

Pressemitteilung

bubbles & beyond präsentiert innovative Anwendungen intelligenter Flüssigkeiten auf der nano tech 2011

Leipzig, 20.01.2011 – bubbles & beyond, ein auf intelligente Flüssigkeiten spezialisiertes Forschungs- und Entwicklungsunternehmen, hat heute die Teilnahme an der nano tech 2011 in Tokio bekannt gegeben. Auf der renommierten Fachmesse wird das Unternehmen seine Kernkompetenzen auf dem Gebiet komplexer Fluide und damit entwickelte innovative technische Lösungen vorstellen. Dazu zählen u. a. neuartige Flüssigkeiten für kosmetische Anwendungen, Gebäudereinigung und -instandhaltung sowie für die Druckindustrie. Aufgrund ihrer speziellen Zusammensetzung zeichnen sich diese intelligenten Flüssigkeiten durch eine deutlich bessere Wirksamkeit und Verträglichkeit als herkömmliche Produkte aus, z. B. bei der Reinigung und dem Schutz von Oberflächen.

bubbles & beyond wurde 2006 in Leipzig gegründet und ist mittlerweile weltweiter Pionier in der Entwicklung und Herstellung von Phasenfluiden, einer Sonderform sogenannter Mikroemulsionen, und hält auf diesem Gebiet mehrere Schlüsselpatente.

„Phasenfluide sind Flüssigkeiten, die aus hochdynamischen molekularen Strukturen aufgebaut sind“, erklärte Dr. Dirk Schumann, als CSO verantwortlich für Forschung und Entwicklung. „Es handelt sich dabei um flexible Assoziat, die sich über das gesamte Flüssigkeitsvolumen erstrecken und durch dynamische Arbeit im Verband einen intelligenten Wirkmechanismus erzeugen. Damit erzielen sie z. B. bei der Oberflächenreinigung eine Performance, die mit konventionellen Lösungen nicht zu erreichen ist. Ein weiterer wesentlicher Vorteil besteht darin, dass unsere *intelligent fluids*TM ein Produkt der sanften Chemie sind, da sie aus Inhaltsstoffen bestehen, die biologisch abbaubar sind und sich in den Bereichen Kosmetik und Lebensmitteltechnik schon seit Jahrzehnten bewährt haben.“

Geschäftsführer Christian Römlein sieht das Unternehmen in einer starken Position: „Bei *intelligent fluids*TM handelt es sich um eine innovative Technologieplattform. Durch den Einsatz variabler und individuell einstellbarer Systeme optimieren wir die Eigenschaften bestehender Produkte im Hinblick auf Leistung

und Umweltverträglichkeit. Im technisch-industriellen Bereich bieten wir bereits hochwirksame Industrie- und Druckwalzen-Reiniger, Graffiti-Entferner und Graffiti-Schutz an – sanft und biologisch abbaubar.“



Mit *intelligent fluids*TM erschließen sich zudem völlig neue Anwendungsmöglichkeiten: „Wir sehen großes Potenzial auch im medizinischen Bereich, z. B. bei der Drug Delivery, transdermalen Therapiesystemen und in der regenerativen Implantat-Medizin“, so Römlein.

„Unserer Technologieplattform sind hinsichtlich möglicher Einsatzgebiete kaum Grenzen gesetzt“, ergänzte Schumann. „Neben Anwendungen in den Bereichen Kosmetik, Healthcare und Lifestyle entwickeln wir derzeit Lösungen zur ultrapräzisen Oberflächenbearbeitung, für Verbundwerkstoffe, biokompatible Stoffe und Beschichtungsmaterialien.“

Auf der nano tech 2011 sucht bubbles & beyond den Austausch mit geeigneten Kooperationspartnern in den Bereichen Entwicklung und Vertrieb für den asiatischen Raum, um die Internationalisierung der Gesellschaft weiter voran zu treiben.

Über bubbles & beyond

bubbles & beyond ist ein Technologieunternehmen mit patentierten Systemen im Bereich komplexer Fluide. Diese innovative Technologieplattform ist konventionellen Lösungen hinsichtlich Performance, Verträglichkeit und Reinheit deutlich überlegen.

Das Unternehmen bietet Entwicklungsdienstleistungen an und versteht sich als Innovationsschmiede für etablierte Unternehmen, die vollkommen neuartige Produkte auf Basis sanfter, nachhaltiger Wirkungsweise vermarkten möchten.

Kontakt:

bubbles and beyond GmbH

Katrin Kiesel

Karl-Heine Str. 99

04429 Leipzig, Germany

Tel: +49(0)3196810

Fax: +49(0)3196809

info@bubbles-beyond.com

www.bubbbles-beyond.com

