

## Communiqué de presse

### **Meilleurs résultats d'impression 3D avec le filament Multec PLA-HT**

**Multec répond aux exigences allemandes pour la fabrication de filaments pour imprimante 3D : haute qualité constante, résistance aux températures élevées, extrêmement résistant aux chocs et approuvé pour des applications alimentaires.**

Riedhausen, 10.12.2014. Résultats d'impression grossière, extrudeuses obstruées et objets cassants, sont des désagréments connus lors d'impression 3D. En ayant recours au nouveau filament PLA-HT, ces problèmes appartiennent au passé. Multec, fabricant d'imprimantes 3D, est l'un des premiers fournisseurs allemands à apporter sur le marché un Polyactide pur (PLA). Cette matière plastique PLA-HT qui résiste jusqu'à 90°C est fabriquée en Allemagne selon des contrôles de qualités très stricts et garantit une compatibilité alimentaire et absolument non nocive pour la santé. Grâce au nouveau PLA-HT, Multec a pu éliminer les inconvénients du filament PLA-Standard, à savoir la fragilité. La résistance au choc est dix fois supérieure à celle du PLA-Standard et dépasse celle de l'ABS. Les pièces imprimées avec PLA-HT sont plus élastiques et résistent mieux aux contraintes extérieures sans casser. Les objets filigranes et précis, comme ceux destinés à résister à de hautes températures profiteront plus particulièrement de ce nouveau PLA-HT. L'extrusion irréprochable de cette matière plastique garantit un résultat d'impression propre, durable et de haute qualité.

Les domaines d'application sont considérablement accrus, pour des objets en 3D qui doivent être à proximité d'une source de chaleur, comme le soleil, une lampe ou un moteur, ou exposés à de fortes températures par friction, ou pour des objets qui doivent rester stables. Cela concerne par exemples : des boîtiers électroniques, des composants fonctionnels pour modèles réduits devant résister à de hautes températures, des pièces de machine subissant de fortes contraintes, pour des applications électrotechniques, pour des objets alimentaires de cuisine ou des jouets, sans risque pour la santé. PLA-HT de Multec est disponible aussi pour une résistance thermique jusqu'à 55°C. Ces deux variantes saines apportent une réelle alternative vis-à-vis des matières plastiques existantes sur le marché qui ne sont pas toutes inoffensive pour la santé.

#### **Multec attache une grande importance au « Made in Germany »**

Les deux filaments Multec PLA ainsi que Multec PLA-HT sont produits en Allemagne par un fabricant renommé, qui garantit une compatibilité alimentaire. Multec PLA est disponible en différentes couleurs. Multec devient un grossiste de matière plastique pour imprimante 3D, vu la grande variété de filaments proposés. Très prochainement arrivera sur le marché, un nouveau filament PETG de Multec, qui donne d'excellents résultats en ce qui concerne ses caractéristiques d'impression, son haut niveau de résistance et plus particulièrement sa flexibilité. La priorité de Multec est d'avoir recours à des matériaux de haute qualité, comme c'est le cas déjà pour le développement et la fabrication de ses imprimantes 3D Multirap.

#### **Filament pour applications privées et professionnelles**

Le filament PLA-HT de Multec est recommandé pour les professionnels et les amateurs qui souhaitent imprimer des objets 3D très précis, résistants au choc et en température. Du fait que ce nouveau filament n'est pas dangereux pour la santé, que ce soit lors de l'impression,

comme plus tard dans sa phase d'utilisation, il est donc possible d'imprimer des objets dans le cadre privé comme dans le cadre professionnel. Depuis Décembre 2014, les filaments PLA de Multec sont disponibles en différentes tailles et diamètres de bobines.

(nombre de caractères y compris les espaces : 3859)

## **A propos de Multec**

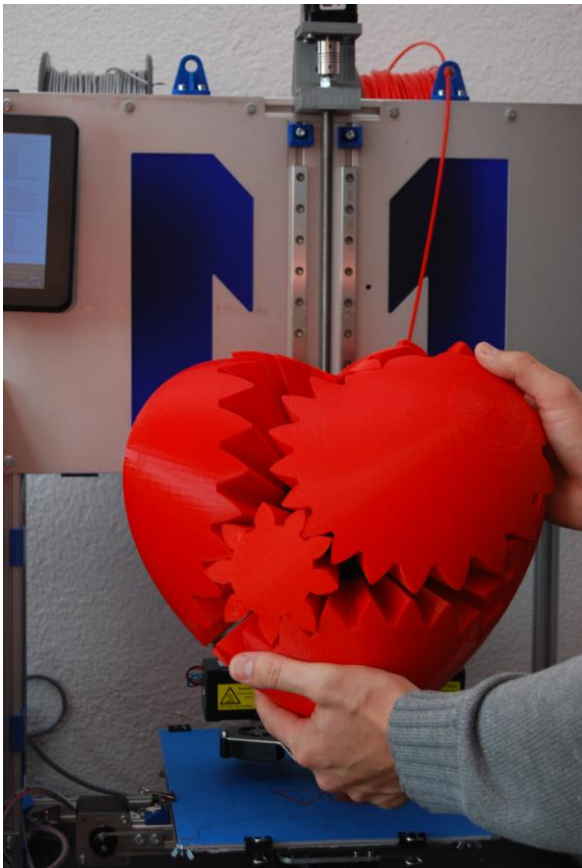
Multec GmbH est une société allemande qui s'est spécialisée dans le développement et la fabrication d'imprimantes 3D. Ces imprimantes 3D sont reconnues pour leur précision durable et pour leur construction stable. L'équipe fondatrice Petra Rapp et Manuel Tosché, tous deux ingénieurs en génie mécanique, est très exigeante concernant leur propre développement et utilise des composants de construction mécanique professionnelle. La plupart de ces composants sont fabriqués en Allemagne et si possible localement. Concernant la matière plastique, Multec travaille sur le développement de matériaux respectueux de l'environnement et sans risque pour la santé. Les imprimantes 3D de la série Multirap sont multifonctionnelles et évolutives. Elles permettent d'autres domaines d'application comme la gravure et le fraisage. Le siège social de Multec est à Riedhausen, où l'entreprise propose également la vente de filaments, ainsi que des accessoires pour les imprimantes. Fondée initialement en 2011 en tant qu'entreprise individuelle, Multec GmbH est devenue en 2013 une société. En 2014 Multec GmbH a gagné la deuxième place de « Gründerpreises der Schwäbischen », une reconnaissance significative pour la région.

Photo 1 :



pièces imprimées en 3D avec le filament Multec PLA-HT, approuvé pour applications alimentaires et résistant aux températures élevées.

Photo 2 :



résultats d'impression précise sur des pièces de grand format avec le filament Multec PLA.

**Téléchargement de textes et images (dossier de presse digital)**

<http://www.aha-kommunikation.de/22701/53826.html>

**Contact avec Multec :**

Multec GmbH, Hauptstraße 11, 88377 Riedhausen (Allemagne)

Téléphone: +49 7587 95038-0, Fax: +49 7587 95038-20

[kontakt@multec.de](mailto:kontakt@multec.de); [www.multec.de](http://www.multec.de)

**Contact presse:**

AHA! Kommunikation, Dipl. Wirt. Ing. (FH) Alexandra Kreis

Kaltenberger Str. 69, 88069 Tettnang (Allemagne)

Téléphone: +49 7542 9396690

[aha@aha-kommunikation.de](mailto:aha@aha-kommunikation.de); [www.aha-kommunikation.de](http://www.aha-kommunikation.de)

**La publication est gratuite. Nous nous réjouissons de recevoir un spécimen.**