

CASO STUDIO

ICONA, simbolo di modernità

Per realizzare molte parti di **ICONA**, abbiamo scelto la flessibilità e la versatilità della **stampa 3D**.

- Ottimizzazione del processo produttivo
- Accurata precisione delle parti e personalizzazione
- Sostanziale abbattimento di tempi e costi

Da sempre proiettati verso il futuro, già protagonisti dell'Industria 4.0.

PUNTI CHIAVE

-  Semplificazione
-  Riduzione dei costi
-  Metal Replacement



L'ESPERIENZA DEDEM

Dedem S.p.A., leader nel settore della produzione e installazione di **Cabine Fototessera**, ha da sempre percorso l'obiettivo di ammodernare i propri prodotti per essere al passo con i tempi e con le innovazioni tecnologiche.

Nel corso degli anni, il processo di digitalizzazione ha aiutato l'Azienda a raggiungere questi obiettivi, assicurando nuovi standard qualitativi. L'ingresso nel mondo della **stampa 3D**, ha garantito il *know-how* necessario per ottimizzare alcune componenti delle proprie Cabine e non solo.

Produrre le parti in Azienda è **un grande vantaggio strategico** e Dedem non ha perso l'occasione per sfruttarlo al massimo.

DALLA STORIA ALLA CONTEMPORANEITÀ

Un fantastico racconto racchiuso nel nuovo style di ICONA. Le linee, l'armonia cromatica, il connubio fra essenzialità e audacia del layout, la comodità dell'interno: il nuovo simbolo della fotografia automatica nasce dall'estro di **Pininfarina** e si nutre dell'abilità dei tecnici **Dedem**. Accessibile a tutti, sostenibile, ecologica. **ICONA, il futuro inizia oggi.**

LED RING

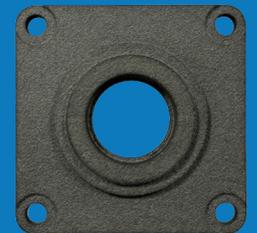
Scelta del materiale: PA12

È il dispositivo utilizzato all'interno delle Cabine Fototessera per permettere al cliente di centrare lo sguardo all'interno dell'obiettivo. Emette una luce rossa visibile dallo specchio.



SUPPORTO CUSCINETTO

Viene utilizzato tenendo in posizione un cuscinetto a sfera.



GIUNTO CUSCINETTO ASTA TENDA

La parte superiore si inserisce nel cuscinetto a sfera per permettergli di ruotare liberamente.

La parte inferiore si inserisce nell'asta che sorregge la tenda paraluce.



FINALE ASTA TENDA

Tappo di chiusura per l'asta della tenda paraluce.



"L'esperienza nella progettazione 3D ci ha consentito di ottimizzare il design dei singoli componenti, sfruttando al massimo le capacità della stampa 3D".

*Roberto Capuano
Capo Divisione Tecnica - Gruppo Dedem S.p.A.*

SCIVOLO MONETE

Collega l'introduttore delle monete al raccogliitore, facendo scorrere agevolmente la moneta inserita.



Riducendo gli sprechi di materiale e ottimizzando i processi produttivi, l'Azienda ha contribuito a una maggiore sostenibilità ambientale.

INTRODUTTORE MONETE

Questa placca, visibile al cliente, viene utilizzata per introdurre le monete.



STAMPA 3D:

- 1 Riduzione dei tempi di produzione
- 2 Facilità di installazione e manutenzione
- 3 Azzeramento della giacenza in magazzino
- 4 Abbattimento dei costi

Questi sono i risultati ottenuti dopo un'analisi dettagliata delle esigenze di produzione, identificando i componenti adatti alla stampa 3D e valutando i vantaggi della tecnologia in termini di tempi di produzione e costi.

SUPPORTO SENSORE EFFETTO HALL

Il supporto viene utilizzato per montare il sensore ad effetto hall che permette di gestire in automatico il finecorsa delle tende paraluce, in fase di retrazione, a fine erogazione servizio.



BOCCHETTA FUORIUSCITA RESTO

La parte è montata all'esterno della Cabine Fototessera, dove viene rilasciato il resto.



MANIGLIA SEDILE



Grazie al successo di questo progetto, l'Azienda intende continuare ad esplorare nuove applicazioni della stampa 3D ed espandere l'uso innovativo della tecnologia in altri settori della produzione.