

Occhiali di lusso stampati in 3D

La svizzera Marcus Marienfeld utilizza la sinterizzazione laser selettiva e una poliammide 11 per produrre parti di montature e strumenti per la formatura del titanio.

21 giugno 2022 07:42

La società elvetica Marcus Marienfeld si è dotata di stampanti 3D a sinterizzazione laser selettiva (SLS), fornite da Formlabs, per produrre sia direttamente le montature per occhiali, sia gli utensili utilizzati per la formatura dei componenti in titanio.



Sfruttando la versatilità della stampante Fuse 1 di Formlabs, ha integrato un tecnopolimero come la poliammide nella sua gamma di materiali per occhiali di lusso, che spazia dal carbonio al titanio, fino ad arrivare a materiali insoliti come il corno di bufalo o il legno di vecchie botti di quercia per distinguersi dalla concorrenza.

“I nostri occhiali sono diversi dagli altri - spiega il designer Marcus Marienfeld -. La mia idea di base è mirare a essere autosufficienti nei nostri processi di produzione, per poter influenzare i processi in modo molto preciso e rimanere sempre flessibili. Una stampante 3D che posso portare nel mio ufficio soddisfa esattamente questa visione”.