

Bessere 3D-Druckergebnisse mit dem neuen Multec PLA-HT Filament



Bild 1: 3D-Druckteile mit dem Multec PLA-HT: lebensmittelecht und hochtemperaturbeständig.

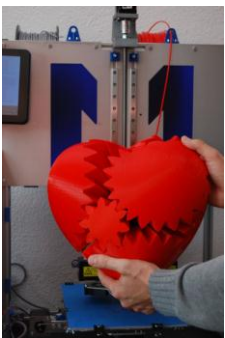


Bild 2: Präzise Druckergebnisse im großen Format mit dem Multec PLA-Filament.

Multec setzt deutsche Standards bei der Filamentherstellung für 3D-Drucker: konstant hohe Qualität, hochtemperaturbeständig, äußerst schlagzäh und garantiert lebensmittelecht

Riedhausen, 10.12.2014. Unsaubere Druckergebnisse, verstopfte Extruder und spröde Objekte sind ein bekanntes Ärgernis beim 3D-Drucken. Diese Probleme gehören mit dem neuen PLA-HT Filament der Vergangenheit an, das der 3D-Drucker Hersteller Multec als einer der ersten deutschen Anbieter als reines Polylactid (PLA) auf den Markt bringt. Der bis 90 Grad hitzebeständige Kunststoff PLA-HT, der in Deutschland unter strengen Qualitätskontrollen hergestellt wird, ist garantiert lebensmittelecht und absolut gesundheitsunbedenklich. Mit dem neuen PLA-HT konnte Multec einen Nachteil von Standard-PLA, den Sprödbbruch und die Sprödigkeit, eliminieren. Die Kerbschlagzähigkeit gegenüber Standard-PLA ist um das zehnfache höher und übertrifft die Werte von ABS. Die PLA-HT Druckteile sind elastischer und widerstehen besser äußeren Einflüssen ohne zu brechen. Insbesondere filigrane und präzise Objekte sowie Teile für höhere Temperaturbereiche profitieren von dem neuen PLA-HT. Die makellose Extrusion des Kunststoffes sorgt für ein sauberes und dauerhaft hochwertiges Druckergebnis.

Die Einsatzbereiche für selbst hergestellte 3D-Objekte, die in der Nähe von Wärmequellen wie der Sonne, Lampen oder Motoren verwendet werden, durch Reibungswärme höheren Temperaturen ausgesetzt sind oder stabil sein müssen, erweitern sich wesentlich. Elektronikgehäuse, Funktionsbauteile für den Modellbau mit höherer thermischer Belastung, stärker beanspruchte Bauteile für Maschinenbau oder Elektrotechnik sowie lebensmittelechte Objekte für die Küche und Spielsachen, die für die Gesundheit unbedenklich sind. Mit dem Multec PLA-HT, das auch als Standard Variante mit einer Hitzebeständigkeit bis 55 Grad erhältlich ist, kommen zwei Filamente auf den Markt, die weniger verträgliche Kunststoffe ersetzen.

Multec legt Wert auf „Made in Germany“

Sowohl das Multec PLA als auch das Multec PLA-HT werden in Deutschland von einem renommierten Kunststoffhersteller produziert, der für die absolute Lebensmittelechtheit garantiert. Das Multec PLA ist in verschiedenen Farben erhältlich. Durch den umfangreichen Ausbau des Filament Angebots wird Multec zum Großhändler für Kunststoffe für 3D-Drucker. In Kürze wird das neue, ebenfalls lebensmittelechte, PETG-Filament von Multec auf den Markt kommen, das sich durch sehr gute Druckeigenschaften, hohe Festigkeitswerte und besondere Flexibilität auszeichnet. Wie

auch bei der Entwicklung und Herstellung der eigenen 3D-Drucker Reihe Multirap liegt der Fokus insbesondere auf qualitativ hochwertige Materialien.

Filament für Hobby und Beruf

Das Multec PLA-HT Filament ist für berufliche und Hobby Anwender von Vorteil, die sehr exakte, schlagfeste sowie hitzebeständige 3D-Objekte drucken möchten. Da der neue Kunststoff weder beim Drucken noch bei der späteren Verwendung eine Gefahr für die Gesundheit darstellt, können Objekte im Unternehmen und zuhause gedruckt werden. Die Multec PLA-Filamente sind in verschiedenen Spulengrößen und gängigen Durchmessern seit Dezember 2014 erhältlich.

(3.246 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Über Multec

Die Multec GmbH ist auf die Entwicklung und Herstellung von 3D-Druckern spezialisiert. 3D-Drucker von Multec zeichnen sich durch ihre dauerhafte Präzision und stabile Konstruktion aus. Das Gründungsteam Petra Rapp und Manuel Tosché, beide Maschinenbauingenieure, stellen höchste Ansprüche an ihre eigenen Entwicklungen und setzen Komponenten aus dem professionellen Maschinenbaubereich ein. Die Bauteile werden überwiegend in Deutschland, möglichst in der Region, hergestellt und gefertigt. In Bezug auf die Kunststoffe arbeitet Multec an der Entwicklung umweltfreundlicher und gesundheitsunbedenklicher Materialien. Die 3D-Drucker der Serie Multirap sind multifunktional und erweiterbar. Sie erschließen dem Anwender weitere Einsatzbereiche wie Gravieren und Fräsen. Der Vertrieb von Filament sowie Druckerzubehör ist ein weiterer Geschäftsbereich der Multec GmbH mit Sitz in Riedhausen. 2011 als Einzelunternehmen gegründet, firmiert Multec seit 2013 als GmbH. 2014 gewann Multec den zweiten Platz des Gründerpreises der Schwäbischen, einer bedeutenden Auszeichnung in der Region.

Text- und Bilddownload (digitale Pressemappe)

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

Kontakt zu Multec:

Multec GmbH, Hauptstraße 11, D-88377 Riedhausen
Telefon: +49 7587 95038-0, Fax: +49 7587 95038-20
kontakt@multec.de; www.multec.de

Pressekontakt:

AHA! Kommunikation, Dipl. Wirt. Ing. (FH) Alexandra Kreis
Kaltenberger Str. 69, D-88069 Tettnang, Tel.: +49 7542 9396690
aha@aha-kommunikation.de, www.aha-kommunikation.de

Der Abdruck ist honorarfrei. Über ein Belegexemplar freuen wir uns sehr.