

Pressemitteilung

Neue Generation von Reinigungs- und Entschichtungsprodukten für Mikroelektronik

bubbles & beyond stellt mit *lisoPUR®* eine *High-Performance*-Produktserie mit physikalischem Wirkprinzip vor

Leipzig, 26. Februar 2013 – bubbles & beyond, ein auf maßgeschneiderte intelligente Flüssigkeiten (*intelligent fluids®*) spezialisiertes Technologieunternehmen, hat unter dem Markennamen *lisoPUR®* eine Serie neuartiger Reinigungs- und Entschichtungsprodukte für mikroelektronische Anwendungen auf den Markt gebracht.

Das maßgeschneiderte Produktportfolio umfasst in einem ersten Schritt Fluide für die Teilereinigung und gezielte Entschichtung sowie für das Waferstripping. bubbles & beyond startet mit Innovationen für sog. *Low End- und Back End*-Anwendungen, also z.B. für Equipment und Teile- sowie Hardware-Reinigung. Spezielle Applikationen hierfür sind das Catch Cup Cleaning (Entfernung von Fotolacken), definierte Lift-Off Prozesse (Metalle und andere Schichten), sowie die manuelle Reinigung von Teilen und Equipment wie Resublimationsflächen, Teile der Vakuumkammer, belackte Photomasken oder Rasterwalzen.

“Mit dem Mikroelektronik-Portfolio machen wir die einzigartige *intelligent fluids®* Technologie einem weiteren Industriesegment zugänglich“, sagt Christian Römlein, Geschäftsführer von bubbles & beyond. “Wegen zunehmendem regulatorischem und wirtschaftlichem Druck möchte die

Branche vermehrt den Einsatz aggressiver Prozesschemikalien wie Säuren, Laugen oder brennbarer organischer Chemie reduzieren. Die Nachfrage verschiebt sich stark in Richtung nachhaltiger, verträglicher Reinigungsprodukte mit höchstem Performance-Anspruch – genau hier setzt bubbles & beyond an.“

Im *Back End* Produktionsbereich bietet das Unternehmen wasserbasierte Entschichtungsmittel an, die durch das neue Verfahren “Abheben statt Auflösen“ Fotoresists sowie Verschmutzungen und Ablagerungen unterwandern und fragmentieren statt sie aggressiv abzuätzen. Mit diesem wasserbasierten, sanften Verfahren können etablierte Chemikalien wie z.B. NMP, Laugen oder Säuren ersetzt werden.

Neben klassischen Einsatzfeldern in Elektronik und Mikroelektronik eignen sich *lisoPUR*®-Formulierungen auch für Entschichtungen bei der Prozessierung von OLEDs (organische Leuchtdioden) oder organischer Solarzellen.

Weitere Anwendungsfelder für *intelligent fluids*® gibt es darüber hinaus auch im Bereich Druckverfahren (sog. Printed Electronics), insbesondere Teilereinigung für Sieb-, Tief- und Flexodruck sowie Entfernung von leitenden Farben (sog. Conductive Inks).

Aktuell konnte bubbles & beyond im Rahmen der Messe NANOTECH in Tokio mit dem japanischen Konzern JNC (ehemals Chisso) einen renommierten Vertriebspartner für den asiatischen Markt gewinnen. Anfang 2013 wurde bereits der Europa-Vertrieb mit der bestens vernetzten S3 Alliance gestartet. In diesem Zusammenhang konnte bereits ein starkes Interesse renommierter Halbleiter-Hersteller an *lisoPUR*® verzeichnet werden.

Über bubbles & beyond

bubbles & beyond ist ein Technologieunternehmen, das sich auf die Entwicklung maßgeschneiderter intelligenter Flüssigkeiten spezialisiert hat. Mit *intelligent fluids*® verfügt bubbles & beyond über eine weltweit einzigartige, patentierte Technologieplattform. Auf Basis sanfter, bewährter Inhaltsstoffe werden flexible und kundenspezifische Phasenfluide designt, die durch physikalische Effekte eine beeindruckende Performance und Funktionalität für eine große Bandbreite industrieller und kosmetischer Anwendungen erzielen.

Das Unternehmen mit Sitz in Leipzig wurde 2006 gegründet. Weitere Informationen finden Sie unter www.intelligent-fluids.de.

Kontakt:

bubbles and beyond GmbH

Katrin Kiesel

Karl-Heine Straße 99

04429 Leipzig,

Tel: +49 (0) 319 68 10

Fax: +49 (0) 319 68 09

kiesel@bubbles-beyond.com

www.intelligent-fluids.de