sinds 1 december 2015 betekent dit, dat Enthone en MacDermid, twee van de grootste namen in gespecialiseerde chemicaliën en geavanceerde (elektro)chemische coatings, verder samengaan als onderdeel van één grotere gediversifieerde aanbieder van

chemicaliën voor elektronische- en industriële markten.

Samen met de recente overname van de onderdelen Electronic Chemicals en Photomasks van de OM Group door MacDermid, wordt de positie van toonaangevende leverancier in deze markten verder versterkt.

Deze nieuwe combinatie van bedrijven zal door de sterke uitbreiding van

haar producten- en dienstenpakket onder de naam MacDermid Enthone een nog breder gamma aan oplossingen kunnen bieden in meer delen van de wereld.

Voor meer informatie
MacDermid, Hans Vrijhof
Enthone, Laurens Wessels

KU Leuven opent onderzoekscentrum nanotechnologie



De KU Leuven opende op 28 oktober twee nieuwe onderzoekgebouwen op de Arenbergcampus langs de Celestijnenlaan in Heverlee. De universiteit investeert 50 miljoen euro in toponderzoek naar chemie en nanotechnologie. Leuven Chem&Tech en Leuven NanoCentre. Zo heten de twee nieuwe gebouwen waarin de KU Leuven baanbrekend onderzoek wil verrichten in de domeinen chemie, chemische ingenieurstechnieken en nanotechnologie. De constructies zijn zo gespecialiseerd dat ze 50 miljoen euro kosten, de apparatuur niet meegerekend. De uitrusting kost nog eens 25 miljoen euro. Die middelen komen grotendeels van Hercules, het Vlaams agentschap voor financiering van onderzoekinfrastructuur.

Leuven Chem&Tech en Leuven NanoCentre bieden samen 18.000 vierkante meter aan onderzoeksruimte. Er zul-

len liefst vijfhonderd onderzoekers samenwerken. Die zijn afkomstig uit zeven verschillende departementen en verbonden aan drie faculteiten van Wetenschap en Technologie (W&T). Daarmee bevordert het nieuwe project de interdisciplinaire onderzoeksamenwerking.

De gebouwen werden specifiek ontworpen voor het onderzoek dat er zal plaatsvinden. Ze zijn uitgerust met trillvrije vloeren, afscherming van radio-magnetische golven en gespecialiseerde laboratoria. Op nanoschaal werken is haast onmogelijk zonder trillings- en stofvrije afdelingen. Een voorbijrijdende vrachtwagen veroorzaakt te veel trillingen om het onderzoek betrouwbaar te kunnen doen. Bij Chem&Tech wordt gewerkt met uiterst sterke magneten, apparatuur voor X-stralen en bioreactoren.

Chem&Tech en NanoCentre werden in 2009 geconcipeerd binnen het masterplan voor de hele Arenbergomgeving. De eerste spade ging in de grond in 2011. Over enkele jaren komt er nog een derde gebouw bij. In de renovatie van het huidige chemiegebouw zullen de biologen onderdak vinden. Samen vormen ze vanaf dan de Core Facilities. Veel aandacht gaat uit naar de veiligheid. Niet verwonderlijk: in de nieuwe gebouwen wordt gewerkt met materialen waarvan een paar milligram voldoende is om een olifant buiten strijd te krijgen.

Voor meer informatie:
Groep Wetenschap & Technologie
KULeuven