

Prototypage rapide : de la pièce sur mesure à la moyenne série

CAO - Modélisation

- ✓ Etude et réalisation



Modèles de validation - Maquette

Délais 1 à 5 jours

- ✓ 3DP **Multicolor** 15-100 600x540DPI, grand volume, moule sable, gabarit
- ✓ SLA - Stéréolithographie Haute T°, très grand volume, ABS like, translucide
- ✓ Multijet HD 16 microns **Multimatière**, souple 27 à 95 Sh A, ABS like



Pièces fonctionnelles

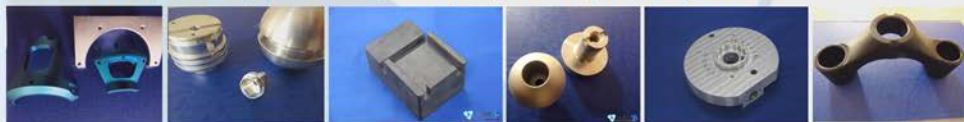
- Fabrication additive (Délais 1 à 10 jours)

- ✓ FDM - Dépôt de fil 15-400 ABS, PLA, PC, Ultem, Nylon, **Fléxible** (85 Sh. A)
- ✓ SLS - Frittage de poudre PA12, PA11, alu, carbone, **exclusivité Ultra-dur**
- ✓ **DMLS Fusion métal** Acier, Inox, Alu (AS12, AS10, AL7075), Maraging Inconel 718, Titane, Chrome Cobalt, TiAL6V4 Reprise usinage, Traitement durété et surface



- Usinage CNC bonne matière et tôlerie (Délais 1 à 3 semaines)

- ✓ Usinage complexe 3 à 5 axes
- ✓ Usinage métaux : Acier, Inox, Cuivre, Alu, Zamak, Titane, **Magnésium**
- ✓ Usinage plastiques : ABS, PMMA, POM, PP, PE, PA66 30%GF, PEEK,...
- ✓ Découpe laser, jet d'eau, marquage laser, tôlerie, soudure



Pièces fonctionnelles (suite)

- Fonderie rapide (Délais 1 à 2 semaines)

- ✓ Duplication métal **Zamak, Aluminium, Acier, Magnésium**
- ✓ Moule sable **Zamak, Aluminium, Magnésium**
- ✓ Frittage polystyrène, duplication, injection cire perdue



Petite série 10 à 200 pièces

- Petite série - Plastiques (Délais 1 à 3 semaines)

- ✓ Duplication **PU, souple 40 à 90 Shore A, transparent, haute T°**
- ✓ Compression souple **Silicone (40 à 70 Sh), EPDM (60 à 85 Sh), couleur**
- ✓ Surmoulage **Multimatière, reprise, finition**



Moyenne série jusqu'à 5000 pièces

- Injection plastiques (Délais 1 à 3 semaines)

Bonne matière, tous types de plastiques - Surmoulage, Polystyrène PSE



- Injection métal (Délais 3 à 5 semaines)

**Aluminium (AS9U3, AS12),
Magnésium (AZ91, AM60B), Zamak (Z3, Z5)**



Traitement dureté et surface

- ✓ **Anodisation**, Passivation, Chromage, Nickelage, argenture, dorure, ...

Finitions, Analyse, Contrôle, Scanner 3D

- ✓ **Contrôle de pièces**, gabarit de contrôle, Scan et reconstruction CAO
- ✓ Assemblage, peinture, **produit fini** et fonctionnel

L'équipe d'Imalize vous accompagne dans l'innovation

Contact@imalize.com

Tél : 09 79 25 69 29