

FKM Sintertechnik GmbH, Biedenkopf Industrielles 3D-Printing von Prototypen und Serienteilen

Die FKM Sintertechnik GmbH hat ihren Firmensitz in Biedenkopf in Hessen. Das Unternehmen wurde 1994 als Entwicklungsdienstleister gegründet und entwickelte sich rasch zum Spezialisten auf dem Gebiet des Kunststoff- und Metall-Lasersinterns. Firmengründer und Geschäftsführer sind Jürgen Blöcher und Harald Henkel.

Das mittelständische Unternehmen beschäftigt derzeit 32 Mitarbeiter und zählt zu den führenden Herstellern der 3D-Printing-Branche. Es ist Entwicklungspartner und Zulieferer zahlreicher namhafter Kunden aus Automobilbau und Konsumgüter-Industrie. In 2016 realisierte FKM Sintertechnik in mehr als 7000 Einzelaufträgen mit wechselnden Losgrößen unterschiedliche Serienteile und Prototypen aus Kunststoff und Metall.

In 2014/15 nahm FKM Sintertechnik ein neues Werk mit inzwischen über 3.500 qm Produktionsfläche in Betrieb. Hier werden auf 26 Kunststoff-Sinteranlagen und elf Metall-Sinteranlagen neben Prototypen auch Klein- und Mittelserien nach industriellen Maßstäben produziert. Das Lasersintern ist ein schnelles und vollautomatisiertes Formgebungsverfahren und gilt als Schlüsseltechnologie des 3D-Printing. Hierbei werden mit CO₂-Lasern die Teile Schicht für Schicht aus pulverförmigem Material erstellt und versintert. Abhängig von Komplexität, Größe und Anzahl der Teile dauert das nur wenige Stunden. Die steuerungstechnische Basis für die Laser wird automatisch aus den 3D CAD-Geometriedaten generiert.

April 2017

187 Wörter / 1.516 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

**FKM Sintertechnik GmbH
Zum Musbach 6
D-35216 Biedenkopf
Tel.: 0049 (0) 64 61/ 75 85 20
Fax: 0049 (0) 64 61/75 85 29 0
E-Mail: info@fkm.email
Internet: www.fkm-sintertechnik.de**