

Marc Doyle – SYENSQO

Syensqo and Orbex sign collaboration agreement to develop next-generation space launch systems

Syensqo e Orbex firmano accordo di collaborazione per sviluppare sistemi di lancio spaziale di nuova generazione

Syensqo, a global provider of advanced materials, and Orbex, a leader in private space launch services, signed a strategic collaboration agreement to enhance the development and deployment of next-generation aerospace technologies. The companies will collaborate on the integration of Syensqo's advanced adhesive, composite and specialty polymer materials into Orbex's launch vehicles to drive advancements in the performance, durability and sustainability of orbital launch systems.

Marc Doyle, Business Executive Vice-President of Syensqo Composite Materials said: "We are thrilled to partner with Orbex, a company that shares our vision for innovation and sustainability in the aerospace sector. This agreement is more than just a collaboration, it's a commitment to pushing the boundaries of what's possible for space launch technology, and we are excited to contribute our advanced materials to Orbex's pioneering projects".

Phil Chambers, Ceo of Orbex commented: "We want our suppliers to align with our company values of having a strong focus on quality and sustainability. This partnership will enable us to develop one of the most advanced, low carbon, high performance micro-launch vehicles in the world, offering the small satellite industry flexible, dedicated launches, directly from the UK".

Through close technical collaboration involving support from Syensqo's Heanor Application Center and extensive test lab



capability, this partnership will focus on furthering the adoption of advanced materials into the most challenging applications for space launch systems, with a focus on weight reduction, thermal resistance and enhanced structural integrity. Syensqo has a rich legacy as a supplier of high-performance materials for space and launch systems that deliver reliable, best-in-class performance while withstanding harsh conditions. Our involvement in the space industry spans many decades and, as the space industry continues to evolve, so does Syensqo's advanced materials offering.



Syensqo, fornitore globale di materiali avanzati, e Orbex, leader nei servizi di lancio spaziale privato, hanno firmato un accordo di collaborazione strategica per migliorare lo sviluppo e l'implementazione delle tecnologie aerospaziali di nuova generazione. Le aziende collaboreranno per integrare dei materiali adesivi avanzati, compositi e materiali polimerici speciali di Syensqo nei veicoli di lancio di Orbex per promuovere progressi nelle prestazioni, nella durata e nella sostenibilità dei sistemi di lancio orbitali.

Marc Doyle, Vicepresidente esecutivo aziendale di Syensqo Composite Materials, ha dichiarato: "Siamo entusiasti di collaborare con Orbex, azienda che condivide la nostra visione di innovazione e sostenibilità nel settore aerospaziale. Questo accordo è più di una semplice collaborazione, è un impegno a spingersi oltre i confini di ciò che è possibile fare per la tecnologia di lancio spaziale e siamo entusiasti di contribuire con i nostri materiali avanzati ai loro progetti pionieristici".

Phil Chambers, Amministratore Delegato di Orbex, ha commentato: "Vogliamo che i nostri fornitori si allineino ai nostri valori aziendali di forte attenzione alla qualità dei materiali e alla sostenibilità. Questa partnership ci consentirà di sviluppare uno dei veicoli di micro-lancio più avanzati al mondo, a basse emissioni di carbonio e ad alte prestazioni, offrendo al settore dei piccoli satelliti lanci flessibili e dedicati, direttamente dal Regno Unito".

Attraverso una stretta collaborazione tecnica che prevede il supporto dell'Heanor Application Center di Syensqo e un'ampia capacità di

laboratorio di test, questa partnership si concentrerà nell'utilizzare dei materiali avanzati nelle applicazioni più impegnative per i sistemi di lancio spaziale, con particolare attenzione alla riduzione del peso, alla resistenza termica e a migliorare l'integrità delle strutture del velivolo.

Syensqo ha una ricca eredità come fornitore di materiali ad alte prestazioni per lo spazio e sistemi di lancio che offrono prestazioni affidabili e di altissimo livello pur resistendo a condizioni difficili. Il suo coinvolgimento nell'industria spaziale può basarsi su una storia decennale e, man mano che l'industria spaziale continua ad evolversi, altrettanto fa l'offerta di materiali avanzati dell'azienda.