

FKM Sintertechnik GmbH, Biedenkopf

Additive Manufacturing in Kunststoff und Metall

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. Geschäftsführer sind Jürgen Blöcher, Christian Blöcher und Matthias Henkel.

Das mittelständische Unternehmen beschäftigt derzeit 60 Mitarbeiter und zählt zu den führenden Herstellern der 3D-Printing-Branche. Es ist Entwicklungspartner und Zulieferer zahlreicher namhafter Kunden aus Automobilbau sowie Maschinen- und Anlagenbau. In 2025 realisierte FKM Sintertechnik in mehr als 10.000 Einzelaufträgen mit wechselnden Losgrößen unterschiedliche Serienteile und Prototypen aus Kunststoff und Metall.

In 2013 nahm FKM Sintertechnik ein neues Werk mit inzwischen über 4.000 qm Produktionsfläche in Betrieb. Derzeit werden hier auf 31 Kunststoff-Sinteranlagen und 17 Metall-Sinteranlagen neben Prototypen auch Serien nach industriellen Maßstäben produziert. Neben dem Lasersintern setzt FKM das High-Speed-Sintering ein. Beide Technologien sind schnelle und hochautomatisierte Formgebungsverfahren und gelten als Schlüsseltechnologie des 3D-Printing. Unter Einsatz moderner CO₂-Laser oder Infrarotenergie werden die Teile hierbei Schicht für Schicht aus pulverförmigem Material erstellt und versintert. Abhängig von Komplexität, Größe und Losgröße dauert das nur wenige Stunden. Die steuerungstechnische Basis dafür wird direkt aus 3D CAD-Geometriedaten generiert.

Die additive Fertigung von FKM Sintertechnik ist zertifiziert nach IATF 16949, ISO 9001 und ISO 14001. Im Jahr 2024 erhielt das Unternehmen für seine Innovationskraft das Siegel TOP 100.

Oktober 2026

223 Wörter / 1.768 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

FKM Sintertechnik GmbH
Zum Musbach 6
D-35216 Biedenkopf
Tel.: +49 6461 75852-0
E-Mail: info@fkm.net
Internet: www.fkm.net