

Moule d'injection complexe réalisé par fabrication additive.

Source : Zedax SA

Un spécialiste du 3dprint à La Neuveville

Afin d'avoir un aperçu de cette technologie et de ses utilisateurs et sous-traitants, nous nous sommes adressés à des spécialistes du secteur. Lucien Hirschi, directeur de Zedax SA a répondu à nos questions.

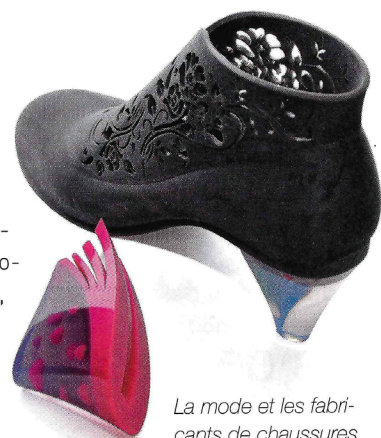
Propos recueillis par Jean-René Gonthier

Zedax SA est une entreprise de prototypage rapide située au bord du lac de Biemme et fondée par Lucien Hirschi. Depuis juin 2005, elle met un service d'impression 3D de qualité à la portée de sa clientèle active dans des secteurs aussi diversifiés que l'horlogerie, le médical, l'architecture, le design et bien évidemment la mécanique. Grâce à ses équipements modernes et à la pointe de la technologie, elle est à même de fournir des prototypes résistants, avec un état de surface exceptionnel, dans des délais imbattables et à des prix abordables. A partir d'un modèle informatique on obtient, en quelques jours, des prototypes dans des résines dures et/ou souples, transparentes, proches de l'ABS, etc. Du coup, les idées

prennent forme ! Ses services s'étendent à l'ensemble des domaines liés au prototypage rapide : modélisation informatique, fabrication et valorisation des prototypes par des finitions soignées (peintures, polissages, etc.) et également vente de machines d'impression 3D. En effet, en partenariat avec la maison allemande RTC GmbH, Zedax SA représente la marque de machine Stratasys sur le territoire suisse.

MSM : Quels services de sous-traitance ou/et de vente de machine ou consommables proposez-vous sur le marché suisse ?

Lucien Hirschi : Notre offre est globale, nous



La mode et les fabricants de chaussures en particulier sont aussi des clients de la fabrication additive.

Source : Zedax SA



Source : Zedax SA

Lucien Hirschi, fondateur et directeur de Zedax SA.

proposons les prestations suivantes:

- la conception et la modélisation informatique,
- la fabrication (impression 3D) et la valorisation de prototypes plastiques par des finitions soignées (peintures, polissages, etc.),
- la duplication sous vide,
- le thermoformage,
- la vente des machines d'impression 3D Stratasy (technologies FDM et Polyjet) puisque nous sommes l'antenne romande de la société Alphacam qui est leur représentant officiel en Suisse.

MSM : Quels sont les défis et les chances de ce secteur en pleine mutation ?

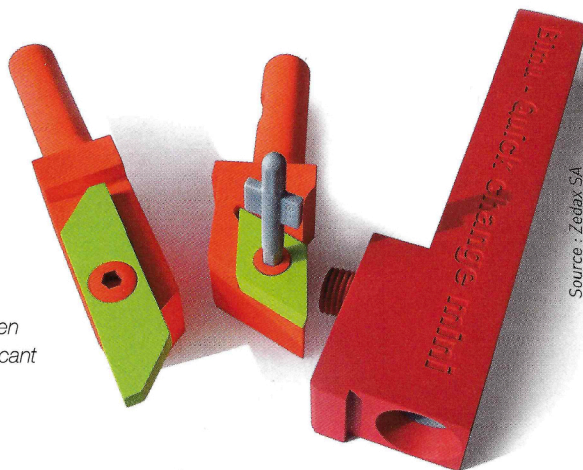
Lucien Hirschi : Les technologies de l'impression 3D s'améliorent très rapidement, notamment en termes de précision, vitesse et choix des matériaux. A titre d'exemples, on imprime déjà des pièces métalliques et, dans le domaine du médical, des tissus humains !

On a également trouvé des solutions pour imprimer des petites séries à prix compétitifs. De ce fait, une partie de la production devrait revenir chez nous (plutôt que d'être fabriquées dans des pays où les salaires sont très bas).

Comme nous sommes convaincus que la 3D sera de plus en plus répandue dans le processus de développement de nouveaux produits, il s'agira pour nous de rester au top de ce qui se fait afin de faire face à une concurrence de plus en plus grande.

MSM : Citez les atouts essentiels de Zedax que vous proposez par rapport aux services concurrents ?

Lucien Hirschi : Nous proposons une fabrication de modèles d'une grande précision ayant des couches minimales de 16 µm. Cette belle précision implique que les surfaces finies sont absolument lisses. Nos clients peuvent choisir parmi un vaste choix de matériaux (rigides, souples, transparents, en couleur,



Modèles d'outils réalisés en grand format pour le fabricant d'outillage Birnu.

Source : Zedax SA

bi-matière, etc.) Et en complément nous assurons une grande vitesse d'exécution, grâce à des têtes d'impression de 65 mm et donc la possibilité de fabriquer des modèles différents en une seule production et aucun traitement de pièces n'est nécessaire après impression. De plus notre entreprise propose aussi des finitions adaptées selon la pièce à produire.



Zedax SA
Rue Montagu 18b, 2520 La Neuveville
Tél. 032 751 74 78, Fax 032 751 74 79, contact@zedax.ch
zedax.ch

Publicité



**ENCORE PLUS PRATIQUE.
MAINTENANT AVEC TRANSMISSION
AUTOMATIQUE.**



**p. ex. Transit Custom
automatique dès Fr. 23'540.-***
Ford Transit Custom Trend 290 L1H1 2.0 TDCi 130 ch
5 ans Garantie Protect incl.

* Offres valables uniquement pour les clients commerciaux inscrits au Registre du commerce et jusqu'au 30.6.2017 ou jusqu'à révocation auprès des concessionnaires Ford participants.