



PERSBERICHT OPENING FLOWID APPLICATIE LABORATORIUM

“Versnelde doorbraak voor één van de meest belovende chemische reactorprincipes van de nabije toekomst”

Flowid opent Applicatie Laboratorium voor Micro Flow Chemie voor de chemische en farmaceutische industrie

Eindhoven, 19 juni 2009 – Flowid B.V., een spin-off bedrijf van de Technische Universiteit Eindhoven, heeft op 19 juni een Applicatie Laboratorium geopend om het gebruik van een innovatieve chemische technologie te stimuleren: Micro Flow Chemie. Op het Applicatie Laboratorium staan zogenaamde micro flow reactoren van verschillende leveranciers opgesteld. Het is een volledig functionerend laboratorium waar de apparatuur niet alleen bekeken, maar ook door de industrie getest kan worden. Deze verzameling van apparatuur moet een versnelde doorbraak teweegbrengen voor één van de meest belovende chemische reactorprincipes van de nabije toekomst.



Micro flow reactoren bestaan uit kleine kanalen waarin onder optimale omstandigheden chemicaliën met elkaar in aanraking komen en reageren zodat er meer van het gewenste product gevormd wordt. Tevens worden chemische reacties vele malen veiliger omdat maar kleine hoeveelheden chemicaliën tegelijkertijd met elkaar in aanraking komen en reacties beter controleerbaar zijn. Hierdoor kan het tevens zo zijn dat problemen die met conventionele (batch) technologie niet of moeilijk oplosbaar zijn, met deze technologie dat wel zijn.

Het Applicatie Laboratorium richt zich voornamelijk op de chemische en farmaceutische industrie. En dan niet alleen op research, maar ook hoe de opschaling tot pilot- of productieschaal eruit ziet. Hierdoor spitst het Applicatie Laboratorium zich toe op verschillende disciplines binnen de industrie zoals: R&D en proces development. Deze samenwerking versnelt het proces tot succesvolle implementatie van de technologie binnen het bedrijf.



Jeoffrey van den Berg, managing director van Flowid, legt uit: “Flowid is een process engineering bedrijf met als belangrijkste focus het implementeren van productieprocessen die zijn gebaseerd op Micro Flow Chemie. Het aantal leveranciers van deze apparatuur op de markt groeit, maar de industrie is nog afwachtend met de implementatie. Flowid heeft zich daarom binnen de bestaande markt op een geheel nieuwe manier geprofileerd. Wij zijn er namelijk van overtuigd dat een open benadering van de markt de doorbraak van de technologie versnelt. Daarom zijn wij het Applicatie Laboratorium gestart waarin alles samenkomt: potentiële eindgebruikers met leveranciers, ondersteund door de expertise van verschillende partijen waaronder natuurlijk die van Flowid.”

Flowid's Applicatie Laboratorium staat open voor alle leveranciers van Micro Flow apparatuur en iedereen uit de industrie die geïnteresseerd is in het gebruik daarvan. Flowid levert middels het Applicatie Laboratorium verscheidende diensten, zoals: algemene workshops, specifieke trainingen en feasibility studies. Hierdoor kunnen leveranciers makkelijker hun apparatuur demonstreren en aanbieden, terwijl de industrie de apparatuur laagdrempelig kan bekijken en testen. De ontwikkeling van de markt krijgt een nieuw impuls en er wordt een win-win situatie voor alle betrokkenen gecreëerd.

Het Applicatie Laboratorium is momenteel gevuld met reactoren en relevante randapparatuur van de volgende leveranciers: Alfa Laval, Beun de Ronde als distributeur van ThalesNano, Bronkhorst, FutureChemistry, IMM, Micronit, en KSB AG.

Voor eind juni staan de eerste bezoeken vanuit de industrie reeds gepland.

Voor meer informatie kan contact opgenomen worden met:

Flowid B.V.

Jeoffrey van den Berg

Managing Director

jeoffrey.vandenberg@flowid.nl

tel: +31 (0) 40 247 45 45 of +31 (0) 6 1500 38 73

www.flowid.nl

MAKING THE MICROREACTOR BREAKTHROUGH HAPPEN

Flowid BV □ Den Dolech 2, Helix, STW 1.50 □ PO Box 513 □ 5600 MB Eindhoven □ The Netherlands □ www.flowid.nl □ info@flowid.nl