LiCoMo

ÜBER UNS

DIE LICOMO

Die LiCoMo GmbH ist spezialisiert auf die Herstellung von Komponenten und Bauteilen aus Faserverbundwerkstoffen.

Auf Basis von Hochleistungs-Faserverbundwerkstoffen fertigen wir leistungsfähige Produkte nach den Bedürfnissen unserer Kunden. Wir sind in der Lage komplexe Bauteile unter Verwendung unterschiedlicher Herstellungstechnologien zu fertigen.

UNSERE MISSION

Wir unterstützen unsere Kunden entlang der kompletten Wertschöpfungskette: von der Konzeption über die Entwicklung bis zur Fertigung und Qualifizierung des Materials sowie der Bauteile.

Im Mittelpunkt jeder Entwicklung steht der Kunde. Die LiCoMo GmbH bietet eine auf den Einzelfall zugeschnittene, bedarfsgerechte und kosteneffektive Lösung, die unserem Kunden nachhaltig einen Wettbewerbsvorteil sichert.

KONTAKT

ANSPRECHPARTNER

Markus Mütsch
Geschäftsführer
Tel.: +49 3431 7342980
Mail: markus.muetsch@licomo.org

Martin Semsch
Leiter Vertrieb / Auftragsfertigung
Tel.: +49 3431 7342989
Mail: martin.semsch@licomo.org

ANSCHRIFT

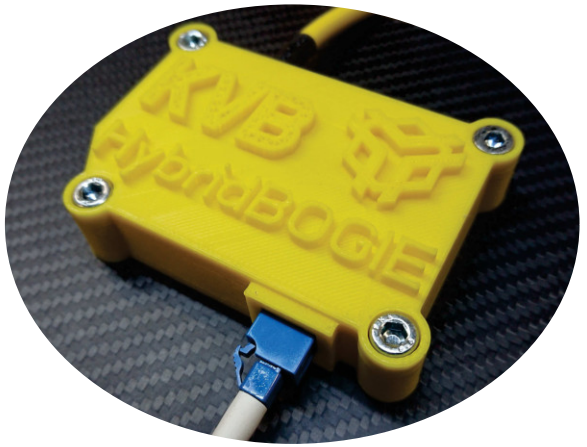
LiCoMo GmbH
Gärtitzer Straße 1
04720 Großweitzschen
www.licomo.org

UNSER NETZWERK

KVB Konstruktion und Verbundbauweisen
COTESA Composites
MITEB
VE.MAS innovativ

Leichtbau-Komponenten aus Faserverbundwerkstoffen

Additive Fertigung
3D-Druck



Leicht - Stabil - Zuverlässig!

© Copyright LiCoMo GmbH

Leistung

- Additive Fertigung von Bauteilen im 3D-Druck
- Herstellung beliebiger Geometrien als Prototyp oder in kleiner Stückzahl
- Bauteilprüfung und Qualitätssicherung

Verfahren

Wir fertigen unsere 3D-gedruckten Bauteile im FDM-Verfahren (Fused Deposition Molding). Dabei werden Kunststofffäden (sog. Filamente) durch einen beheizbaren Extruder geführt und computergestützt abgelegt. Hierdurch werden schichtweise die gewünschten Strukturen erzeugt.

Technische Daten

Druckverfahren/ Druckmaterialien	
Druckverfahren	FDM bzw. FFF
Matrialklasse	Kunststoff
Druckbare Polymere	PLA, PETG, ABS, TPU, o.ä.
Einbringung von Faserverstärkungen	Kohle-, Glasfaser FVG bis ca. 20%
Dimensionen	
Druckraum (LxBxH)	400 x 400 x 400 mm
Düsendurchmesser	0,2 mm - 0,4mm
Andere Dimensionen auf Anfrage!	
Merkmale/ Parameter	
Max. Temp. Düse	260 °C
Max. Temp. Druckbett	110°C
Druckgeschwindigkeit	10 - 150 mm/s
Toleranzen/ Genauigkeit	0,1 mm

Anwendungsbeispiele

Gärtitzer Straße 1, 04720 Großweitzschen

www.licomo.org

info@licomo.org