



Internationale Fachmesse für Druckguss: Technik, Prozesse, Produkte
International Trade Fair for Die Casting: Technology, Processes, Products

Bild

Bild 1. Im 3D-Druck-Verfahren aus Kunststoff hergestellter Protoyp eines Werkstücks (links) und das nach einer konstruktiven Optimierung und der Anfertigung der zugehörigen Druckgießform in Serie gefertigte Werkstück aus Zink-Druckguss (rechts).

(Quelle: Frank Druckguss, Georg Frank GmbH, Heilbronn)

Bild 2. Die mit dem SLM-Verfahren hergestellten Einsätze dieser Druckgießform enthalten interne Kanäle, die eine konturnahe Temperierung ermöglichen.

(Quelle: Oskar Frech GmbH & Co. KG, Schorndorf)

Literatur

[1] Josef Auer, Stefan Schneider: EU-Monitor. Digitale Ökonomie und struktureller Wandel. 3D-Druck: Starkes Wachstum in der Nische. Deutsche Bank Research, April 2019.

[2] David: Der 3D-Druck-Markt für Metall soll einen Wert von 11 Mrd. Dollar bis 2024 haben. Online-Magazin 3Druck.com, Juni 2019.

https://3druck.com/industrie/der-3d-druck-markt-fuer-metall-soll-einen-wert-von-11-mrd-dollar-bis-2024-haben-3982779/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=19kw24

[3] Uwe Berger, Andreas Hartmann, Dietmar Schmid: 3D-Druck – Additive Fertigungsverfahren. Verlag Europa-Lehrmittel, Haan-Gruiten, 3. Auflage 2019.

[4] Thomas J. Mueller: Welche Auswirkungen hat das 3D-Metalldrucken auf den Feinguss? In: Giesserei-Praxis 5/2019, S. 42-46.

[5] Rolf Roller et al.: Fachkunde Gießereitechnik. Technologie des Formens und Gießens.

Verlag Europa-Lehrmittel, 8. Auflage 2016, Kapitel 8.9: Additive Fertigungsverfahren, S. 400-404

Ideelle Träger

Honorary Sponsors

VDD Verband Deutscher Druckgießereien

CEMAFON,

The European Foundry Equipment Suppliers Association

Veranstalter

Organizer

NürnbergMesse GmbH

Messezentrum

90471 Nürnberg

Germany

T +49 9 11 86 06-0

F +49 9 11 86 06-82 28

euroguss@nuernbergmesse.de

www.euroguss.de

Vorsitzender des Aufsichtsrates

Chairman of the Supervisory Board

Albert Füracker, MdL

Bayerischer Staatsminister der

Finanzen und für Heimat

Bavarian State Minister of Finance

and Regional Identity

Geschäftsführer

CEOs

Dr. Roland Fleck, Peter Ottmann

Registergericht

Registration Number

HRB 761 Nürnberg



EUROGUSS 2020 Nürnberg, Germany 14.–16.1.2020

Internationale Fachmesse für Druckguss: Technik, Prozesse, Produkte
International Trade Fair for Die Casting: Technology, Processes, Products

[6] Ioannis Ioannidis: Additive Manufacturing bietet Druckgießern große Chancen! In: Giesserei, Heft 11/2017.

<https://www.giesserei.eu/magazin/interview/2016/interview-ioannidis/?L=0zudem>