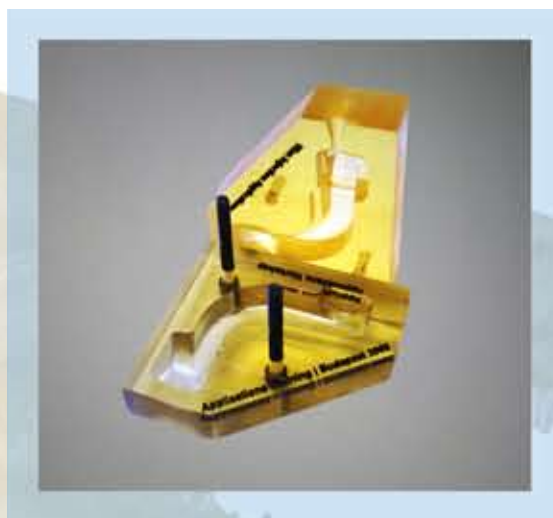


Zare, binomio di professionalità e precisione



Designed by Alex Ormao

Prototipi di alta qualità estetica e dimensionale

ZARE
PROTOTIPI

Zare di Zanichelli Sauro & C. s.n.c - Via 4 novembre, 37/A - 42022 Boretto (RE)

Tel. 0522/704745 - 0522/965106 - Fax 0522/481605 - cod. Fisc. e PIVA 00234000354 - info@zare.it

www.zare.it

Nel Futuro
della **prototipazione**

ZARE
PROTOTIPI

Prototipazione rapida statica e dinamica in plastica e gomma

La prototipazione rapida permette di valutare in modo dettagliato come sarà l'oggetto definitivo, riducendo così i costi e tempistiche di progettazione.

Con le nostre tecnologie concretizzare l'idea, è immediato: da un disegno 3D si ottiene un modello solido statico, già assemblato e volendo dinamico, in tempi molto rapidi, il tutto unito all'alta precisione.

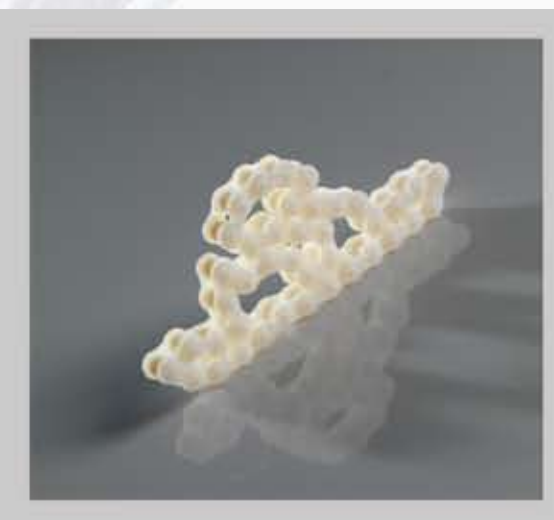
Le nostre tecnologie

Disponiamo di stampanti a getto di **polimeri/gomma** e sistemi di **sinterizzazione laser selettiva (SLS)**, capaci di creare prototipi di altissima qualità superficiale e con materiali molto simili ai definitivi. Partendo da un file 3D di qualsiasi cad si ottiene un modello in **plastica o gomma**, a seconda delle vostre esigenze, di elevata precisione. Il modello ottenuto può essere creato già assemblato o assemblabile, verificandone immediatamente la funzionalità o il design. A disposizione del cliente disponiamo di **diversi materiali** che differiscono tra loro per le proprietà meccaniche e il colore. Inoltre abbiamo la possibilità di creare modelli in **resina trasparente** e addirittura in **gomme** di durezze diverse e colorazioni differenti; con il sistema SLS è possibile realizzare modelli in miscele di polveri plastiche contenenti **alluminio o carbonio**. Un altro servizio offerto è il **Reverse Engineering**, che permette la rilevazioni di particolari che successivamente verranno modificati o prototipati.



Settori d'applicazione

- Meccanica in genere
- Design e modellistica
- Test funzionali e verifiche d'accoppiamenti
- Marketing e packaging, presentazione di oggetti
- Settore medicale: creazione di protesi, ricostruzioni
- Design architettonici
- Produzione di modelli per stampi in silicone e per stampi a cera persa
- Creazione di modelli sui quali termoformare
- Creazione di stampi



I vantaggi

- Ottima precisione
- Ottima finitura superficiale
- Tempi brevi per la realizzazione del modello
- Possibilità di creare forme complesse (cavità, sottosquadri)
- Possibilità di ottenere parti mobili già assemblate o assemblabili (per verifiche di funzionamento, interferenze e tolleranze)
- Possibilità di verniciare e cromare i modelli per renderli più simili al definitivo
- Possibilità di ottenere modelli molto resistenti alle temperature e alle sollecitazioni, grazie all'impiego di mescole diverse

Prototipazione rapida in plastica e gomma