

PRESSEMITTEILUNG

Bioni CS GmbH erhält Europäischen Forschungspreis



Bioni CS GmbH und Fraunhofer Institut für Chemische Technologie erhalten Europäischen FROST & SULLIVAN Forschungspreis für Anstriche auf Basis von Nanotechnologie

Oberhausen, 22. Juli 2008 – Das renommierte Beratungs- und Marktforschungsunternehmen Frost & Sullivan hat den Oberhausener Farbenhersteller Bioni CS GmbH und das Fraunhofer Institut für Chemische Technologie in Pfinztal mit dem diesjährigen Europäischen Preis für Spitzenleistungen in der Forschung auf dem Gebiet anti-mikrobieller Nano-Beschichtungen ausgezeichnet. Der Preis wurde vergeben für die gemeinschaftliche Entwicklung einer umweltfreundlichen, VOC-armen Wandfarbe auf Basis von Nanotechnologie - Bioni Hygienic®.

„Dieser anti-mikrobielle Nano-Anstrich bietet nicht nur einen dauerhaft vorbeugenden Schutz vor Schimmelpilzbefall sondern reduziert an der Oberfläche auch Antibiotikaresistente Keime in Krankenhäusern“, führt Frost & Sullivan Senior Research Analyst Archana Jayarajah an. „Damit könnte die innovative Beschichtung weit reichende Auswirkungen auf den Medizinsektor haben“, so Jayarajah weiter. Denn herkömmliche, antibakteriell wirkende Farben, die in Krankenhäusern zum Einsatz kommen, versprechen nur kurzfristigen Erfolg und weisen eine Reihe von Nachteilen auf. So wirken sie zeitlich nur sehr begrenzt und sind darüber hinaus gesundheits- und umweltschädlich.

„Um einen nachhaltigen Schutz vor mikrobiellem Befall durch Schimmelpilze, Bakterien und Keime zu erzielen ohne dabei die Raumluft zu belasten, haben Bioni und das Fraunhofer Institut für Chemische Technologie intelligente Beschichtungen entwickelt, die sie mit Silber-Nano-Partikeln (durchschnittlicher Durchmesser: 13 Nanometer), angereichert haben“, sagt Jayarajah. „Bioni Hygienic Anstriche sind umweltfreundlich, desinfektions-

mittelbeständig, wasserdampfdurchlässig, nicht brennbar, sehr gut reinigungsfähig, lassen sich leicht verarbeiten, sind nahezu geruchlos und sind in zahlreichen Farbtönen erhältlich.“

Im Vergleich zu herkömmlichen Beschichtungen, die flüchtige Biozide enthalten, zeichnet sich Bioni Hygienic durch einen dauerhaft vorbeugenden Schutz gegen mikrobiellen Befall aus. Denn bei der von den Forschern eingesetzten Nano-Formel handelt es sich um chemisch stabile Festkörper, die nicht aus dem Anstrich austreten können.

Obwohl Bioni Hygienic speziell für den Einsatz in hygienisch anspruchsvollen Bereichen wie medizinischen Einrichtungen entwickelt wurde, ist der Anstrich auch für andere sensible Einsatzgebiete hervorragend geeignet, wie z.B. Schulen, Kindergärten, Kinderzimmern, Badezimmern und Duschbereichen, der Lebensmittelindustrie oder auch Altenpflegeheimen.

Der „Frost & Sullivan Excellence in Research Award“ wird an Unternehmen verliehen, die neue und bahnbrechende Forschungsleistungen erbracht haben und die sich im Allgemeinen durch großes Engagement im Bereich Forschung und Entwicklung hervortun. Der Preis würdigt jenes Forschungs- und Entwicklungsprogramm eines Unternehmens, welches sich auf eine Branche im Hinblick auf technologische Anpassung, Veränderung oder die Wettbewerbssituation signifikant auswirkt oder vermutlich auswirken wird. Die Ergebnisse dieser Forschung haben bereits oder werden wahrscheinlich bestimmte Marktsektoren beeinflussen. Der Award würdigt auch die gesamte Forschungskraft eines Unternehmens sowie seine Anstrengungen, sich durch wissenschaftlich fundierte Leistungen oder Lösungen vom Markt zu differenzieren.

Mit dem Frost & Sullivan Best Practices Award werden Unternehmen in ausgewählten regionalen und globalen Märkten für überlegene Erfolge und herausragende Leistungen auf Gebieten wie Marktführerschaft, technologische Innovation, Kundenservice und strategische Produktentwicklung ausgezeichnet. Um den besten Prozess bzw. das beste Verfahren in einem Industriezweig zu ermitteln, vergleichen Branchen-Analysten die Marktteilnehmer und messen deren Leistungen anhand von Tiefeninterviews, Analysen und ausgeprägten Sekundärerhebungen.

Über Bioni CS GmbH

Von einem modernen Anstrich muss man heute mehr erwarten als eine hohe Deckkraft. Neueste wissenschaftliche Erkenntnisse und Technologien, insbesondere die Nanotechnologie, eröffnen neue Perspektiven und völlig neue Möglichkeiten zur Funktionalisierung von Farben und Beschichtungen. Bioni CS baut auf diese Technologien und setzt mit seinen multifunktionalen und „intelligenten“ Wand- und Fassadenfarben neue Maßstäbe im Farbenmarkt. Die Bioni CS GmbH ist ein Unternehmen mit Sitz in Oberhausen, der "Wiege des Ruhrgebiets". Das Unternehmen befindet sich zu 90% in Familienbesitz und verfügt über ein Netz an Niederlassungen und Distributionspartnern in verschiedenen Europäischen Ländern sowie in Russland und dem Mittleren Osten.

Kontakt:

Bioni CS GmbH
Herr Dipl.-Kfm. Sven Knoll
Lessingstr. 21
D-46149 Oberhausen

Tel.: +49 (0) 208 621 75 53

Fax: +49 (0) 208 621 75 55

E-Mail: info@bioni.de

Internet: www.bioni.de

Über Fraunhofer Institut für Chemische Technologie

Die Fraunhofer-Gesellschaft fördert und betreibt international vernetzt anwendungsorientierte Forschung zum unmittelbaren Nutzen für die Wirtschaft und zum Vorteil für die Gesellschaft. Das Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT ist eines von derzeit 56 Instituten der Fraunhofer-Gesellschaft. Die Kernkompetenzen des Instituts gliedern sich in die Produktbereiche, angewandte Elektrochemie, energetische Materialien, energetische Systeme, Polymer Engineering sowie Umwelt Engineering.

Neben der Vertragsforschung für die Industrie arbeitet das Fraunhofer ICT auch gemeinsam mit Unternehmen der Wirtschaft an Forschungsaufgaben, die durch Bund und Länder sowie durch die Europäische Union co-finanziert werden. Auf einer Gesamtfläche von 200.000 Quadratmeter stehen ca. 8.000 Quadratmeter für Technika, Prüfstände und Werkstätten sowie weitere 8.000 Quadratmeter für Laboratorien, Infrastruktur und Büros

zur Verfügung. Am Fraunhofer ICT sind derzeit rund 380 Mitarbeiter beschäftigt. Unter der Leitung von Prof. Dr. Peter Elsner wurden 2006 rund 25,2 Millionen Euro erwirtschaftet.

Kontakt:

Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie
Herr Dipl.-Chem. Helmut Schmid
Joseph-von-Fraunhoferstraße 7
D-76327 Pfinztal

Tel.: +49 (0) 721 46 40 709

Fax: +49 (0) 721 46 40 111

E-Mail: sd@ict.fhg.de

Internet: www.ict.fhg.de

Über Frost & Sullivan

Frost & Sullivan ist ein global agierendes Consulting-Unternehmen, das Kunden bei der Entwicklung innovativer Wachstumsstrategien berät. Die weit reichenden Branchenkenntnisse des Unternehmens fließen in Wachstumsberatung, partnerschaftliche Dienstleistungen sowie Schulungen für Unternehmensmanager ein, um so Chancen zu identifizieren und ins Unternehmen zu implementieren. Frost & Sullivan betreut seit über 45 Jahren einen umfangreichen Kundenstamm, zu dem die 1000 weltweit bedeutendsten Unternehmen, aber auch junge Unternehmen sowie Finanz-Investoren gehören. Die laufenden Analysen von Märkten, Technologien, wirtschaftlichen Kennziffern sowie demographischer Daten werden von insgesamt 30 Büros auf 6 Kontinenten durchgeführt.

Kontakt:

Frost & Sullivan
Frau Jasmine Malone
Promotions Co-ordinator

Tel.: +44 207 915 7869

E-Mail: jasmine.malone@frost.com

Internet: www.frost.com