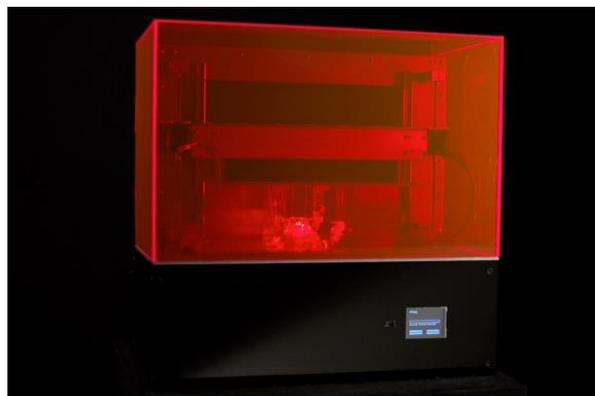


Frei zur Veröffentlichung

tangible engineering USA Corporation, Jacksonville, USA

tangible engineering USA Corporation veröffentlicht Solidator den high-speed Stereolithographie Desktop 3D Drucker mit großem Druckraum und hoher Auflösung für nur 3600 EUR

JACKSONVILLE, Florida, 10. Dezember 2013 – Das in USA ansässige Technologie-Startup tangible engineering USA Corporation veröffentlicht „Solidator“ den neuen Desktop 3D Drucker mit großer Druckfläche, sehr hoher Auflösung und kurzen Druckzeiten für umgerechnet nur 3600 Euro (4950 USD).



Produktwebseite: www.solidator.com

Der neue Drucker verfügt über eine ca. DIN A4 große Druckplatte, auf der die Objekte entstehen können. Auf dieser großen Druckplatte können Objekte einer Höhe von bis zu 20 cm erstellt werden. „Dies ist im Vergleich zu gängigen Stereolithographie Desktop Druckern ca. 4 mal größer und auch deutlich höher als es die meisten FDM Desktop 3D Drucker derzeit ermöglichen. „Uns war es wichtig einen Drucker zu entwerfen, der einen großen Druckraum hat, eine hohe Auflösung hat und gleichzeitig schnell ist.“, sagt Tim Fischer (President & CEO der tangible engineering USA Corporation).

Der neue 3D Drucker "Solidator" nutzt das Stereolithographieverfahren und DLP Projektor Technologie, um flüssiges Plastik (ähnlich Nagellack) mit Hilfe von sichtbarem Licht in solide 3D Objekte zu verwandeln. Die 3D Objekte werden dabei Schicht für Schicht kopfüber erzeugt. Der 3D Drucker ist dabei in der Lage eine Schicht mit von 0.1 mm Höhe innerhalb von nur 10 Sekunden herzustellen, unabhängig davon, wie viele Objekte zu erstellen sind oder welche Form diese haben. Beispielfhaft sei erwähnt, dass der 3D Drucker 6 Eiffeltürme à 20 cm Höhe in nur 5.5 Stunden drucken kann.



Die Auflösung des Druckers definiert sich durch Voxel à 0.27 mm x 0.27 mm x 0.10 mm (XYZ). Im Druckraum von 280 mm x 210 mm x 200 mm sind somit mehr als 1,5 Milliarden Voxel darstellbar.



[Voxel im Vergleich zu einer Fingerkuppe – Abbildungsmaßstab 1:1]

Das Produkt ist auf [Kickstarter.com](https://www.kickstarter.com/projects/23476623/solidator-dlp-desktop-3d-printer) verfügbar:

Produktwebsite: www.solidator.com

Kickstarter: <http://www.kickstarter.com/projects/23476623/solidator-dlp-desktop-3d-printer>

Embed-Code Generator für Kickstarter Video:

<http://www.kickstarter.com/projects/23476623/solidator-dlp-desktop-3d-printer/widget>

Über tangible engineering USA Corporation

tangible engineering USA Corporation ist ein Technologie-Startup mit Erfahrung in 3D Druck, Software-Entwicklung und Elektronik. Die Firma arbeitet weltweit mit Teammitgliedern in den USA und Entwicklungseinrichtungen in Europa.

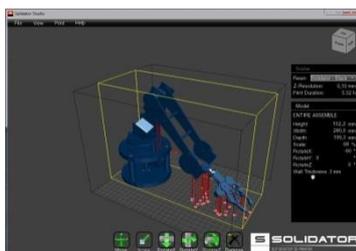
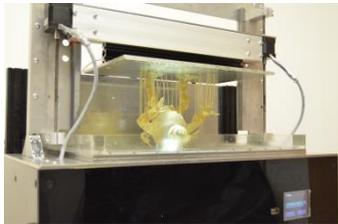
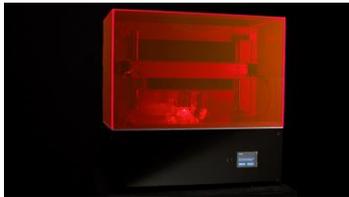
Pressekontakt:

press@tangible-engineering.us

Press Kit

Mehr Bilder zu dieser Pressemitteilung können Sie sich im Press-Room als ZIP-Datei herunterladen:

<http://www.solidator.com/pressroom.html>



[Software Solidator Studio]



[Objekte mit Gold und Silber Finish]