

Additive Fertigungsverfahren – das Potential für die Produktion

Mitteldeutsche Unternehmen auf der Intec in Leipzig

Der **Building 3D e.V.** hat sich zum Ziel gesetzt, die in der gesamten Prozesskette additiver Fertigung agierenden Unternehmen in Mitteldeutschland zu stärken und bereichert die **Intec vom 07. bis 10.03.2023** auf der Messe Leipzig mit einem Gemeinschaftsstand H60 in Halle 3. Dies soll dazu beitragen, innovative Technologien und Dienstleistungen kennenzulernen und den Standort Mitteldeutschland als Technologieführer hervorzuheben.

Die Intec ist der Treffpunkt für Technologieführer, Innovationstreiber und Produzenten aus aller Welt. Die besten Unternehmen präsentieren ihre neuesten Ideen und Lösungen für die täglichen Aufgaben in der Produktion. Aufgrund des rasanten Fortschritts in der additiven Fertigung haben viele neue Anwendungsmöglichkeiten den Weg ins industrielle Umfeld gefunden. In den letzten Jahren hat sich dadurch ein reges Interesse an dem Thema aufgebaut.

Mitglieder des Building 3D e.V. vereinen ihre Kompetenzen

ALotec Dresden GmbH ist kompetenter Ansprechpartner für Lasermaterialbearbeitung, Laserhärten und Laserauftragschweißen. Die Dienstleistungen orientieren sich an den Kundenbedürfnissen und -wünschen – vom ersten Gespräch bis zur kundenspezifischen Technologieentwicklung und Produktionsbegleitung.

ARC Solutions ist Ansprechpartner für die Digitalisierung Ihrer Design- und Fertigungsprozesse. Als Siemens PLM Solution Partner bieten wir industrielle Lösungen und passende Software für Ihren Anwendungsfall, ob Sie mit digitalem Zwilling die Bearbeitung absichern, fixed-plane oder multi-axis drucken oder spanende Feinbearbeitung durchführen.



Das Unternehmen **BURMS-3D Druck Jena GmbH & Co.KG** entwickelt, produziert und vertreibt europaweit professionelle 3D-Drucker, Digital Light Processing-Projektoren und Druckmaterialien. Die Vorteile der revolutionären 3D-Drucktechnologie werden im Dentalbereich, in der Forschung und Bildung, in der Automobilindustrie, dem Maschinenbau aber auch im Modellbau genutzt.

Die **DICK & DICK Laserschneid- und Systemtechnik GmbH** ist Ansprechpartner für die digitale Fertigung. Mit über 60 hochqualifizierten Angestellten an drei Standorten ist der Dienstleister Spezialist des Laserstrahlschneidens, Mikro-Wasserstrahlschneidens, der additive Fertigung, des Vakuumgusses und der Qualitätssicherung.



Quelle: DP Solutions GmbH & Co. KG: 3D-Drucker 3DUJ-553

Präzision und Qualität zeigt die **DP Solutions GmbH & Co. KG** bei der Bauteilherstellung. Der 3D-Drucker 3DUJ-553 druckt aufeinanderfolgende, farbige Tintenschichten, die direkt durch UV-Licht ausgehärtet werden, bis das Objekt vollständig geformt ist.

Die **Formicum 3D-Service GmbH** ist Experte für vollfarbige Papier-3D-Drucker und gewährleistet einen umfassenden Service rund um die dritte Dimension. Das Kerngeschäft bilden die Entwicklung von kundenindividuellen Großraum 3D-Druckern, 3D-Datenerstellung und -reparatur, Architektur-Modellbau sowie Coaching und Beratung.



Quelle: Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH: Diffusionsgeschweißter Glaswürfel

Die **Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH** – kurz: ifw Jena – ist ein wirtschaftsnahes Forschungsinstitut, das sich unter anderem mit additiven Fertigungsprozessen für Metalle und Gläser beschäftigt. Die Kompetenz wird unter anderem an Hand eines additiv gefertigten Glaswürfels deutlich, den das Unternehmen vorstellt. Das Haus bietet zudem mit seinem Werkstoffprüflabor auch die Möglichkeit zur Qualitätssicherung – durch zerstörende und zerstörungsfreie Prüfverfahren.



Quelle: OSCAR PLT GmbH: Demonstratoren

Die **OSCAR PLT GmbH** beschäftigt sich mit der generativen Fertigung mittels Laserauftragschweißen, welches "echte 3D-Formgebung" in verschiedene Raumrichtungen ermöglicht. Diese Prozesse ermöglichen Bauteile mit völlig neuem Design, Funktionalität, Werkstoffen, Werkstoffverbänden und Individualisierung.

Schröder Design ist kompetenter Partner für Produktentwicklung und -gestaltung. Das Unternehmen nutzt additive Verfahren ab der ersten Entwicklungsphase. Funktionstests, Ergonomieuntersuchungen, Nutzerfreundlichkeit und Nachhaltigkeit bilden die Schwerpunkte im Entwicklungsprozess. Eine bedarfsgerechte Gestaltung und intuitive Bedienung zeichnet die Produkte aus.

Ein umfangreiches Vortragsprogramm ergänzt den Gemeinschaftsstand. Die Veranstaltung bietet dadurch nicht nur eine Plattform für Austausch und Vernetzung, sondern auch einen Einblick in neue Trends und Entwicklungen im Bereich der Additiven Fertigung.

Das 2019 in Leipzig gegründete Netzwerk Building 3D e.V. bietet und vernetzt Additive Lösungen von und für den Mittelstand.

Building 3D e.V.
Schillerstraße 5
04109 Leipzig

+49 341 60016251
www.building-3d.de