

Toray aumenta la capacità nei compositi

Installata in Olanda una nuova pressa a caldo destinata alla produzione di laminati termoplastici Toray Cetex.

26 maggio 2021 08:39

Toray Advanced Composites ha aumentato la capacità produttiva nei compositi termoplastici installando una nuova pressa di laminazione a caldo presso lo stabilimento di Nijverdal, in Olanda.

L'impianto è in grado di operare con temperature fino a 400°C per produrre laminati a base di tecnopolimeri (inclusi PEEK, PEKK e PAEK) e non-tessuti, rinforzi unidirezionali e ibridi, commercializzati con il marchio Toray Cetex.

Secondo la società giapponese, con sistemi ad alta temperatura si possono produrre laminati di maggiore dimensione, anche del 50% rispetto alle tecniche convenzionali, utili per ottenere grandi pezzi destinati ad applicazioni aerospaziali o industriali.

I laminati termoplastici Toray Cetex vengono interamente consolidati nella pressa evitando lavorazioni secondarie, a beneficio dei volumi produttivi e dei costi, oltre che della qualità dei componenti finiti.

