# BILDMATERIAL

von Sylke Becker

Telefon +49 69 756081-33

Telefax +49 69 756081-60

E-Mail s.becker@vdw.de

3D-Druck: Reif für die Serie

EMO Hannover 2023 – Zwei BMBF-Projekte machen den Weg zur additiven Fertigungstechnik frei



**((bild01\_Jasmin Saewe.jpg))**

Dr.-Ing. Jasmin Saewe, Abteilungsleiterin Laser Powder Bed Fusion am Fraunhofer ILT: „International investieren viele Länder gerade massiv in die additive Fertigung und deren Industrialisierung.“

Foto: Fraunhofer ILT

**((Nummer Titel.jpg))**

Bildbeschreibung

Foto: Bildrechteinhaber



**((bild02\_Christoph Hauck.jpg))**

Christoph Hauck, Vorstand toolcraft AG: „Die Industrialisierung der additiven Fertigung gerät in Deutschland leider mehr und mehr ins Stocken, verglichen mit anderen Industrienationen wie China und die USA.“

Foto: toolcraft



**((bild03\_Markus Langer.jpg))**

Markus Langer, Leiter für Forschungs- und Technologieförderung bei toolcraft: „Es gelang uns, Teilprozesse besser in einer ganzheitlichen, durchgängigen Fertigungskette abzubilden.“

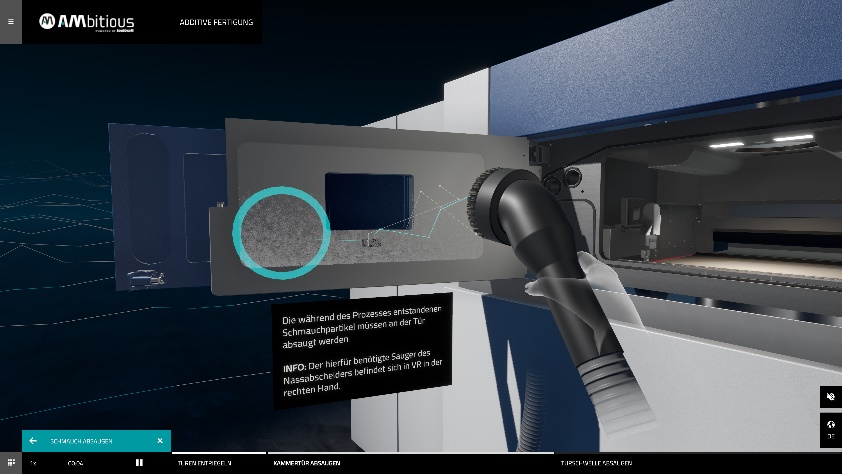
Foto: toolcraft



**((bild04\_Weiterverarbeitung.jpg))**

Im BMBF-Projekt IDEA erhöhte die Automatisierung von bisher manuellen Arbeitsschritten die Prozessstabilität und -qualität.

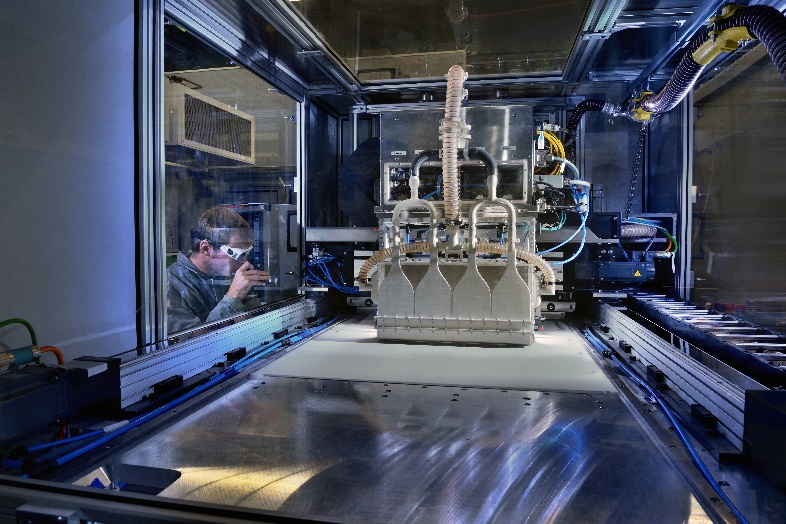
Foto: toolcraft



**((bild05\_Schmauchabsaugen.jpg))**

Die Digitalisierung von Arbeits- und Prüfanweisungen erleichtert den Fachkräften im Zusammenspiel mit interaktivem Training und VR-Brille die Arbeit an hochkomplexen 3D-Druck-Maschinen.

Foto: toolcraft



**((bild06\_** **LPBF\_ScalAr.jpg))**

Etabliert hat sich seit mehr als einem Vierteljahrhundert das laserbasierte Pulverbettverfahren (Laser Powder Bed Fusion LPBF) des Fraunhofer ILT. Im Bild eine Prototypmaschine, deren Produktivität sich durch die Vervielfachung der

Foto: Fraunhofer ILT

Texte und Bilder zur EMO Hannover finden Sie im Internet unter

[www.emo-hannover.de/mediathek](http://www.emo-hannover.de/mediathek)

<https://emo-hannover.de/anmeldung>

<https://emo-hannover.de/logo-banner>

Begleiten Sie die EMO Hannover auch auf unseren Social-Media-Kanälen

[](http://twitter.com/EMO_HANNOVER)[](https://de.industryarena.com/emo-hannover)[](http://www.youtube.com/metaltradefair)[](http://facebook.com/EMOHannover)[](http://www.linkedin.com/company/emo-hannover)[](http://www.instagram.com/emo_hannover/)

Wenn Sie unsere Presseinformationen nicht mehr erhalten wollen, klicken Sie bitte [hier](mailto:i.reinhart@vdw.de?subject=UNSUBSCRIBE%3A%20Presseverteiler%20VDW&body=Bitte%20nehmen%20Sie%20mich%20aus%20Ihrem%20Presseverteiler)