



From warships to wind farms: Hexigone secures £1.2m to accelerate corrosion inhibitor technology

Hexigone Inhibitors Ltd, an advanced materials company developing smart corrosion inhibitors for the global coatings market, has secured a £1.2 million funding package to accelerate commercial deployment of its sustainable corrosion protection technology across industrial, marine, energy and defence markets.

The funding includes a £500,000 investment from the UK Innovation & Science Seed Fund's (UKI2S) Defence & Security Seed1 portfolio, supported by the Ministry of Defence alongside £300,000 from angel investors.

The investment also unlocked an additional £400,000 UK Government grant to support R&D into the next generation of Hexigone's award-winning anticorrosion technology.

Headquartered in the UK, the company develops advanced ion-exchange corrosion inhibitors designed

to increase formulation efficiency for manufacturers, while reducing reliance on traditional inhibitors that contain heavy metals and or have a higher carbon burden.

Hexigone's proprietary Intelli-ion® technology has broad applications across protective coatings.

The smart technology is activated only when corrosion begins to occur and is engineered to perform at low loading levels, helping coatings manufacturers improve formulation efficiency while reducing cost and carbon impact.

Patrick Dodds, Founder & CEO, Hexigone commented on the raise: "With raw material costs continuing to rise, coatings manufacturers are looking for technologies that maximise coating performance. Intelli-ion® technology can deliver this – and the investment enables us to accelerate commercial deployment,

expand collaborations with coatings manufacturers and continue developing advanced corrosion solutions for demanding industrial environments. UKI2S immediately recognised both the commercial potential and strategic importance of what we're building. Having investors who understand the long-term value of advanced materials innovation is hugely important as we scale internationally".



1 UK Innovation & Science Seed Fund (UKI2S) is a national seed investment fund that supports innovative businesses emerging from the UK's publicly funded science and knowledge base

UK Innovation & Science Seed Fund (UKI2S) è un fondo nazionale seed che sostiene le attività innovative emergenti in UK con base tecnologica e scientifica

Dalle navi da guerra al parco eolico: Hexigone ottiene 1,2 milioni £ per accelerare la tecnologia degli inibitori di corrosione

Hexigone Inhibitors Ltd, azienda produttrice di materiali avanzati, che sviluppa inibitori di corrosione smart per il mercato globale dei rivestimenti, si è assicurata 1,2 milioni di £ di fondi per accelerare la commercializzazione della propria tecnologia anticorrosione sostenibile nei mercati delle industrie nautica, dell'energia e della difesa.

Il finanziamento include 500.000 £ di investimento dal portafoglio Defence & Security Seed di UK Innovation & Science Seed Fund (UKI2S), supportato dal Ministero della Difesa parallelamente a 300.000 £ da investitori informali. L'investimento ha prodotto anche una concessione statale di 400.000 £ UK per sostenere le attività R&D relative alla tecnologia anticorrosione di nuova generazione Hexigone vincitrice di premi.

Insedata nel quartier generale in UK, l'azienda sviluppa inibitori di corrosione avanzati a scambio ionico avanzati, sviluppati per incrementare l'efficacia della formulazione per i produttori riducendo la dipendenza dagli inibitori tradizionali che contengono metalli pesanti e/o che hanno un contenuto di carbonio più elevato.

La tecnologia brevettata Hexigone Intelli-ion® ha un ampio spettro di applicazioni fra i rivestimenti protettivi.

La tecnologia smart si attiva solo quando emerge il problema della corrosione e viene sviluppata per aver efficacia con quantità di prodotto limitate e per aiutare i produttori di rivestimenti a migliorare l'efficacia della formulazione riducendo i costi e l'impronta di carbonio.

Patrick Dodds, fondatore e CEO di

Hexigone ha commentato: "Con il crescere costante dei costi delle materie prime, i produttori di rivestimenti sono alla ricerca di tecnologie che incrementino al massimo la prestazione del rivestimento. La tecnologia Intelli-ion® può offrire questo e l'investimento permette di accelerare l'attività commerciale, estendere la collaborazione con i produttori di rivestimenti e continuare a mettere a punto soluzioni avanzate anticorrosione per ambienti industriali critici. UKI2S ha individuato immediatamente il potenziale commerciale e l'importanza strategica di quanto è in fase di creazione. Avere investitori che comprendono il valore a lungo termine dell'innovazione dei materiali avanzati è sempre più importante con il progredire a livello internazionale".