

## Elmec 3D ed Extrò Cosmesi omaggiano l'iconico rasoio Ultra Benz, sfruttando le potenzialità della stampa 3D metallo

**Pubblicato:** Martedì 19 Settembre 2023



**Elmec 3D**, la business unit del gruppo Elmec dedicata alla manifattura additiva, **in collaborazione con Extrò Cosmesi**, azienda di prodotti per la cura personale, **ha realizzato il remake del rasoio Ultra Benz di Paolo Baezinger**, tributo a un'icona di design, "strumento di precisione prezioso" realizzato e brevettato tra gli Anni '30 e '40. Il risultato della collaborazione è la sua riproduzione fedele, un prodotto di alta qualità, figlio di tradizione e innovazione.

L'utilizzo della Binder Jetting di Desktop Metal, ha permesso a Elmec 3D di superare i limiti dei sistemi di produzione tradizionali, come afferma **Riccardo Mura, Application Engineer di Elmec 3D che ha seguito questo progetto**: "Il rasoio di sicurezza di Extrò Cosmesi sintetizza perfettamente la ragione della scelta di una tecnologia come questa: vantaggi come la customizzazione di massa, il contenimento dei costi di produzione e la possibilità di produrre in piccoli-medi lotti o in modalità on-demand soddisfano le esigenze del mercato di nicchia del brand. Sarebbe impensabile ottenere gli stessi risultati in termini di geometria e costi impiegando sistemi tradizionali"

**Donato Ciniello, fondatore di Extrò Cosmesi e appassionato collezionista di rasoi, ha scoperto casualmente il rasoio Ultra Benz dei primi del '900**, rimanendo colpito dalla sua linea, dalla cura dei dettagli e la qualità dei materiali. Deciso a preservare questo pezzo di design italiano, Donato ha voluto riprodurlo e metterlo a disposizione dei suoi clienti. Tuttavia, i sistemi di produzione tradizionali avrebbero richiesto posizionamenti complessi, diverse lavorazioni e macchine a 5 assi per raggiungere

la geometria desiderata, risultando costose e poco adatte ai numeri tipici di una nicchia, mercato a cui si rivolge Extrò Cosmesi: da qui la decisione di rivolgersi a Elmec 3D, per realizzare il prodotto con tecnologia di stampa 3D Binder Jetting, in particolare il sistema Shop System di Desktop Metal. La testina del rasoio Ultra Benz è stata realizzata con acciaio inossidabile 17-4PH, un acciaio inossidabile con eccellente resistenza meccanica e alla corrosione. Prima del processo di stampa 3D, la testina è stata restaurata da un orafo artigiano che ha ripristinato il design originale, riportandolo alle quote limate dal tempo. Successivamente, la testina è stata misurata e digitalizzata per creare un modello tridimensionale che fosse adatto alla stampa 3D Binder Jetting.

**“Questo rasoio è la sintesi dell’incontro tra artigianalità, ingegno e tecnologia.** Insieme, orafi e ingegneri, hanno sfruttato le peculiarità della tecnologia di stampa 3D e ridato luce a un pezzo di design italiano che, altrimenti, sarebbe annegato tra le onde del tempo e dimenticato.” ha aggiunto Donato Ciniello, CEO & Founder di Extrò Cosmesi.

**La tecnologia Binder Jetting di Desktop Metal ha permesso di produrre la testina del rasoio con filettatura integrata direttamente in stampa,** eliminando la necessità di lavorazioni aggiuntive. Inoltre, la manifattura additiva ha offerto la possibilità di personalizzare ogni pezzo con un logo e un numero seriale per ogni pezzo, senza incidere sui costi di produzione. Dei post processi estetici hanno, infine, lucidato a specchio le parti a contatto con il viso e rimosso uno strato sottile di materiale dalla testina, così da enfatizzare l’effetto visivo degli strati di stampa, del tutto simili a un damasco.

Redazione VareseNews  
redazione@varesenews.it