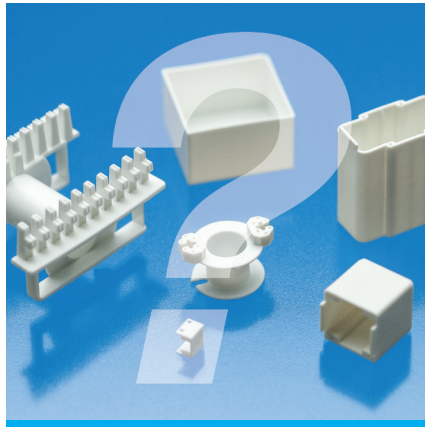


Wissenswertes rund um den 3D-Druck

Durch selektives Lasersintern (SLS bzw. SLS-FDR) bietet NORWE bei der Bauteilfertigung von Spulenkörpern und Gehäusen eine Reihe von Vorteilen. Die Formgebung ist sehr detailgetreu und es stehen verschiedene Materialien und Farben zur Verfügung. Eine Weiterverarbeitung oder Bestückung der Bauteile ist möglich.



Die wichtigsten und häufigsten Fragen im Vorfeld der Konstruktion von 3D-Bauteilen haben wir hier zusammengestellt und beantwortet.

Natürlich stehen wir gerne für weitere Informationen und Fragen zur Verfügung.

Welche Datenformate werden benötigt?

Alle üblichen 3D-CAD Formate können zur Umsetzung in eine STL-Datei verwendet werden. Bei Bedarf unterstützen wir Sie bei der Erstellung einer entsprechenden 3D-Zeichnung.

Wie groß darf ein 3D-Bauteil höchstens werden?

Ein 3D-Bauteil kann standardmäßig bis zu einer Größe von 190 x 200 x 320 mm erstellt werden. Alternative Maße sind aber auch möglich.

Kann das fertige 3D-Bauteil wie ein normales Bauteil weiterverarbeitet werden?

Ja, im Rahmen der gewählten Kunststoffqualität können die 3D-Bauteile wie normale Spulenkörper oder Gehäuse verarbeitet werden. Die Bauteile werden auch von NORWE bestückt.

Welche Maßtoleranzen sind zu erwarten?

Die möglichen Toleranzen sind abhängig von der Lage des Bauteils im Drucker. Die größte Toleranzabweichung ergibt sich durch das schichtweise Auftragen in der Höhe. Bei großen Bauteilen oder solchen mit engen Toleranzen empfiehlt sich vorab der Druck von einem Bauteil zur Überprüfung der Anforderungen.

Gibt es Vorgaben zu Mindestmengen bzw. Kleinauflagen?

Die Kleinstmenge beginnt bei 1 Stück, wobei in der Regel 3–5 Teile sinnvoll sind. Bei Serienmengen empfiehlt es sich, den zur Verfügung stehenden „Arbeits- bzw. Druckraum“ optimal auszunutzen.

Welche Materialien können verwendet werden?

Standardmaterial ist ein Polyamid PA12 oder PA11 mit Allroundqualität. Aktuell einsetzbare Alternativen sind Materialien mit halogenfreiem Flammenschutz oder UL-Listung. Bei Bedarf unterstützen wir Sie gerne bei der passenden Materialauswahl entsprechend Ihren Anforderungen.

© 01/2022 by NORWE GmbH

All dimensions in mm/inch

The permissible deviations according to DIN 16901 apply as tolerances

Warranties:
refer to Terms and Conditions of Sale

NORWE GmbH

Paulstraße 5, Pernze
51702 Bergneustadt
Deutschland

Telefon +49 (0) 27 63-807-0
E-mail verkauf@norwe.de
Internet www.norwe.de
www.norwe.eu

NORWE Inc.

P.O. Box 25 11
North Canton, OH 44720-0511
United States of America
Telefon +1-330 497-8113
E-mail usa@norwe.com
Internet www.norwe.com



Valid version of
data sheet online

QR Online-Version