

### **Q.big 3D GmbH gewinnt Manz AG als strategischen Partner für 3D-Druck**

**Aalen, 16. November 2021 – Die Q.big 3D GmbH, Entwickler großformatiger Granulat-3D-Drucker für industrielle Anwendungen, konnte mit der Manz AG eine weltweit agierende Hightech-Maschinenbaugruppe als strategischen Partner gewinnen.**

Bei dem von Q.big 3D entwickelten VFGF-Verfahren (Variable Fused Granular Fabrication) wird durch den Einsatz einer variablen Düse dort hochauflösend gedruckt, wo es nötig ist. Innere Strukturen werden mit einem höheren Durchsatz aufgefüllt. So können auch großvolumige Drucke bis zu 40 mal schneller angefertigt werden, bei feiner Oberfläche

Dies ermöglicht den Einsatz additiver Fertigungstechnologien in ganz neuen Anwendungsfeldern und senkt durch den Einsatz von günstigen Kunststoffgranulaten die Kosten für die Bereitstellung seriennaher Prototypen in der industriellen Produktentwicklung oder im Bau von Betriebsmitteln.

Q.big 3D wird als eigenständiges Unternehmen den Markt für große 3D-Druck Anwendungen weiterentwickeln und kontinuierlich neue Anwendungssegmente entsprechend der Kundenbedarfe erarbeiten.

Die Partnerschaft mit der Manz AG ermöglicht darüber hinaus die Serienproduktion des 3D-Druckers Queen 1 auf höchstem Qualitätsniveau und ermöglicht den Zugang zu einem weltweiten Servicenetzwerk.

Die Manz AG verspricht sich von ihrer Minderheitsbeteiligung ein noch umfassenderes Leistungsportfolio für ihre Kunden, insbesondere im Bereich der Prototypenfertigung für die Elektromobilität und in der Bereitstellung individueller Bauteile ihrer Maschinenkunden.

### **Über die Q.big 3D GmbH**

Q.big 3D bietet als Spezialist für große 3D-Druck-Bauteile das Engineering für neue Bauteilanwendungen sowie deren Druck als Dienstleistung an.

Besondere Merkmale des von Q.big 3D entwickelten und auch im industriellen Drucker Queen 1 eingesetzten VFGF-Verfahrens sind die Algorithmen-basierte Variabilität der 3D-Druckdüse für effizienten Materialeinsatz und die Verwendung kostengünstiger Rohstoffe.

Q.big 3D wurde 2019 an der Hochschule Aalen gegründet und für seine Technologie mit zahlreichen Awards ausgezeichnet, zuletzt im November 2021 mit dem Innovationspreis der Wirtschaftsregion Ostwürttemberg.

### Über die Manz AG

Die Manz AG ist ein weltweit tätiges Hightech-Maschinenbauunternehmen.

Mit Fokus auf die Automobilindustrie und Elektromobilität, Batteriefertigung, Elektronik, Energie sowie Medizintechnik, entwickelt und baut Manz innovative und effiziente Produktionslösungen: Von der kundenspezifischen Einzelmaschine für die Laborfertigung oder die Pilot- und Kleinserienproduktion, über standardisierte Module und Anlagen, bis hin zu schlüsselfertigen Linien für die Massenproduktion.

Technologisch basieren die Produktionsanlagen von Manz auf der langjährigen Erfahrung in den Bereichen Automation, Laserbearbeitung, Inspektionssysteme und Nasschemie.

Mit aktuell rund 1.400 Beschäftigten entwickelt und produziert die Manz-Gruppe in Deutschland, der Slowakei, Ungarn, Italien, China und Taiwan. Vertriebs- und Service-Niederlassungen bestehen darüber hinaus in den USA und Indien.

Die Manz AG wurde 1987 gegründet, seit 2006 ist sie an der Frankfurter Börse notiert. Im Geschäftsjahr 2020 erwirtschaftete die Gruppe einen Umsatz von rund 237 Millionen Euro.

### Kontakt

Q.big 3D GmbH

Katja Schlichting

Tel.: +49 (0)7361 8064900

E-Mail: [printbigger@qbig3d.de](mailto:printbigger@qbig3d.de)