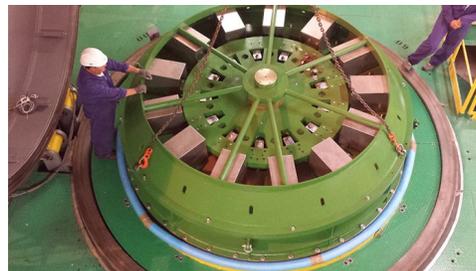


Oldrati studia guarnizioni per lo spazio

L'azienda aerospaziale italiana Avio ha scelto il gruppo bergamasco per lo sviluppo delle guarnizioni destinate al motore del nuovo vettore europeo Vega C.

8 febbraio 2018 08:59

Avio, azienda italiana aerospaziale che opera nel settore dei lanciatori e motori per sistemi di lancio, missili e satelliti, ha scelto Oldrati come partner per lo sviluppo di guarnizioni di tenuta in fluoroelastomero (FKM), ad alte prestazioni, destinate al motore del nuovo vettore europeo Vega C.



Il progetto rientra nello sviluppo di nuovi materiali per motori a razzo e lanciatori, in particolare per il nuovo motore monolitico P120 C (nella foto), con involucro in materiale composito (prepreg in resina epossidica e fibra di carbonio con tecnologia di avvolgimento di filamenti e deposizione automatica di tessuti), per lanciatori spaziali a propellente solido, come il Vega C. Il primo volo di qualifica è in programma per metà del 2019.

Le guarnizioni saranno sviluppate presso il laboratorio R&D del Gruppo Oldrati per soddisfare le caratteristiche fisiche e meccaniche necessarie a supportare il lanciatore nella messa in orbita del satellite.

Fondato a metà degli anni '60 da Vanni Oldrati, oggi guidato da Manuel Oldrati, il Gruppo opera con 14 impianti produttivi e 1.600 addetti, generando un giro d'affari di 152 milioni di euro. Il portafoglio prodotti comprende una vasta gamma di articoli stampati con termoplastiche, elastomeri e silicone liquido.

© Polimerica - Riproduzione riservata