



Oilguard – Neue Vliestechnologie hilft beim Schutz von Stränden vor Ölkatastrophen

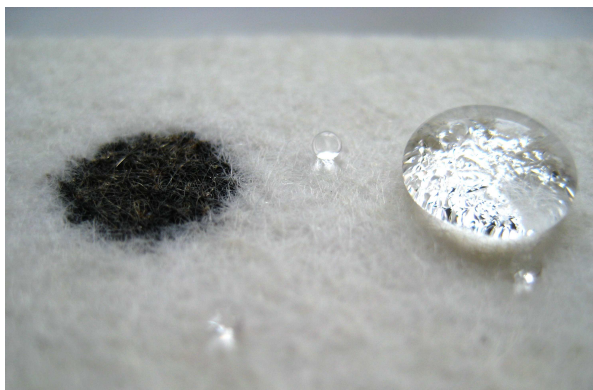
PRESSEMITTEILUNG 14.06.2010

Bad Zurzach, Schweiz, Emsdetten, Deutschland, 14. Juni 2010 – Europäische High-Tech-Unternehmen haben einen neuen Vliesstoff für den Schutz von Stränden vor Ölkatastrophen entwickelt. Er kann in betroffenen Gebieten, wie beispielsweise den betroffenen US-Küstengebieten, kurzfristig in großen Mengen ausgebracht werden.

Die gegenwärtige Ölkatastrophe im Golf von Mexiko verursacht große Schäden an offenen Gewässern und an den Küstengebieten. Dieses akute Problem wird noch mehrere Monate fortbestehen.

Angesichts des Ausmaßes der Öl-Katastrophe gibt es keine vorhandene Technologie, die alleine einen vollständigen Schutz vor dem Öl bieten könnte, das letztlich an Stränden, Felsen und an Land angespült werden wird. Sobald das Öl an Land angelangt ist, kann es ernsthafte Verschmutzungen verursachen, und Kosten und Aufwand für seine Beseitigung sind enorm.

Die tiefgreifenden Auswirkungen, die die Ölkatastrophe auf das Ökosystem der Küste hat, waren für die HeiQ Materials AG – ein Hersteller von leistungsstarken textilen Effekten aus der Schweiz – und TWE – ein weltweit führender Hersteller von Vliesstoffen aus Deutschland – der Antrieb für die Entwicklung, Fertigung und Einführung eines ölabsorbierenden Vliesstoffes namens *Oilguard*. Nach dem Ausbringen an Stränden trägt *Oilguard* insbesondere durch seine Fähigkeit, Öl zu absorbieren, Wasser jedoch abzuweisen, zum Schutz der Strände bei.



"Aufgrund unserer bisherigen Produktentwicklungsarbeiten im Bereich superhydrophobe Technologien für Textilien verfügen wir über ein einzigartiges Know-how und Verständnis, das wir jetzt nutzen konnten, um kurzfristig ein Produkt, *Oilguard*, zu entwickeln, das dazu beitragen kann, die ernststen Probleme im Golf von Mexiko zu lindern", sagt Carlo Centonze, CEO von HeiQ. "Wir freuen uns darüber, unser Know-how und unsere Technologien für eine ernste Sache wie diese einsetzen zu können."

Foto: Oilguard-Vliesstoff, der selektiv Öl absorbiert und Wasser abweist.

Oilguard wurde von HeiQ unter extremem Zeitdruck gemeinsam mit der schweizerischen Partnergesellschaft Beyond Surface Technologies und der deutschen TWE-Gruppe entwickelt. Der *Oilguard*-Vliesstoff kann in einer Breite von 5,5 Metern und einer Länge von Hunderten von Metern gefertigt werden. Die gegenwärtige Produktionskapazität der Unternehmen beläuft sich auf 32 Kilometer des neuartigen Strandschutzes pro Tag.

"Wir befinden uns in der einzigartigen Position, so aufgestellt zu sein, dass wir große Mengen des *Oilguard*-Vliesstoffes quasi im Handumdrehen in jede bedürftige Region liefern können", sagt Jörg Ortmeier, CEO von TWE. "Zurzeit sind wir dabei, in Zusammenarbeit mit den US-Behörden *Oilguard* in der Praxis zu testen. Anschließend können wir umgehend zur Bekämpfung der Ölverschmutzung der Küste beitragen."

In den kommenden Wochen sollen umfangreiche Praxistests des *Oilguard*-Vliesstoffes stattfinden, die darauf abzielen, die Helfer vor Ort, die das Produkt letztlich verwenden werden, zu schulen. Carlo Centonze erklärt: "US-Bundesbehörden und politische Kanäle in den USA haben starkes Interesse gezeigt und uns unterstützt. Außerdem bemühen wir uns auch darum Staatsbehörden, lokale Gruppen und NGOs für dieses schwierige Projekt zur Rettung der Strände zu gewinnen."

Weitere Informationen zu *Oilguard* erhalten Sie unter www.oilguard.org .

Wenn Sie Fragen zum *Oilguard*-Vliesstoff haben, wenden Sie sich bitte an:

Kristofer Skantze
Head of Sales and Marketing

Carsten Otte
Sales & Marketing Director

HeiQ Materials AG
Zürcherstrasse 42
CH-5330 Bad Zurzach
Schweiz
Tel.: +41(0)56 250 68 56
Email: info@heiq.com

TWE Vliesstoffwerke GmbH & Co. KG
Hollefeldstr. 46
48282 Emsdetten
Deutschland
Tel.: +49-2572-205-15
Fax: +492572-205-51
Email: otte@twe.de

Über HeiQ:

Die HeiQ Materials AG ist ein Schweizer High-Tech-Unternehmen, das nachhaltige textile Effekte für die anspruchsvollsten Kundenanforderungen erforscht, entwickelt und fertigt. Spezialisiert auf die Märkte für textile und medizinische Anwendungen ist das Unternehmen bestrebt, von der Natur inspirierte Innovationen in Produkte einzubauen, damit diese auf natürliche Weise funktionieren. HeiQ-Produkte sind gekennzeichnet durch hohe Effizienz, gepaart mit langer Lebensdauer und minimaler Belastung der Umwelt. HeiQ ist ein schnell wachsendes, international tätiges Unternehmen mit einer Reihe von mit Preisen ausgezeichneten modernsten textilen Effekttechnologien wie Pure by HeiQ[®] und Barrier by HeiQ[®]. www.heiqmaterials.com , www.heiq.com

Über TWE:

Die TWE GROUP ist ein weltweit führender Hersteller von Vliesstoffen. Durch seine jahrzehntelange Entwicklungsarbeit und Mitgestaltung in dieser Branche kann TWE seinen Kunden neue Produkte und Ideen anbieten, die auf einem umfangreichen Repertoire unterschiedlicher Technologien basieren. Als internationale Unternehmensgruppe liegt der Schwerpunkt an den einzelnen Fertigungsstandorten auf bestimmten Technologien, wodurch Kompetenzzentren geschaffen werden. Führende globale Unternehmen verlassen sich seit langem auf das Qualitätslabel "Made by the TWE", weil sie wissen, dass TWE ausschließlich Qualitätsmaterialien und modernste Fertigungsprozesse verwendet. www.twe.de

Über Beyond Surface Technologies:

Beyond Surface Technologies AG ist ein schweizerisches Unternehmen, das sich ein globales Netzwerk von Partnergesellschaften, Technologieanbietern und Textilexperten aufgebaut hat. BST erforscht, entwickelt und fertigt ein einzigartiges Sortiment an Qualitätseffekten, die auf nachhaltigen Technologien für textile Oberflächen basieren. <http://www.beyondst.com>