zedax

modélisation & prototypage rapide

Le prototypage rapide, une impression en 3 dimensions

Le prototypage rapide permet de restituer physiquement un objet 3D à partir d'une modélisation informatique. Cette technique permet l'obtention, en quelques heures, de modèles en résine qui autorise-ront la validation de la conception d'un point de vue esthétique, géométrique, fonctionnel et technologique.

Réduction des délais de fabrication

L'avantage du prototypage rapide est sans conteste la réduction des délais de fabrication. Plus la pièce est complexe et plus la différence avec une fabrication dite conventionnelle s'accroît. De plus, le prototypage rapide apporte de nouvelles possibilités aux constructeurs, créateurs ou concepteurs en permettant de réaliser des pièces sans moules ni matrices.

Précision et résistance des matériaux

La construction se fait par couches de 16µ, ce qui empêche les effets d'escaliers et donne un rendu de surface exceptionnel.
La résine polymère utilisée est résistante à une élongation de 20% avant rupture.
La fiabilité des matériaux donne la possibilité de construire des parois très fines (jusqu'à 0.6mm d'épaisseur)

Domaines d'activités

- Industrie horlogère
- Design
- Architecture
- Bijouterie
- Industrie mécanique
- Développement
- Modélisme
- Electro-ménager
- Navigation
- Création artistique
- Packaging
- Industrie du jouet
- Outillage
- ...

Les services de zedax SA

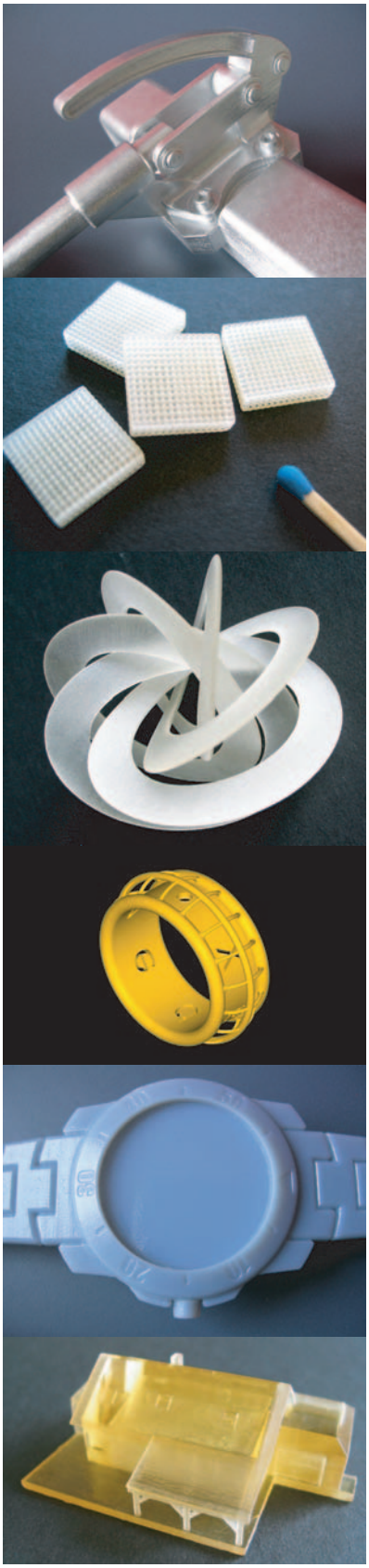
Modélisation informatique
A partir d'esquisses ou de dessins en 2D

Fabrication de prototypes en résine
Sur la base de fichiers STL ou tout autre fichier en 3D

Valorisation des modèles par des finitions
Peintures spécifiques , aspect doré, métallique, coloré, plaquage

Représentation et vente de machines de prototypage

Le prototypage rapide, la solution idéale pour présenter vos idées et valider vos développements



zedax SA
Modélisation & prototypage rapide
Rue Montagu 18b
CH-2520 La Neuveville
T +41 32 751 74 78
F +41 32 751 74 79
E contact@zedax.ch
I www.zedax.ch