

## Scanner 3D per reverse engineering

Portatile e compatto, restituisce una nuvola di punti a colori ad alta risoluzione per successive elaborazioni con software dedicati.

18 novembre 2016 07:10

Portatile, facile da usare e studiato ad hoc per aiutare i progettisti che operano nel reverse engineering di componenti in metallo e plastica. È il nuovo laser scanner 3D portatile a colori Freestyle3D Objects proposto da CAM2, filiale italiana del gruppo statunitense Faro.



Oltre che per maneggevolezza e facilità d'uso, lo strumento si segnala per un'ampiezza di visione tra 0,3 e 0,8 metri, ideale per la scansione di componenti e oggetti di medie dimensioni, ottenendo una nuvola di punti a colori ad alta risoluzione. Una volta completata l'operazione, i dati possono essere inviati a SCENE Process 6.1, strumento di meshing su larga scala, oppure esportati per essere elaborati con altri software.

“Collaborando con i nostri clienti, abbiamo rilevato la necessità di avere uno scanner in grado di fornire rapidamente dati di scansione a colori e dettagliati, evitando la frustrazione di perdere costantemente il tracking, dover posizionare i target esterni sulle diverse parti o perdere tempo a registrare manualmente le nuvole di punti - spiega Joe Arezone, Chief Commercial Officer di Faro -. Con un volume di misurazione a medio raggio, Freestyle3D Objects soddisfa queste esigenze: risulta più semplice da usare rispetto agli scanner con campo visivo ridotto, che hanno un'alta risoluzione, ma sono difficili da maneggiare, dal momento che è facile perdere il tracciamento; strumento che al contempo fornisce maggiore dettaglio e precisione rispetto agli scanner di grandi volumi”.

© Polimerica - Riproduzione riservata