

Stampa 3D senza interruzioni

Formlabs presenterà nei prossimi giorni a MecSpe il sistema Form Auto per produrre pezzi 3D in automatico, 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

27 marzo 2023 08:43



Il fornitore di soluzioni per la manifattura additiva Formlabs presenterà a MecSpe (Bologna, 29-31 marzo 2023) alcuni degli ultimi sviluppi nella stampa 3D per la prototipazione rapida e la produzione di piccole serie mediante processi di sinterizzazione laser selettiva e stampa stereolitografica.

In Fiera, l'azienda statunitense presenterà in anteprima per l'Italia Form Auto, sistema che consente di stampare in automatico, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, annunciato in occasione del CES 2023.

Si tratta di un'estensione hardware per le stampanti Form 3, Form 3+, Form 3B e Form 3B+, che consente di rimuovere automaticamente le parti finite dalla Build Platform 2 grazie alla tecnologia di rilascio rapido brevettata (Quick Release Technology) e avviare la stampa successiva senza alcun intervento umano. Si avvale, inoltre, delle funzionalità avanzate del nuovo software Fleet Control, che semplifica la gestione della flotta, ottimizzando i flussi, e dall'High Volume Resin System che aumenta la capacità di resina a cinque litri, cinque volte la dimensione della cartuccia standard.

A MecSpe sarà illustrato il catalogo dei materiali per stampanti SLA e SLS, in continuo ampliamento. Tra le novità, l'aggiunta di TPU 90A Powder, polvere elastomerica formulata per ottenere parti funzionali robuste, flessibili e sicure per il contatto con la pelle, con un equilibrio tra allungamento a rottura e resistenza alla lacerazione.

L'ecosistema SLS Fuse, insieme con l'ultima arrivata, la stampante Fuse 1+ 30W, sarà al centro della presentazione Marco Zappia, Channel Sales Manager per l'Italia di Formlabs, in programma giovedì 30 marzo alle 15.30 presso l'Arena Additive Manufacturing, al Padiglione 36.

© Polimerica - Riproduzione riservata