

Centro R&D per compositi aeronautici

Aperto a Tolosa dal gruppo francese Latecoere, è equipaggiato con attrezzature per la lavorazione di compositi termoplastici e termoindurenti.

14 settembre 2023 12:43

Il gruppo Latecoere, fornitore di componenti per l'industria aeronautica e aerospaziale, ha aperto un nuovo centro di sviluppo tecnologico dedicato ai materiali compositi, CDC (Composites Development Center), a Montredon, poco distante dalla sua sede di Tolosa, in Francia.



Lavorando a stretto contatto con l'ufficio di progettazione Aerostructures, il nuovo centro si prefigge un duplice scopo: produrre parti in materiale composito per attività di ricerca e sviluppo applicativo, e progettare l'automazione dei processi industriali da implementare negli stabilimenti del Gruppo, per quanto concerne i materiali avanzati.

Costato circa 5 milioni di euro, il CDC occupa un'area di 700 m², dove trovano posto un robot Coriolis AFP (Automated Fiber Placement) con testa di laminazione (layup) a otto assi, una pressa a caldo Pinette PEI con forza di chiusura di 1.000 tonnellate, un forno di polimerizzazione SATE un'officina di attrezzaggio e assemblaggio. Nel centro lavorano a tempo pieno una dozzina di tecnici.

Il centro è in grado di produrre parti strutturali aeronautiche con dimensioni fino a 3 x 2,5 m, utilizzando materiali polimerici a matrice termoindurente o termoplastica. È così possibile realizzare prototipi di portelloni, componenti di ali o impennaggi.

La linea di produzione, completamente automatizzata, è progettata per soddisfare le esigenze dei futuri programmi aeronautici, dalla laminazione allo stampaggio, al consolidamento dei pezzi per arrivare al loro assemblaggio. Il centro è anche uno polo di formazione per incrementare le competenze degli addetti dedicati alla lavorazione dei materiali compositi.

© Polimerica - Riproduzione riservata