

A Stratasys le tecnologie Arevo

Acquisiti assets tecnologici e brevettuali della società californiana attiva nella stampa 3D di compositi con fibre di carbonio.

7 marzo 2024 08:44



Stratasys amplia le attività nella manifattura additiva di materiali compositi acquisendo gli assets tecnologici e brevettuali di Arevo, società con sede nella Silicon Valley che ha cessato l'attività l'anno scorso.

Nata come start-up innovativa, Arevo era nota per la produzione di telai monoscocca e cerchioni per biciclette stampati 3D con termoplastici rinforzati con fibre di carbonio, per i quali ha ricevuto anche premi e riconoscimenti internazionali.

Il portafoglio brevettuale della società californiana comprende tecnologie ad alta digitalizzazione per la stampa 3D di fibre di carbonio, miglioramento del parametro Z-strength mediante fusione laser localizzata e compattazione con rulli, monitoraggio assistito dall'intelligenza artificiale. Tecnologie che potranno essere implementate sui sistemi di stampa FDM (Fused Deposition Modeling) di Stratasys, ampliando così l'ambito applicativo nei materiali strutturali.

“La tecnologia che abbiamo acquisito consente un’isotropia sempre migliore delle proprietà fisiche nelle parti FDM, ampliando le possibilità di utilizzo per i nostri clienti”, commenta Rich Garrity, Chief Industrial Business Officer di Stratasys.

© Polimerica - Riproduzione riservata