

Materiali avanzati per l'industria spaziale

Syensqo e Orbex svilupperanno insieme compositi e adesivi ad alte prestazioni per i lanciatori di satelliti di ultima generazione.

26 luglio 2024 08:40



Un accordo di collaborazione tecnologica per lo sviluppo di materiali destinati al settore aerospaziale è stato siglato tra Syensqo (spin-off nei materiali polimerici e compositi del gruppo Solvay) e Orbex, società attiva nel lancio di satelliti nello spazio.

I due partner collaboreranno all'integrazione di adesivi, tecnopolimeri e materiali compositi di Syensqo nei lanciatori di Orbex, con l'obiettivo di migliorarne le prestazioni termiche e strutturali, riducendo i pesi, aumentando la durata e la sostenibilità. Nel progetto sarà coinvolto l'Heanor Application Center di Syensqo, centro di ricerca dotato di laboratori per lo sviluppo di materiali e test.

"Questo accordo è più di una semplice collaborazione - commenta Marc Doyle, Vice Presidente esecutivo di Syensqo Composite Materials -: è un impegno ad ampliare i confini nella tecnologia di lancio spaziale e siamo entusiasti di contribuire con i nostri materiali avanzati ai progetti pionieristici di Orbex".

"La partnership con Syensqo ci consentirà di sviluppare uno dei veicoli di micro-lancio più avanzati, a basse emissioni di carbonio e ad alte prestazioni al mondo, offrendo al settore dei piccoli satelliti lanci flessibili e dedicati, direttamente dal Regno Unito", aggiunge Phil Chambers, CEO di Orbex.

© Polimerica - Riproduzione riservata