

Guarnizioni stampate e tornite anche 'big' per aerospace

Caast presenterà alla fiera delle tecnologie aerospaziali di Tolosa una speciale mescola EPDM per bassissime temperature.

29 novembre 2022 08:35

La comasca Caast presenterà alla fiera Aeromart 2022 di Tolosa, in programma dal 29 novembre al 1 dicembre 2022, una nuova mescola per guarnizioni, battezzata E383, formulata in modo specifico per garantire alte prestazioni a bassissime temperature (-50°C) in un ambiente a contatto con gas refrigeranti (freon), dedicata quindi ad applicazioni nei sistemi di refrigerazione.



"Questo importante risultato - spiega l'azienda - è stato raggiunto grazie ad un'attività di ricerca e sviluppo sui polimeri, nel caso specifico nella reticolazione polimerica (cross linking) di un EPDM e al corretto dimensionamento del particolare finito in grado di garantire la tenuta nelle condizioni di impiego nelle quali il particolare andrà a lavorare".

Fondata nel 1998, con sede a Mariano Comense, Caast è specializzata nella fabbricazione di sistemi di tenuta personalizzati. Nel 2006 ha ottenuto la certificazione ISO9001 e nel 2017 anche la ISO9100, necessaria per operare in ambito aerospace. La società è in grado di produrre - e all'occorrenza progettare - guarnizioni in unico pezzo con diametro superiore a tre metri o anche senza limiti di dimensioni per alcune tecnologie produttive. Fornisce tracciabilità dei materiali, controlli di qualità secondo gli standard più severi, supporto tecnico nello sviluppo di nuove applicazioni e test personalizzati sui materiali in base alle specifiche richieste dell'utilizzatore finale.

© Polimerica - Riproduzione riservata