

First Graphene: Ausdehnung des Einsatzbereichs von Graphen in die maritime Dienstleistungsbranche

09.05.2018 | [DGAP](#)

[First Graphene Ltd.](#) ("FGR" oder "das Unternehmen") (ASX: FGR), ein Unternehmen für hochmoderne Werkstoffe, informiert, dass das Unternehmen zur Entwicklung von durch Graphen verbesserte Anstriche und Seile für die Schiffs- und Werftindustrie eine Absichtserklärung mit Engage Marine geschlossen hat.

Die wichtigsten Punkte:

- Erweiterung des Umfangs der auf Graphen basierenden Produkte, um Produkte der Schiffs- und Werftindustrie miteinzubeziehen.
- Absichtserklärung zwischen dem Unternehmen und Engage Marine ist die Basis für weitere Forschung und Entwicklung der kommerziellen Anwendungen.
- Die Unternehmen werden mit anfänglichem Fokus auf Anstriche und andere Produkte für die Schiffs- und Werftindustrie zusammenarbeiten.
- Man erwartet, dass die gemäß der Absichtserklärung durchgeführten Arbeiten zu gegebener Zeit zu detaillierten kommerziellen Abkommen führen werden.

Hintergrund

Da FGR jetzt ihre kommerzielle Graphen-Produktionsstätte in Henderson in Betrieb genommen hat, hat das Unternehmen zu einer Anzahl von Branchen aktiv Kontakt aufgenommen, die von einer Graphenbeimischung zu ihren bestehenden Produktpaletten profitieren könnten. Es ist diese Zusammenarbeit mit der Industrie, die zu einer schnelleren Entwicklung der sogenannten Evergreen-Verkaufsverträge (d. h. der auf unbestimmte Zeit geschlossenen Verträge) führen wird. Der Schritt der Graphenanwendungen weg von den Universitäten und auf Forschung basierenden Organisationen in die Industrie ist der nächste notwendige Schritt zur Kommerzialisierung von Graphen.

Forschungsarbeiten haben gezeigt, dass das Graphen der Schiffs- und Werftindustrie bei einer Reihe von Anwendungen signifikante Vorteile bieten kann. Die offensichtlichste Anwendung ist in Antifouling-Anstrichen und Beschichtungen, die Vorteile durch verbesserte Leistung und längere Lebensdauer zwischen dem erneuten Aufbringen versprechen, alle fünf Jahre statt der zurzeit standardmäßigen Anwendung alle drei Jahre.

In Anerkennung ihrer wegbereitenden Arbeit bei Herstellung und Bereitstellung der Graphenanwendungen berichtet FGR eine ermutigende Kontaktaufnahme eines Unternehmens aus der Schiffs- und Werftindustrie, um mit dieser Branche am Entwurf und der kundengerechten Anfertigung von Produkten auf Graphenbasis zu arbeiten.

Das Projekt

First Graphene Ltd. gibt bekannt, dass das Unternehmen zur Entwicklung von durch Graphen verbesserte Anstriche und Seile für die Schiffs- und Werftindustrie eine Absichtserklärung mit Engage Marine geschlossen hat.

Die Konditionen der Absichtserklärung umfassen die Zusammenarbeit an durch Graphen verbesserte Antifouling-Mittel als ein Zusatz zu bestehenden Anstrichen oder als eine neue Rezeptur, Anstriche mit feuerhemmenden und Lärm reduzierenden Eigenschaften zum Aufsprühen für Schottentüren und Maschinenräume sowie durch Graphen verstärkte Polypropylen-Seile.

Das Unternehmen und Engage Marine werden mit anderen globalen Seeschiffahrtsorganisationen an der

Kommerzialisierung der Projektergebnisse arbeiten.

Das Bild in der originalen englischen Pressemitteilung zeigt: Vorbereitung und Anstrich der Schiffsrümpfe ist eine wiederkehrende Aufgabe, die durch eine längere Lebensdauer und ein hervorragendes Produkt reduziert werden könnte.

Managing Director, Craig McGuckin, sagte: "Engage Marine repräsentiert einen weiteren Industriepartner mit dem FGR eine aufregende Produktpalette entwickeln wird, in der FGRs Sortiment an hochwertigem Graphen zur Anwendung kommen wird."

Mark Malone, Chief Executive Officer von Engage Marine, sagte: "Engage Marine ist begeistert, diese Geschäftsbeziehung mit First Graphene zur Erkundung der Möglichkeiten im Maritimsektor einzugehen. Beide Unternehmen sehen signifikante potenzielle Vorteile durch den Einsatz der einzigartigen Eigenschaften von Graphen zur Verbesserung der betrieblichen Effizienz und der Umweltbelastung durch verschiedene Anwendungen in der Schiffs- und Werftindustrie einschließlich Schiffsanstriche und Seile."

Über First Graphene Ltd. (ASX: FGR)

First Graphene produziert hochwertigen Graphen aus hochgradigem sri-lankischen Ganggrafit. First Graphene strebt danach, Graphenproduktionsverfahren zu entwickeln und geistiges Eigentum in Verbindung mit Graphen zu erwerben, was zusätzliche Einnahmequellen bieten könnte.

Über Engage Marine

Engage Marine ist ein australischer Anbieter von Hafenarbeiten, der spezialisierte Schiffs- und Werftservices für eine Vielzahl von Branchen durchführt. Das in Perth, Western Australia, ansässige Unternehmen besitzt ebenfalls Betriebsstandorte in ganz Australien einschließlich Pilbara, Whyalla und Melbourne.

Engage Marine ist im Rahmen eines innovativen Joint-Venture-Geschäftsmodells tätig, das größere Flexibilität und Kosteneffizienz für Kunden und Industrie bietet. Wir bemühen uns um eine maßgebliche Veränderung der Art und Weise zur Lösung von Problemen in der Schiffs- und Werftindustrie.

Maßgebliche Veränderung:

- Diejenigen, die das Geschäft führen, besitzen das Geschäft.
- Integrierte Lösungen für die Schiffs- und Werftindustrie
- Kollaborative Innovation
- Gemeinschaft und lokaler Fokus

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

[First Graphene Ltd.](#)

Craig McGuckin, Managing Director
Tel. +61-1300-660 448

Warwick Grigor, Chairman
Tel. +61-2-9230 1930
info@firstgraphene.com.au
www.firstgraphene.com.au

Im deutschsprachigen Raum:
AXINO GmbH
Neckarstraße 45, 73728 Esslingen am Neckar
Tel. +49-711-82 09 72 11
Fax +49-711-82 09 72 15
office@axino.de
www.axino.de

Dies ist eine Übersetzung der ursprünglichen englischen Pressemitteilung. Nur die ursprüngliche englische

Pressemitteilung ist verbindlich. Eine Haftung für die Richtigkeit der Übersetzung wird ausgeschlossen.

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](https://www.rohstoff-welt.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/65984--First-Graphene--Ausdehnung-des-Einsatzbereichs-von-Graphen-in-die-maritime-Dienstleistungsbranche.html>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer!](#)

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by Rohstoff-Welt.de -1999-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).