

## Roctool porta a JEC World il processo RTF

Dimostrazioni live nella Demo Zone della fiera francese per mostrare in anteprima la nuova tecnologia per la produzione di parti complesse in composito termoplastico.

6 marzo 2026 08:44



Roctool, fornitore di tecnologie heat & cool per stampi, presenterà in anteprima al JEC World di Parigi il nuovo processo per stampaggio a compressione Roctool Thermal Fusion – RTF.

Attraverso il riscaldamento e il raffreddamento induttivo, si riescono a consolidare più componenti in composito termoplastico direttamente nello stampo, ottenendo un'unica struttura tridimensionale continua.

Secondo l'azienda francese, ciò consente di eliminare saldature, fissaggi e assemblaggi.

Rendendo l'assemblaggio parte integrante del processo di stampaggio, si riducono i tempi di ciclo, il numero di componenti e i passaggi di lavorazione secondaria. Tra i benefici citati da Roctool ci sono anche il miglioramento delle prestazioni strutturali e della qualità superficiale.

Dal 10 al 12 marzo 2026, nella Demo Zone di JEC World, la tecnologia sarà mostrata dal vivo grazie a una collaborazione con Compose Mfg, che utilizza le tecnologie Roctool per produrre in serie parti in composito termoplastico. Per l'occasione, Compose Mfg metterà a disposizione uno stampo sviluppato specificamente per la fiera, al fine di poter mostrare applicazioni pronte per la produzione e non solo concept da laboratorio.

© Polimerica - Riproduzione riservata