



WILCO

INTERNATIONAL

www.wilco-international.com

SERVICE PROTOTYPAGE RAPIDE

WILCO INTERNATIONAL

Tel :04.94.10.94.10

Mail :info@wilco-international.com

25 Allée de Berlin

83500-La Seyne-Sur-Mer

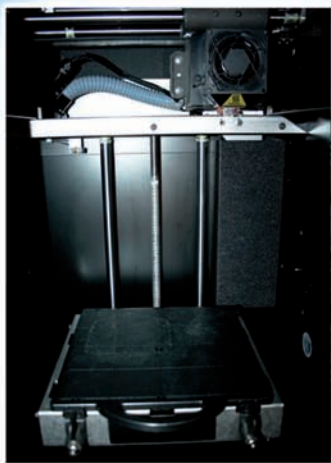


Wilco International conçoit et fabrique du matériel de très haute technologie qui relie les domaines de l'optique, de l'électronique et de la mécanique.



La société a souhaité améliorer le développement de ses produits. L'acquisition d'une imprimante à prototypage rapide a permis de répondre à cette volonté.

Cet outil devient stratégique à l'heure où la différenciation par rapport à la concurrence est obligatoire. C'est pourquoi nous souhaitons proposer ce service aux sociétés, TPE, PME, PMI, de proximité.





FABRICATION ET REALISATION DE VOS PIECES ET PRODUITS

Les délais de mise sur le marché des produits industriels ou grand public sont de plus en plus brefs alors que les frais d'étude doivent diminuer, entraînant le raccourcissement des temps d'étude et la réduction du nombre d'essais préliminaires. Les exigences de fiabilité, de qualité, de prix et d'aspect nécessitent la réalisation de nombreux prototypes.



Le prototypage rapide- imprimante 3 D a pour but de produire plus rapidement et à moindre coût les maquettes techniques, les prototypes ainsi que de la petite et moyenne série. Les ingénieurs et designers s'appuyaient sur des modèles papier et numériques 3D des logiciels CAO tels que Solid Edge, Solidworks, Pro/Engineer, Catia etc. L'organisation des sociétés et leurs besoins ont évolué et il est utile à tout les services d'une société de communiquer avec une pièce en volume devant soi.



Il est essentiel de valider grâce à un prototype, celui-ci permet de confirmer le coût, la faisabilité technique, la conception d'outillages, le choix marketing et de soutenir une proposition commerciale.

CHAMPS D'APPLICATIONS

Validation des Concepts :

Vous permet de créer des modèles selon des concepts multiples...

Tests de Fonctionnalité :

Vous permet de tester :

- la forme,
- les ajustements,
- les tolérances,
- les fonctions,
- ...

Outils Commercial et Marketing :

Vous êtes capable de donner une maquette à votre client en quelques heures...

Thermoformage sous vide

Les modèles ABS produits sont d'excellents masters...

Transition :

Du Virtuel au Réel

Maquette produit personnalisable :

Vous pouvez sabler, peindre, chromer, tarauder, percer, coller...

Réduction des Coûts :

Vous permet de :

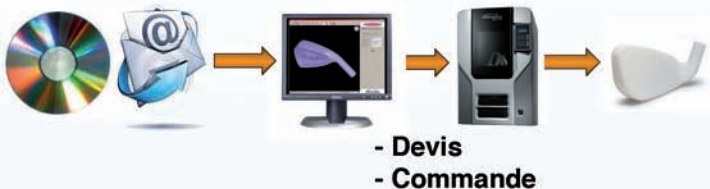
- économiser des frais de moule,
- détecter très tôt des anomalies,
- réduire le nombre de prototypes,
- raccourcir la phase développement

Technique :

Prototype réalisé en ABS tout en gardant des caractéristiques mécaniques, thermiques et d'une stabilité identiques aux pièces thermoplastiques injectées. L'ABS stable assure des tolérances très précises, fabrication petite et moyenne série.

NOTRE PRESTATION

- 1 - Réception de votre fichier en « .stl »
- 2 - Analyse et préparation pour impression
- 3 - Impression et nettoyage
- 4 - Votre pièce

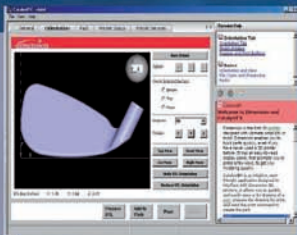


Le délai entre la réception de votre commande et l'expédition de votre pièce est de 48 à 72 H.

2

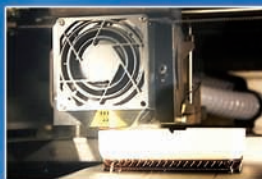
Prévisualisation de votre pièce CAO sur un logiciel spécifique :

Le logiciel de prévisualisation optimise les réglages suivant la forme de vos pièces, leur environnement et leur utilisation. Ainsi les paramètres temps et consommables permettent au devis d'être au plus juste prix.



Volume de pièce jusqu'à 200 x 200 x 300 mm.
Couleur standard de l'ABS: Noir et blanc, 7 autres coloris disponibles (rouge, bleu, gris, vert...).

3 Fabrication



4 Résultats

L'ABS est une matière résistante et durablement stable, plusieurs coloris possible

