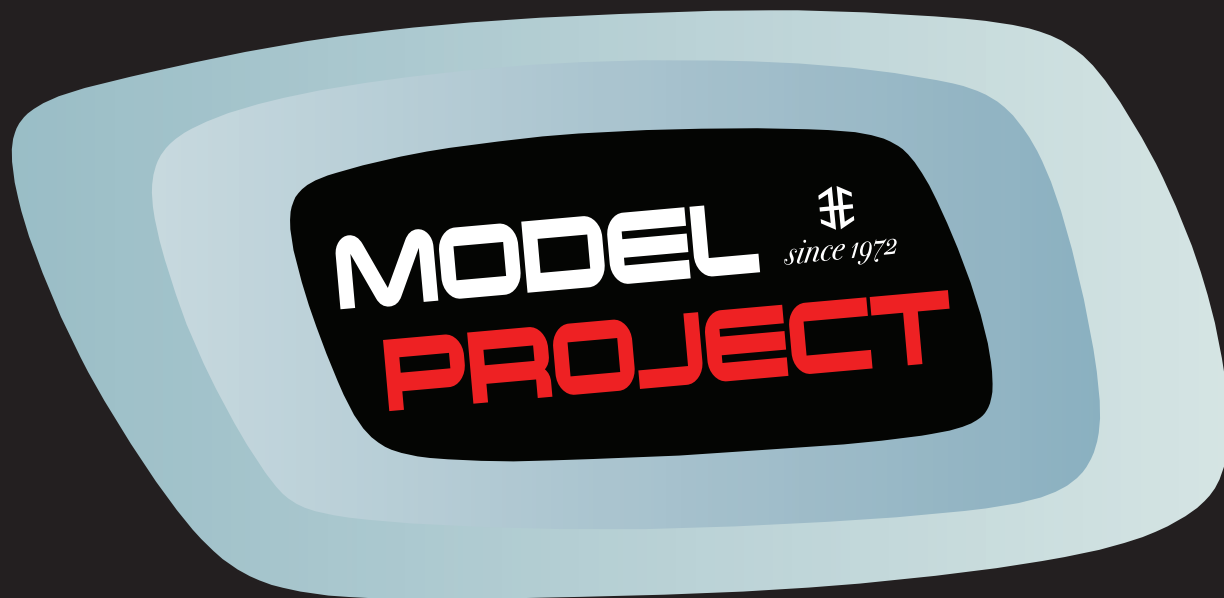




RAPID PROTOTYPING 3D PRINTING

PROTOTIPAZIONE - STAMPI PRESERIE
dal 1972



CHI SIAMO

L'azienda



SOLUZIONI

Progettazione

Prototipazione Rapida

Fresatura

Stampaggio

Finiture



CONTATTI



L'azienda

Model Project opera dal 1972 nel settore della prototipazione.

Lo sviluppo della nostra azienda è la piena espressione dei risultati ottenuti grazie alla qualità progettuale e al design innovativo dei prodotti che realizziamo.

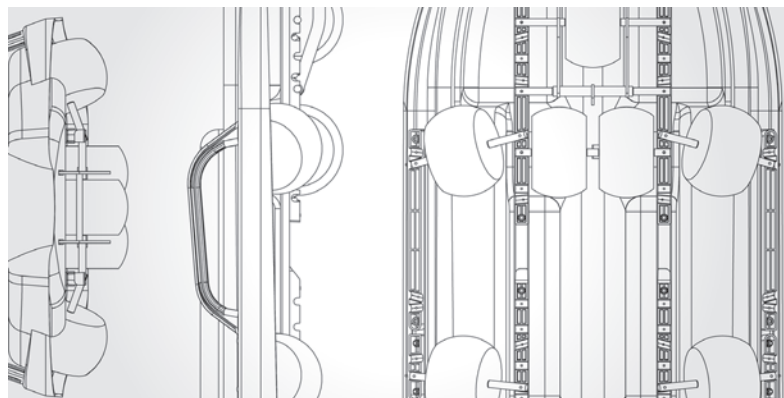
La nostra mission è la soddisfazione dei nostri clienti, ai quali garantiamo qualità e servizio grazie ad una specifica pianificazione logistica e a processi produttivi all'avanguardia.

Negli anni abbiamo acquisito esperienza in diversi settori merceologici: elettronica, telefonia, biomedicale, industria meccanica, automobilistica, navale, oggettistica e prodotti di largo consumo.

La Model Project mette inoltre a disposizione la propria professionalità per la realizzazione di mock-up per i maggiori studi di Architetti, Designer e centri Stile. Per i progettisti e per gli uffici di progettazione delle industrie, si realizza la prototipazione dei particolari per la verifica geometrica e soprattutto funzionale.

Un team di modellisti di grande esperienza e macchine di ultima generazione,

consentono di soddisfare concretamente ogni richiesta che il mercato richiede, definendo le diverse fasi di prototipazione rapida e di pre-serie. Un aspetto non trascurabile, è la possibilità di eseguire verifiche necessarie eliminando le eventuali criticità e consentendo la programmazione, con estrema metodicità, della successiva produzione in serie.



PROTOTIPAZIONE RAPIDA / STAMPA 3D

Seguendo le nuove tendenze di mercato, nel 1995, la Model Project si è attrezzata con i primi sistemi di prototipazione rapida della STRATASYS per poi, negli anni successivi, affiancare le altre tecnologie.

Attualmente la Model Project, offre ai suoi Clienti qualsiasi tecnologia di 3D rapid prototyping con diversi materiali:

- + Stereolitografia SLA**

Simil PP / Simil ABS / Trasparente / Nanoceramica

- + Sinterizzazione SLS**

Nylon / Nylon-Vetro / Nylon-Alluminio / Nylon-Carbonio / simil Gomma

- + Sinterizzazione di metallo**

Titanio / Alluminio / Acciaio / Cromo-Cobalto

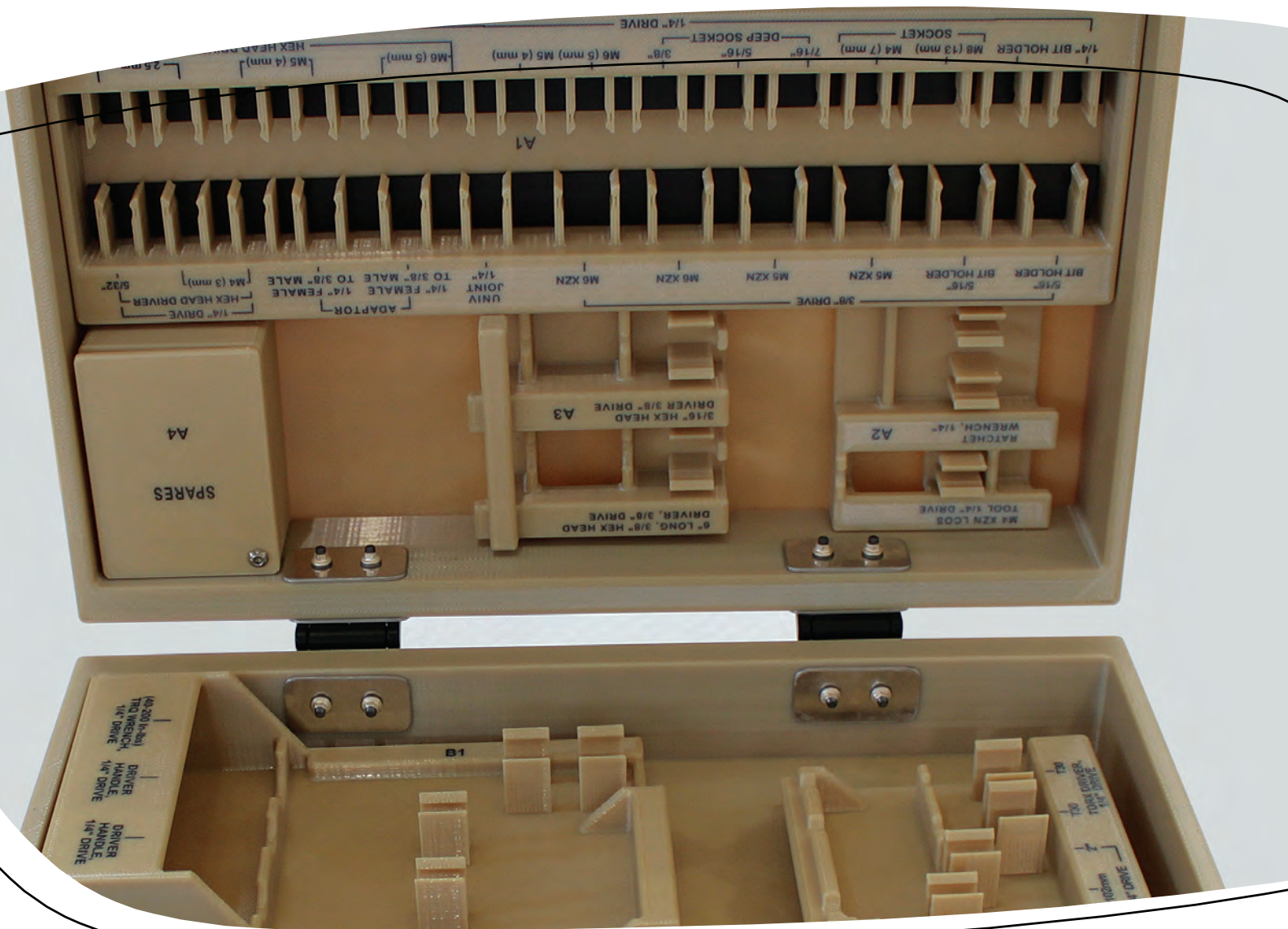
- + FDM (Fused Deposition Modeling)**

ABS M30 / ABS M30 I / PC-ABS / PC / ASA / ULTEM / PPSF

- + PoliJet**

Vero Clear / ABS Like / Simil Gomma / VisiJet PXL (a colori)





✚ Toolbox in ULTEM 9085 / FDM
per modulo ISS COLUMBUS



FRESATURA CNC

Una fase fondamentale della prototipazione è la fresatura CNC, un processo sottrattivo che permette di ottenere un oggetto, scavando un blocco di materiale.

Con tale tecnologia è possibile ottenere modelli volumetrici, mock-up estetici e particolari funzionali con caratteristiche molto simili a quelli di futura produzione.

Attualmente nel reparto di fresatura la Model Project ha a disposizione 4 fresatrici CNC che, attraverso la tecnologia CAD/CAM 3D, permettono di realizzare molto rapidamente e con un'elevata precisione, i particolari richiesti. In questo modo è possibile soddisfare concretamente le esigenze del Cliente utilizzando i più svariati tipi di materiali.

+ Materiali:

*polistirolo / legno / ureol / rohacell / abs / pc / pa naturale /
pa+gf / acetalica / metacrilato / peek / ppsu / anticorodal /
ergal / ottone*



STAMPAGGIO

+ **VACUUM CASTING: STAMPI IN SILICONE**

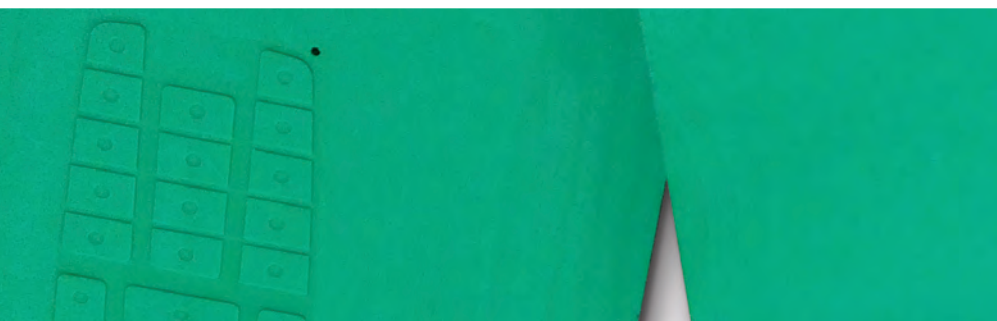
Quantità massima 20/25 pezzi

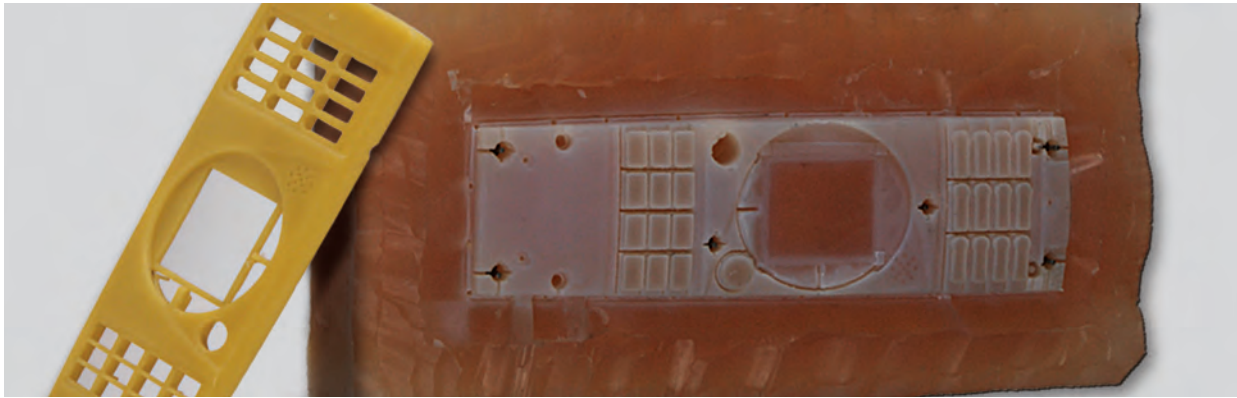
+ **RIM: STAMPI IN RESINA**

Quantità massima 200 pezzi

+ **PILOTI IN ALLUMINIO**

Quantità massima 3000 pezzi





FINITURE

+ **Metal Plating**

E' un tipo di trattamento superficiale che rende un oggetto plastico simile ad uno metallico non solamente come aspetto estetico, ma anche aumentandone robustezza e resistenza alla temperatura.

+ **Metallizzazione**

Consiste nella deposizione di uno strato metallico che conferisce ai particolari in plastica un effetto simile alla cromatura. E' possibile ottenere varie finiture e colorazioni.

+ **Verniciatura**

E' la finitura più comune ed utilizzata con la quale si possono ottenere diversi tipi di effetti visivi e tattili su particolari metallici e plastici.

+ **Lucidatura**

Su pezzi in metacrilato o stereolitografia per ottenere la trasparenza. Su parti in alluminio e ottone per una finitura lucida a specchio.





since 1972

La Model Project
è da anni
sinonimo di **qualità**
e **professionalità**.



Model Project MP srl
Via Montalenghe 33
10010 Scarmagno - Torino
Partita Iva / C.f. 01309350013
📞 +39 0125 712691
☎ +39 0125 712677
✉ mp@modelproject.it

www.modelproject.it

