

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

Trivion setzt mit neuem 3D Drucker auf hitzebeständige Bauteile

Mit dem neuen Kunststoffdrucker setzt der 3D Druck Experte Trivion- A Trademark of Umdasch Group Ventures auf die Herstellung von flammhemmenden Bauteilen für die Bahn-, Bus oder Automobilindustrie.

Amstetten, 28.04.2023

Der 3D Druck – auch als additive Fertigung bekannt – bezeichnet die Herstellung eines dreidimensionalen Objektes durch das schichtweise Hinzufügen von Kunststoff oder Metall. Ein Verfahren, das sich zunehmender Beliebtheit erfreut. So auch beim Amstettner 3D Druck Experten Trivion. Egal ob in der Entwicklung von Prototypen, bei Workshops oder in der Serienfertigung – die Nachfrage steigt. Die Technologie punktet vor allem gegenüber herkömmlichen Verfahren wie z.B. Spritzguss durch Schnelligkeit und Funktionalität. So können Produktprototypen oder komplexe Bauteile 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.

Hitzebeständige Bauteile für Transportbranche

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. 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 Branche.

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

TRIVION

A Trademark of Umdasch Group Ventures

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_03

3D gedruckte Teile



Trivion_04

Eröffnung neuer 3D Drucker

TRIVION

A Trademark of Umdasch Group Ventures



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