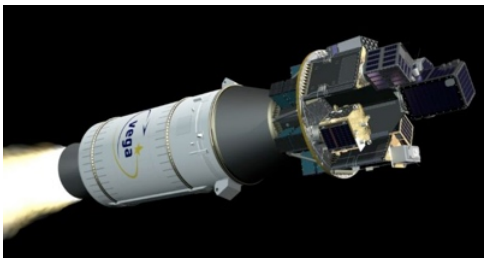
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Calandra per la gomma spaziale

Nel motore del lanciatore Vega di Avio protezioni termiche realizzate con una speciale calandra fornita da Comerio Ercole.

9 settembre 2020 08:44



C’è molto made in Italy nel lanciatore Vega progettato e costruito nel nostro paese dalla Avio di Colleferro (Roma), il cui ultimo lancio è avvenuto con successo il 3 settembre scorso dalla base europea di Kourou, nella Guyana Francese, dopo il fallimento dell'anno scorso.

Alto 30 metri, per 3 metri di diametro e oltre 100 tonnellate di peso, il lanciatore è mosso da motori a tre segmenti che fanno ampio impiego di “gomma supportata” per la protezione termica, prodotta da Avio utilizzando un impianto speciale di calandratura progettato e costruito dalla Comerio Ercole negli stabilimenti di Busto Arsizio.

Fornito chiavi in mano, l’impianto è dotato di una calandra di precisione micrometrica a più cilindri forati perifericamente con brevetto RollBlock Plus e sistema di posizionamento idraulico HydroGap. Comerio Ercole ha fornito anche un impianto di mescolazione gomma composto da un mescolatore interno con speciale geometria dei rotori, con capacità di 100 litri, ed un mescolatore a cilindri equipaggiato di posizionamento idraulico HydroFit.



“Siamo molto orgogliosi di avere contribuito al successo di questo importantissimo progetto Europeo: un mix di grande tecnologia, passione, costanza e determinazione”, commenta Riccardo Comerio, CEO della società varesina, che ricorda come non sia la prima volta che opera in ambito aerospaziale: “Già nel lontano 1969, Comerio Ercole aveva contribuito a portare in orbita con la missione Apollo 11 la propria tecnologia, avendo fornito ad un gruppo americano legato alla NASA macchine da ricamo e la relativa tecnologia per la produzione dei famosi stemmi posti sulle tute degli astronauti".

© Polimerica - Riproduzione riservata