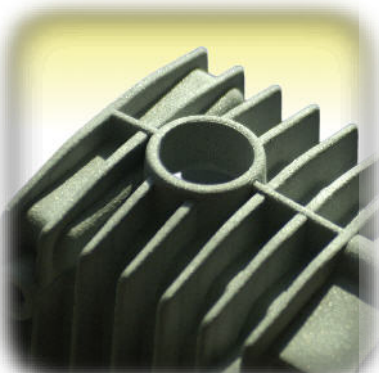


Generale





Passiamo dal virtuale al reale con le più avanzate tecniche di prototipazione, integrandole tra loro grazie alla bravura di appassionati modellisti.

Reverse Engineering e modellazione

Disponendo di una qualunque tipologia di dati forniti dal cliente come schizzi, fotografie, oggetti reali, disegni 2D cartacei, sarà possibile creare un modello 3D in qualsivoglia formato.

Modelleria tradizionale

Il nostro punto di forza è l'**abilità manuale** con cui i nostri esperti modellisti (oltre 15 anni di esperienza) possono creare prototipi di qualsiasi dimensione, complessità ed estetica, unendo parti prodotte con materiali diversi e con tutte le tecnologie disponibili, nel rispetto delle specifiche richieste dal cliente.

Prototipazione rapida

Dato un modello 3D in qualsiasi formato, è possibile realizzare un modello fisico in tempi brevissimi (in media da 1 a 3 giorni) in **stereolitografia (SLA)**, **sinterizzato (SLS)** **Stampa 3D (3DP)**.

Preserie e piccole serie

Possiamo fornire piccole serie a livello prototipale ed a livello produttivo finale utilizzando:

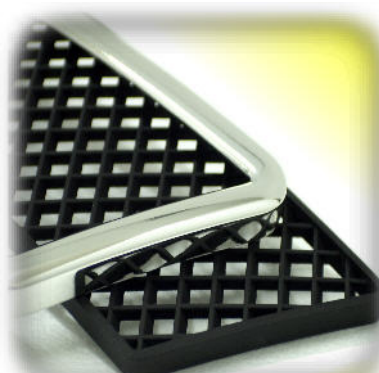
Stampi in silicone:

Possiamo fornire repliche in resina poliuretana ricavate per colata da stampi in silicone. Questa tecnologia è ideale per la produzione di piccole serie (fino a qualche centinaio di pezzi), utilizzando materiali con caratteristiche molto vicine a quelle di produzione.

Termoformatura:

Disponiamo di macchina termoformatrice semiautomatica, appositamente preparata per ottenere la massima versatilità nella prototipazione di oggetti termoformati.

Tutte le lavorazioni successive allo stampaggio (taglio, rifilatura, lucidatura, piegatura, verniciatura) vengono eseguite manualmente da esperti modellisti.





PROTOWAY

PROTOWay di Ing. Alessandro Mineo s.r.l.
Via del Laghetto, 33 - 33080 Porcia (PN)
Tel./Fax. +39 0434 923296
E-mail: info@protoway.com
Web: www.protoway.com
P.iva 01573810932

Lavorazioni meccaniche

Disponiamo di una attrezzata officina meccanica con cui produciamo prototipi e piccole serie in tornitura e fresatura a controllo numerico fino a 5 assi.

La fresa a controllo numerico, dispone di un piano di lavoro utile di ben 1650x930mm che la rende lo strumento ideale per produzione prototipale (o di piccole serie) di imballi in polistirolo, insegne in legno, grandi maquettes in resina e stampi per termoformatura.

Controlli dimensionali

Ogni prototipo realizzato da PROTOWay viene sottoposto, durante tutte le fasi del processo produttivo, a **verifiche dimensionali** ad uso interno; a richiesta viene consegnato il relativo certificato di collaudo che garantisce la sua conformità rispetto alle specifiche fornite dal cliente.

Estetica dei prototipi

Per far fronte alle richieste estetiche negli esigenti settori auto, moto ed elettrodomestico, ci siamo specializzati nella finitura superficiale dei prototipi, in modo da poter fornire il risultato estetico esattamente richiesto dal cliente. Siamo quindi in grado di fornire, per tutti i prototipi:

Verniciatura estetica: prevede stuccatura e finitura, applicazione primer ed ulteriore finitura prima della verniciatura nella tinta richiesta. Sono disponibili vernici a campione, lucide, opache, perlate, camaleontiche e con effetto gommoso.

Cubicatura: applicazione di pellicole pre-stampate (anche su ordinazione con vostro disegno), per conferire una qualsivoglia estetica: legno, alluminio, carbonio, etc.

Metallizzazione: possiamo conferire ai prototipi (anche sinterizzati) un aspetto simile alla cromatura per la produzione prototipale di fanali, griglie radiatore, rubinetteria e componentistica in genere.

Visitate il nostro sito www.protoway.com





PROToway di Ing. Alessandro Mineo s.r.l.

Via del Laghetto, 33 C.A.P. 33080 Porcia (PN)

Tel./Fax. +39 0434 923296

E-mail: info@protoway.com Web: www.protoway.com

P.iva 01573810932