

ABB Technology Ventures und Walerud Ventures investieren in Graphmatech AB

Pressemitteilung • 01. November 2018

Graphmatech AB, ein schwedisches Startup für Materialtechnologie, schloss eine Seed-Runde von fünf Investoren unter der Leitung von ABB Technology Ventures, dem Risikokapital-Arm von ABB, und Walerud Ventures ab.

Das Technologie-Startup entwickelte das patentierte Graphen-Produkt Aros Graphene® und geht mit dem neuen Kapital in den deutschen und schwedischen Markt.

Malin Carlström, verantwortlich für Investitionen in Nordeuropa, wird ABB Technology Ventures im Vorstand vertreten. Graphmatech ist die zweite schwedische Beteiligung von ABB Technology Ventures und die erste in einer SynerLeap-Gesellschaft.

„Ich war vom ersten Tag an beeindruckt vom Gründungsteam und den Eigenschaften von Aros Graphene®“, sagt Malin Carlström. „Graphmatech basiert auf fundierter Forschung und seine potenziellen Anwendungsbereiche haben auch innerhalb der ABB-Organisation großes Interesse geweckt, was zu einer Reihe von laufenden Kooperationsprojekten geführt hat.“



Malin Carlström, Foto: Jonas Bilberg

Jane Walerud ist Vorsitzende des Vorstands und arbeitet aktiv mit dem Management-Team zusammen. Jane ist einer der besten Business Angels in Schweden. Zu ihren Erfolgen zählen unter anderem Bluetail, Klarna und Lensway.

„Ich freue mich darauf, mit Graphmatech das nächste große europäische Industrieunternehmen aufzubauen. Graphmatech wird die Umweltauswirkungen vieler Industriezweige erheblich reduzieren, indem es den Einsatz von Graphen in industriellen Prozessen und Produkten in großem Maßstab ermöglicht.“

Graphmatech erfand eine Technologie, um Graphenflocken getrennt zu halten. Das Ergebnis ist Aros Graphene®, ein Pulver, das gut in Metallen, Polymeren und Flüssigkeiten dispergiert

werden kann. Mit Aros Graphene® können Oberflächen beschichtet oder 3D-gedruckt werden, ohne dass die Eigenschaften des Graphens verloren gehen.

Graphen, die zweidimensionale, einatomige Kohlenstoffstruktur, ist das stärkste Material, das die Welt jemals gesehen hat. Es hat eine extrem hohe elektrische und thermische Leitfähigkeit und ist ultraleicht und transparent. Experten erwarten, dass Graphen die technischen Materialien sowie die Energie- und Elektronikbranche revolutionieren wird. Allerdings ging die Anwendung in der Industrie seit dessen Isolation im Jahr 2004 nur langsam voran, hauptsächlich aufgrund von Agglomerationsproblemen. In der Produktion neigen Graphenflocken zum Verkleben und verlieren dadurch die besonderen Eigenschaften von Graphen. Dieses Problem löste Graphmatech.

Über Graphmatech

Graphmatech AB ist ein schwedisches Unternehmen in Privatbesitz, das auf Forschungen der Universität Uppsala basiert. Es entwickelt, produziert und vertreibt Aros Graphene® und Produkte wie Aros Graphene®. Graphmatech ist Teil des InnoEnergy Highways und des Innovations-Wachstumszentrums von ABB, SynerLeap, und erhielt erste Finanzmittel von der schwedischen Innovationsagentur und der schwedischen Energiebehörde.

Über ABB Technology Ventures

ABB Technology Ventures (ATV) ist die Risikokapitaleinheit der ABB-Gruppe. ATV arbeitet mit herausragenden Technologieunternehmen zusammen, die genau wie ABB die Zukunft der industriellen Digitalisierung prägen wollen, und investierte fast 200 Million US-Dollar in Startups, darunter Robotik, Drohnen, industrielles IoT, AI / Machine Learning, Cybersecurity und dezentrale Energie.

Für mehr Informationen, kontaktieren Sie bitte

Dr. Mamoun Taher, Co-Founder und CEO Malin Carlström, Senior Vice President
www.graphmatech.com www.abb.com/ventures

Besuchen Sie auch unseren News-Bereich
www.graphmatech.com/news/

