

Trivion – A Trademark of Umdasch Group Ventures, Presseaussendung / April 2023

Erweiterter Maschinenpark ermöglicht additive Fertigung von flammhemmenden Bauteilen

Der 3D Druck Experte Trivion - A Trademark of Umdasch Group Ventures erweitert seinen Maschinenpark um einen SLS Kunststoffdrucker und setzt somit auf ein offenes Materialkonzept. Dadurch wird die Herstellung von hocheffizienten und flammhemmenden Bauteilen für die Bahn-, Bus oder Automobilindustrie ermöglicht.

Amstetten, 28.04.2023

Ob in der Serienfertigung oder in der Produktentwicklung: Die additive Fertigung setzt sich immer regelmäßiger gegen herkömmliche Fertigungsmethoden durch und ist im industriellen Umfeld bereits die Technologie der Gegenwart. Der 3D Druck kann branchenübergreifend angewendet werden und punktet mit vor allem mit Schnelligkeit und außergewöhnlicher Funktionalität. Der große Vorteil: Prototypen für die Produktentwicklung oder Bauteile mit hoher Komplexität können binnen kurzer Zeit realisiert werden.

Neben der klassischen Prototypenfertigung aus Metall und Kunststoff zählt auch die Serienfertigung zu Trivions Leistungsportfolio. So werden Klein- und Großserien mit oft komplexen Teilen wirtschaftlich hergestellt. Immer bedeutender wird Trivions Rolle in der Lieferketten-Thematik. Bei Lieferengpässen oder -ausfällen zählt die Geschwindigkeit - da punktet die additive Fertigung. Die langjährige Expertise im 3D Druck lässt erkennen, wo und wie die Technologie am effizientesten eingesetzt werden kann. Dieses Know-how wird in Workshops und Trainings an z.B. Entwickler oder Konstrukteure weitergegeben.

Flammhemmende Bauteile aus dem 3D Drucker

Speziell im Transportwesen wird der Ruf nach Bauteilen, die im Brandfall maximale Stabilität aufweisen, immer lauter. Grund: In der Bahn-, Bus oder Automobilindustrie müssen höchste Sicherheitsstandards eingehalten werden. Der neue 3D Drucker von Trivion wird genau diesen Anforderungen an Stabilität, Gleichförmigkeit und Verlässlichkeit gerecht.

Mit dem neuen SLS Kunststoffdrucker von Weirather erweitert Trivion erneut seine Fertigungsmöglichkeiten. Neben einem SLS Kunststoffdrucker und einem SLM Drucker für den Metallbereich werden ab sofort mit der SLS Maschine innovative duroplastische oder auch flammhemmende Bauteile gedruckt. Duroplaste verfestigen sich beim Erhitzen und können nach der Formgebung nicht mehr umgeformt werden. Heißt konkret: Die gedruckten Bauteile sind flammhemmend und halten hohen Temperaturen stand. Sie können sich im Brandfall nicht verformen oder auch nicht abtropfen – ein enormer Gewinn für die Mobilitybranche.

Thomas Gruber, R&D bei Trivion, sieht durch die Technologieerweiterung weitreichende Einsatzbereiche: „Der neue 3D Drucker basiert auf einem offenen Materialkonzept. Das ermöglicht eine hohe Flexibilität in der Materialauswahl. Unseren Kunden können wir nun z.B. additiv gefertigte Polymerteile für Zug, Bahn oder Auto liefern.“ Drucker und Material sind bei Trivion

TRIVION

A Trademark of Umdasch Group Ventures

optimal aufeinander abgestimmt, somit können Bauteile in höchster Qualität geliefert werden, die dem Anwendungsfall gerecht werden.

Über Trivion – A Trademark of Umdasch Group Ventures

Die Marke *Trivion – A Trademark of Umdasch Group Ventures* wurde innerhalb des Innovationhubs Umdasch Group Ventures GmbH entwickelt, der auf disruptive und bahnbrechende Innovationen und Technologien im Bau- und Retailbereich fokussiert ist. Als Teil der in Amstetten ansässigen Umdasch Group zählt Trivion zu einem international erfolgreichen Konzern mit knapp 8.300 Mitarbeitern und mehr als 170 Standorten auf 5 Kontinenten.

Statements

„Als Future & Innovation Hub der Umdasch Group ist es unsere Aufgabe, Technologien für Bau und Handeln zu forcieren und zur Geschäftsreife zu entwickeln. Mit der Gründung von Trivion – A Trademark of Umdasch Group Ventures treffen wir genau dieses Ziel. Unsere Schwesterunternehmen Doka und umdasch The Store Makers sowie zahlreiche regionale und überregionale Unternehmen profitieren bereits von der 3D Druck Technologie und der langjährigen Expertise von Trivion.“

Johann Peneder, COO Umdasch Group Ventures

„Der Druck von flammhemmenden Komponenten eröffnet für Trivion – A Trademark of Umdasch Group Ventures einen relevanten neuen Geschäftsbereich. 3D gedruckte Bauteile für die Mobilitybranche können nun in höchster Qualität zu den jeweiligen Sicherheitsstandards geliefert werden.“

Thomas Gruber, R&D Trivion – A Trademark of Umdasch Group Ventures

Eventfotos



Foto: Trivion_01

Eröffnung des neuen 3D Druckers

Vlnr: Patrick Weirather (Weirather GmbH), Günter Weirather (Weirather GmbH), Thomas Gruber (Trivion – A Trademark of Umdasch Group Ventures), Bernd Tröster (Bibus Austria)



Foto: Trivion_02

Thomas Gruber, Trivion – A Trademark of Umdasch Group Ventures

TRIVION

A Trademark of Umdasch Group Ventures



Trivion_03
3D gedruckte Teile



Trivion_04
Eröffnung neuer 3D Drucker



Trivion_05
Eröffnung neuer 3D Drucker



Trivion_06
Eröffnung neuer 3D Drucker



Trivion_07
3D gedrucktes Bauteil (Hydraulikverteiler) aus Kunststoff



Trivion_08
3D gedruckte Komponente von DokaXact (Doka) aus Metall

Pressekontakt

Evi Roseneder
Director Corporate Communication
Umdasch Group AG
Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten
Tel.: +43 664 88384393
E-Mail: evi.roseneder@umdaschgroup.com
www.umdaschgroup.com

Birgit Richter
Communications Specialist
Umdasch Group Ventures GmbH
Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten

office@trivion.tech · www.trivion.tech

TRIVION

A Trademark of Umdasch Group Ventures

Tel.: +43 664 6294017
E-Mail: bri@umdaschgroup-newcon.com
www.umdaschgroup-ventures.com