

... diamo *forma* alle vostre *idee*

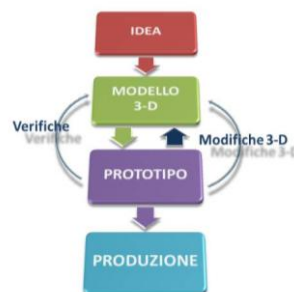
Perché la prototipazione rapida?

Da sempre, inventori, disegnatori e designer si sono serviti di un piano bidimensionale per ideare, valutare e comunicare le loro idee, prima di realizzarle. Oggi tutti i progettisti hanno a disposizione una vasta gamma di strumenti di progettazione. Nonostante tutto, il progettista non è mai assolutamente certo che ciò che visualizza sullo schermo sia esattamente ciò che vorrebbe realizzare. La prototipazione rapida è la soluzione più concreta: trasformare il disegno 3D in un oggetto solido e preciso, da toccare con mano.



Prototipazione Rapida 3-D (RP) con tecnologia PolyJet™:

Creiamo il modello direttamente dalla conversione del vostro file CAD 3-D (formato STL). L'alta precisione permette di creare parti multiple assemblabili o già assemblate e perfettamente funzionanti, adatte a verificarne immediatamente le proprietà estetiche funzionali e dimensionali. Il modello così creato, vi consente di valutare e programmare con estrema precisione la produzione in serie.



La tecnologia di stampa a getto 3-D consente l'utilizzo in molteplici settori, come:

- ✓ Meccanica in genere, modellistica, design, giocattoli, auto motive, gioielleria
- ✓ Progettazione : aiuto per individuare errori, per risolvere problemi di ergonomia, estetica
- ✓ Marketing e Packaging, presentazione di oggetti
- ✓ Test funzionali, verifica accoppiamenti
- ✓ Settore Medico: creazione di protesi, ricostruzioni, ecc.
- ✓ Produzione di utensili
- ✓ Produzione di forme, anime, modelli per fusione e per stampi in silicone.

I principali vantaggi:

- Ottima precisione (100-200 micron) e finitura superficiale
- Costi e tempi inferiori per la realizzazione del modello e conseguente riduzione del *time to market*
- Possibilità di realizzare modelli di forme complesse (con cavità, sottosquadri, profili difficilmente ottenibili con lavorazione meccanica tradizionale)
- Possibilità di ottenere parti mobili già assemblate (per verifiche di funzionamento, tolleranze, giochi e ingombri)
- Opportunità di valutare la funzionalità del prodotto e di apportare le modifiche ritenute necessarie



Chiedi informazioni e/o preventivi a: info@protosystem.it

Oppure contattaci allo: 049/5995044 cell 335/6128440